

ALIBABA CLOUD

阿里云

云监控
云监控公共云合集

文档版本：20220701

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.动态与公告	18
1.1. 新功能发布记录	18
2.管理权限	20
2.1. 云监控服务关联角色	20
2.2. 为RAM用户授权	21
2.3. 为RAM用户授予日志服务角色权限	22
2.4. 为云监控添加委派管理员账号	22
3.应用分组	24
3.1. 概览	24
3.2. 创建应用分组	24
3.3. 查看应用分组	29
3.4. 修改应用分组	30
3.5. 删除应用分组	31
3.6. 应用报警模板到应用分组	32
3.7. 暂停应用分组的报警通知	32
3.8. 可用性监控	33
3.8.1. 创建可用性监控任务	33
3.8.2. 修改可用性监控任务	35
3.8.3. 删除可用性监控任务	37
3.8.4. 禁用可用性监控任务	38
3.8.5. 启用可用性监控任务	38
3.8.6. 为本地服务创建可用性监控任务	39
3.8.7. 状态码说明	41
3.9. 系统事件	42
3.9.1. 查看系统事件	42
3.9.2. 使用系统事件报警	42

3.10. 自定义事件	44
3.10.1. 查看自定义事件	44
3.10.2. 使用自定义事件报警	45
3.11. 日志监控	46
3.11.1. 概览	46
3.11.2. 授权日志监控	47
3.11.3. 管理日志监控项	48
3.11.4. 查看监控数据	52
3.11.5. 常见问题排查	52
3.12. 报警规则	53
3.12.1. 创建报警规则	53
3.12.2. 修改报警规则	54
3.12.3. 删除报警规则	55
3.12.4. 禁用报警规则	56
3.12.5. 启用报警规则	56
4.主机监控	58
4.1. 概览	58
4.2. 云监控插件	58
4.2.1. 插件概览	58
4.2.2. 配置网络	60
4.2.3. 安装和卸载C++版本插件	60
4.2.4. 常用操作	67
4.2.5. 版本说明	68
4.3. 进程监控	71
4.4. GPU监控	73
4.5. 使用报警服务	74
4.6. 监控项说明	76
5.云产品监控	85

6.Kubernetes容器监控	87
6.1. 概览	87
6.2. 查看容器监控数据	87
6.3. 管理报警规则	88
6.4. 容器服务Kubernetes版（新版）	90
7.Dashboard	96
7.1. 概览	96
7.2. 管理自定义监控大盘	99
7.3. 管理自定义监控大盘中的监控图表	100
7.4. 查看网络监控大盘	101
7.5. 查看云产品监控大盘	102
8.网络分析与监控	103
8.1. 概览	103
8.2. 创建站点监控任务	104
8.3. 修改站点监控任务	112
8.4. 删除站点监控任务	119
8.5. 禁用站点监控任务	119
8.6. 启用站点监控任务	120
8.7. 关联应用分组	120
8.8. 查看站点监控任务	121
8.9. 拨测运营商探测点	121
8.10. 状态码说明	121
8.11. 探测指标说明	125
8.12. 站点监控探测点IP地址库	126
9.事件监控	127
9.1. 概览	127
9.2. 系统事件	128
9.2.1. 查看系统事件	128

9.2.2. 管理系统事件报警规则	128
9.2.2.1. 创建系统事件报警规则	128
9.2.2.2. 修改系统事件报警规则	130
9.2.2.3. 禁用系统事件报警规则	131
9.2.2.4. 启用系统事件报警规则	132
9.2.2.5. 删除系统事件报警规则	132
9.2.2.6. 调试系统事件报警规则	132
9.2.3. 使用系统事件报警回调	133
9.3. 自定义事件	135
9.3.1. 上报自定义监控数据	135
9.3.1.1. 概览	135
9.3.1.2. 通过Java SDK上报事件监控数据（推荐）	135
9.3.1.3. 通过HTTP上报事件监控数据	137
9.3.1.4. 通过命令行（CLI）上报事件监控数据	139
9.3.2. 查看自定义事件	140
9.3.3. 管理自定义事件报警规则	141
9.3.3.1. 创建自定义事件报警规则	141
9.3.3.2. 修改自定义事件报警规则	142
9.3.3.3. 禁用自定义事件报警规则	143
9.3.3.4. 启用自定义事件报警规则	143
9.3.3.5. 删除自定义事件报警规则	143
9.3.4. 自定义事件监控最佳实践	144
10. 日志监控	147
10.1. 概览	147
10.2. 授权日志监控	148
10.3. 管理日志监控项	148
10.4. 查看监控数据	152
10.5. 常见问题排查	153

11.自定义监控	154
11.1. 概览	154
11.2. 上报自定义监控数据	154
11.2.1. 概览	154
11.2.2. 通过Java SDK上报监控数据（推荐）	156
11.2.3. 通过HTTP上报监控数据	158
11.2.4. 通过命令行（CLI）上报监控数据	162
11.3. 添加自定义监控图表	163
11.4. 查看自定义监控数据	164
11.5. 管理自定义监控报警规则	164
11.5.1. 创建自定义监控报警规则	164
11.5.2. 修改自定义监控报警规则	165
11.5.3. 禁用自定义监控报警规则	167
11.5.4. 启用自定义监控报警规则	167
11.5.5. 删除自定义监控报警规则	167
12.报警服务	168
12.1. 概览	168
12.2. 查看正在报警的资源	168
12.3. 查看报警历史	169
12.4. 报警模板	169
12.4.1. 创建报警模板	169
12.4.2. 修改报警模板	173
12.4.3. 删除报警模板	174
12.4.4. 克隆报警模板	174
12.4.5. 应用报警模板到应用分组	175
12.4.6. 导出和导入报警模板	175
12.5. 报警规则	176
12.5.1. 创建报警规则	176

12.5.2. 修改报警规则	178
12.5.3. 禁用报警规则	179
12.5.4. 启用报警规则	180
12.5.5. 删除报警规则	180
12.5.6. 查看指定报警规则的报警历史	180
12.5.7. 使用阈值报警回调	181
12.5.8. 报警信息写入消息服务MNS	183
12.5.9. 报警通知合并	184
12.6. 报警黑名单	197
12.6.1. 创建报警黑名单策略	197
12.6.2. 修改报警黑名单策略	199
12.6.3. 禁用报警黑名单策略	200
12.6.4. 启用报警黑名单策略	200
12.6.5. 删除报警黑名单策略	200
12.7. 报警联系人	200
12.7.1. 创建报警联系人或报警联系组	201
12.7.2. 修改报警联系人或报警联系组	202
12.7.3. 删除报警联系人或报警联系组	202
12.7.4. 接入外部报警	203
12.8. 开启一键报警	205
13. 资源消耗	206
14. 企业云监控	208
14.1. 概览	208
14.2. 开通企业云监控	209
14.3. 管理监控大盘	209
14.3.1. 概览	209
14.3.2. 管理指标仓库	210
14.3.3. 管理数据接入任务	211

14.3.3.1. 管理阿里云产品的数据接入任务	211
14.3.3.2. 管理线下IDC的数据接入任务	213
14.3.3.3. 管理其他云厂商服务的数据接入任务	216
14.3.3.4. 管理Prometheus的数据接入任务	222
14.3.3.5. 管理本地日志的数据接入任务	224
14.3.3.6. 管理SLS日志的监控指标	228
14.3.3.7. 上报自定义监控数据	231
14.3.4. 创建监控大盘	233
14.3.4.1. 创建系统预置大盘	233
14.3.4.2. 创建业务大盘	233
14.3.4.3. 创建自定义大盘	234
14.3.5. 创建报警规则	236
14.4. 管理秒级监控	237
14.4.1. 开启秒级监控	237
14.4.2. 创建高精度秒级大盘	238
14.5. 管理智能水位分析报表	238
14.5.1. 创建智能水位分析报表任务	238
14.5.2. 修改智能水位分析报表任务	239
14.5.3. 删除智能水位分析报表任务	240
14.5.4. 下载智能水位分析报表	241
14.6. 实时导出监控数据	241
15.附录1 云产品监控项	249
15.1. 概览	249
15.2. 弹性计算	253
15.2.1. 云服务器ECS	253
15.2.2. 云盒	262
15.2.3. 弹性伸缩	262
15.2.4. 函数计算	263

15.2.5. 专有宿主机	267
15.2.6. Serverless工作流	268
15.2.7. Serverless应用引擎	269
15.3. 存储	272
15.3.1. 对象存储OSS监控	272
15.3.2. 专属块存储集群	280
15.3.3. 文件存储NAS	281
15.3.4. 文件存储HDFS	281
15.3.5. 混合云备份	282
15.3.6. 混合云容灾保护服务器	282
15.3.7. 混合云容灾网关	283
15.3.8. 云存储网关	283
15.3.9. 表格存储	284
15.3.10. 日志服务	285
15.4. 数据库	286
15.4.1. 云数据库RDS版（RDS）	286
15.4.2. 云数据库RDS版-PostgreSQL	290
15.4.3. 云数据库RDS版-SQLServer	292
15.4.4. 云原生分布式数据库PolarDB-X 1.0	293
15.4.5. 云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0存储节点	296
15.4.6. 云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0计算节点	297
15.4.7. 云数据库PolarDB PostgreSQL	298
15.4.8. 云数据库PolarDB MySQL（新版）	300
15.4.9. 云数据库PolarDB Oracle	301
15.4.10. 云数据库专属主机组	303
15.4.11. 云数据库OceanBase版	305
15.4.12. 云数据库MongoDB版-副本集	323
15.4.13. 云数据库MongoDB版-分片集群	325

15.4.14. 云数据库MongoDB版-单节点实例	327
15.4.15. 新版云数据库Memcache	328
15.4.16. 旧版云数据库Memcache	329
15.4.17. 新版云数据库Memcache集群版	330
15.4.18. 云数据库Redis版（旧版）	331
15.4.19. 云数据库Redis版-全球多活（旧版）	333
15.4.20. Redis标准版	333
15.4.21. Redis集群版	335
15.4.22. Redis读写分离版	337
15.4.23. Tair容量存储型主从版	339
15.4.24. Tair持久内存型标准版	341
15.4.25. HBase标准版	342
15.4.26. 云HBase增强版	350
15.4.27. HBase Serverless版	357
15.4.28. HBase数据同步服务	357
15.4.29. 云数据库TSDB	359
15.4.30. 云数据库Cassandra	360
15.4.31. HybridDB for MySQL	367
15.4.32. 云原生多模数据库Lindorm	368
15.4.33. 图数据库GDB	379
15.4.34. 分析型数据库	381
15.4.35. 云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版3.0	382
15.4.36. 云数据库ClickHouse	383
15.4.37. AnalyticDB for PostgreSQL	384
15.4.38. 数据传输服务DTS（Change_tracking）	385
15.4.39. 数据传输服务DTS（Migration）	385
15.4.40. 数据传输服务DTS（Synchronization）	386
15.5. 安全	386

15.5.1. DDoS高防国际	386
15.5.2. DDoS高防IP	388
15.5.3. 新BGP高防	389
15.5.4. Web应用防火墙	391
15.5.5. 内容安全	392
15.5.6. 操作审计	393
15.6. 大数据	393
15.6.1. 流计算	393
15.6.2. 交互式分析hologres	394
15.6.3. MaxCompute-按量付费	396
15.6.4. MaxCompute-通用	396
15.6.5. MaxCompute-包年包月Quota组资源	397
15.6.6. MaxCompute-包年包月用户资源	397
15.6.7. E-MapReduce	398
15.6.8. Databricks数据洞察	453
15.6.9. ElasticSearch	456
15.6.10. OpenSearch	457
15.6.11. 阿里云LogstashService	458
15.6.12. 智能推荐	459
15.6.13. 智能推荐-智能召回引擎BE	460
15.6.14. 智能推荐-TPP	461
15.6.15. 数据总线DataHub	463
15.6.16. 数据湖构建（DLF）	464
15.7. 人工智能	464
15.7.1. PAI-EAS在线预测服务（旧版）	464
15.7.2. PAI-EAS在线预测服务	465
15.7.3. 营销引擎	466
15.8. 网络与CDN	468

15.8.1. 负载均衡	468
15.8.2. 应用型负载均衡	472
15.8.3. 弹性公网IP	480
15.8.4. 高速通道-对等连接	481
15.8.5. 高速通道-边界路由器	481
15.8.6. 高速通道-物理端口	482
15.8.7. 增强型NAT网关	482
15.8.8. NAT网关	485
15.8.9. NAT网关带宽包	485
15.8.10. 共享带宽	486
15.8.11. 全球加速	486
15.8.12. 全球加速独享型	488
15.8.13. 全球加速共享型	489
15.8.14. VPN网关	489
15.8.15. 云企业网-区域监控	490
15.8.16. 云企业网-地域监控	490
15.8.17. 云企业网-边缘路由器	491
15.8.18. 云企业网-转发路由器	491
15.8.19. IPV6公网带宽	492
15.8.20. 私网连接PrivateLink	492
15.8.21. 智能接入网关（硬件版）	494
15.8.22. 智能接入网关（App）	498
15.8.23. 智能接入网关（应用加速带宽）	500
15.8.24. 私网连接终端节点	501
15.8.25. 私网连接终端节点服务	503
15.8.26. 任播弹性公网IP	505
15.8.27. CDN	506
15.8.28. PCDN	508

15.8.29. 安全加速	508
15.8.30. 全站加速	509
15.8.31. 边缘节点服务ENS	511
15.8.32. 云连接器	511
15.8.33. VPC对等连接	512
15.9. 视频服务	512
15.9.1. 媒体处理	512
15.9.2. 视频直播	513
15.9.3. 视频点播	513
15.9.4. 音视频通信	515
15.10. 容器与中间件	516
15.10.1. 容器服务Kubernetes版（旧版）	516
15.10.2. 容器服务Kubernetes版（新版）	518
15.10.3. 弹性容器实例ECI	523
15.10.4. Kafka	523
15.10.5. 消息服务-队列	524
15.10.6. 消息服务-Topic	525
15.10.7. 消息队列AMQP（实例版）	526
15.10.8. 消息队列RocketMQ版	528
15.10.9. 消息队列RabbitMQ版	530
15.11. 开发与运维	532
15.11.1. 阿里云OpenAPI	533
15.12. 物联网IoT	533
15.12.1. 物联网平台	533
15.12.2. 物联网平台-服务端订阅	535
15.13. 企业应用与服务	536
15.13.1. API网关	536
15.13.2. 邮件推送	537

15.13.3. 区块链服务Fabric Orderer	538
15.13.4. 区块链服务Fabric Peer	539
16.附录2 云产品系统事件	541
16.1. 概览	541
16.2. 弹性计算	542
16.2.1. 云服务器ECS	542
16.2.2. 运维编排	550
16.2.3. 资源编排	550
16.2.4. 弹性伸缩	551
16.3. 网络与CDN	551
16.3.1. 云企业网	551
16.3.2. 智能接入网关	552
16.3.3. 负载均衡	552
16.3.4. VPN网关	553
16.3.5. 云解析PrivateZone	553
16.3.6. 私网连接	553
16.3.7. 边缘节点服务ENS	554
16.3.8. 安全加速	555
16.4. 存储	555
16.4.1. 对象存储OSS	556
16.5. 数据库	558
16.5.1. 云数据库RDS版	558
16.5.2. 云数据库PolarDB	559
16.5.3. 分析型数据库	561
16.5.4. 分析型数据库PostgreSQL版	561
16.5.5. 数据库备份DBS	562
16.5.6. 数据传输	562
16.5.7. 云数据库MongoDB版	563

16.5.8. 云数据库Redis版	563
16.6. 大数据	565
16.6.1. E-MapReduce	565
16.7. 安全	575
16.7.1. 新BGP高防	575
16.7.2. Web应用防火墙	575
16.7.3. 云防火墙	576
16.7.4. DDoS高防国际	576
16.7.5. 操作审计	576
16.8. 开发与运维	577
16.8.1. 云监控	577
16.8.2. 配置审计	577
16.8.3. 标签	578

1.动态与公告

1.1. 新功能发布记录

本文介绍了云监控主要功能的发布时间、发布地域和相关文档。

2022年01月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
导入和导出报警模板	您可以通过报警模板的导入和导出功能，根据已有报警模板快速创建一个新的报警模板。	2022-01-29	全部地域	导出和导入报警模板

2021年12月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实时数据导出	您可以通过API实时导出云上监控数据，实现云监控数据本地化存储。	2021-12-29	全部地域	实时导出监控数据
秒级监控	秒级监控应用于对云产品的指标有高精度要求的监控场景。您可以一键开启指定云产品的秒级监控指标。	2021-12-01	全部地域	开启秒级监控

2021年10月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
报警黑名单	云监控根据报警黑名单策略对报警通知进行屏蔽。	2021-10-22	全部地域	创建报警黑名单策略

2021年07月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
接入外部报警	您可以通过云监控提供的报警服务调用地址，实现外部系统（非云监控）通过云监控的报警渠道进行报警。	2021-07-30	全部地域	接入外部报警

2021年05月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
------	------	------	------	------

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
监控大盘	线下IDC、阿里云产品和其他云厂商产品的监控数据接入云监控后，您可以为监控数据创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。	2021-05-20	全部地域	监控大盘
资源水位报告	资源水位报告用于资源梳理、使用量判断和成本分析等场景。您可以对使用量高的资源进行升配，提高资源的性能；对使用量低的资源进行降配或释放，降低成本。	2021-05-20	全部地域	资源水位报告

2020年12月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
Kubernetes容器监控	云监控自动获取您当前阿里云账号下容器服务Kubernetes版的所有集群，实现跨地域、集中化和全局化监控容器服务。	2020-12-06	全部地域	Kubernetes容器监控

2. 管理权限

2.1. 云监控服务关联角色

云监控服务关联角色（AliyunServiceRoleForCloudMonitor）是在某些场景下，为了完成云监控的某个功能，需要获取其他云服务的访问权限而提供的RAM角色。

 **说明** 更多关于服务关联角色的信息，请参见[服务关联角色](#)。

应用场景

当云监控自动安装主机监控的插件时，需要授权使用云助手的相关权限。通过服务关联角色功能可以获取云助手的访问权限。

权限说明

云监控服务关联角色的权限说明如下：

- 角色名称：AliyunServiceRoleForCloudMonitor。
- 角色权限策略名称：AliyunServiceRolePolicyForCloudMonitor。
- 角色权限策略说明：获取您当前账号下所有实例通过云助手查看实例状态、执行命令和查看命令结果的权限。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ecs:RunCommand",
        "ecs:DescribeInvocations",
        "ecs:DescribeCloudAssistantStatus"
      ],
      "Resource": [
        "acs:ecs:*:*:instance/*",
        "acs:ecs:*:*:command/*"
      ]
    }
  ]
}
```

创建服务关联角色

当云监控安装主机监控的插件时，会自动创建服务关联角色。

删除服务关联角色

删除服务关联角色的操作方法如下：

1. 在主机监控页面，检查是否关闭新购ECS自动安装云监控开关。

如果新购ECS自动安装云监控开关的状态为 ，则需要单击开关，将状态调整为 。

2. 删除服务关联角色。

关于如何删除服务关联角色，请参见[删除服务关联角色](#)。

2.2. 为RAM用户授权

RAM用户使用云监控管理各云产品之前，需要所属阿里云账号授予相应权限策略。

前提条件

- 请确保您已创建RAM用户。具体操作，请参见[创建RAM用户](#)。
- 请确保您已创建云监控服务关联角色（AliyunServiceRoleForCloudMonitor）。具体操作，请参见[创建服务关联角色](#)。

操作步骤

1. 登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择身份管理 > 用户。
3. 在用户页面，单击目标RAM用户操作列的添加权限。
4. 在添加权限面板，选择授权范围为整个云账号，然后选择权限策略。
 - 系统策略：从权限策略名称列表，选择需要的权限。

权限策略名称	说明
AliyunCloudMonitorFullAccess	管理云监控的权限。
AliyunCloudMonitorReadOnlyAccess	只读访问云监控的权限。

- 自定义策略：从权限策略名称列表，选择需要的权限。

关于如何创建自定义策略，请参见[创建自定义权限策略](#)。

例如：授予RAM用户导出监控数据的权限。示例代码如下：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "cms:BatchGet",
        "cms:Cursor"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ],
      "Condition": {}
    }
  ]
}
```

5. 单击确定。
6. 单击完成。

2.3. 为RAM用户授予日志服务角色权限

如果RAM用户在云监控上创建报警规则，且报警通知渠道选择日志服务SLS，那么云监控的报警信息需要写入日志服务SLS。此时，需要授予该用户日志服务角色（AliyunCloudMonitorAccessingLogRole）的权限。

前提条件

- 请确保您已创建RAM用户。具体操作，请参见[创建RAM用户](#)。
- 请确保您已创建云监控服务关联角色（AliyunServiceRoleForCloudMonitor）。具体操作，请参见[创建服务关联角色](#)。

操作步骤

1. 登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择身份管理 > 角色。
3. 在角色页面，单击左上角的创建角色。
4. 在选择类型页面，选择可信实体类型为阿里云服务，然后单击下一步。
5. 在配置角色页面，角色类型选择普通服务角色，角色名称输入AliyunCloudMonitorAccessingLogRole，受信服务选择云监控，然后单击完成。
6. 在创建完成页面，单击精确授权。
7. 在添加权限面板，权限类型选择系统策略，策略名称输入AliyunCloudMonitorAccessingLogRolePolicy。
8. 单击确定。
9. 单击关闭。

相关文档

- [创建报警规则](#)
- [创建系统事件报警规则](#)

2.4. 为云监控添加委派管理员账号

资源目录的管理账号可以将资源目录中的成员设置为云监控的委派管理员账号。设置成功后，委派管理员账号将获得管理账号的授权，代替管理账号将资源目录中的任意成员的阿里云产品接入云监控进行监控。管理账号只能为云监控添加一个委派管理员账号。

前提条件

- 您必须使用管理账号登录。
- 请确保您已开通资源目录。具体操作，请参见[开通资源目录](#)。
- 请确保您已在资源目录中创建成员或邀请成员。具体操作，请参见[创建成员](#)和[邀请阿里云账号加入资源目录](#)。

背景信息

关于委派管理员账号的更多信息，请参见[什么是委派管理员账号](#)。

操作步骤

1. 登录[资源管理控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，选择资源目录 > 可信服务。
3. 在可信服务页面，单击产品列云监控对应操作列的管理。
4. 在委派管理员账号区域，单击添加。
5. 在添加委派管理员账号面板，选中成员。
6. 单击确定。

3.应用分组

3.1. 概览

应用分组提供跨云产品、跨地域的云产品资源分组管理功能，支持用户从业务角度集中管理业务线涉及到的服务器、数据库、负载均衡、存储等资源。从而按业务线来管理报警规则、查看监控数据，可以迅速提升运维效率。

应用场景

购买了多种云产品的阿里云深度用户，通过应用分组功能将同一业务相关的服务器、数据库、对象存储、缓存等资源添加到同一应用分组中。在分组维度管理报警规则，查看监控数据，可以极大的降低管理复杂度，提高云监控使用效率。

使用限制

- 一个云账号最多可以创建5000个应用分组。
- 一个应用分组中，一个产品最多添加3000个资源实例，单次最多添加1000个资源实例，应用分组中的总资源实例数无限制。

3.2. 创建应用分组

应用分组提供跨云产品、跨地域的资源分组管理功能。您可以根据业务管理需求创建应用分组，将业务相关的服务器、数据库等资源添加到同一应用分组中，从应用分组维度管理报警规则。

背景信息

应用分组支持的创建方式和云产品如下表所示。

创建方式	说明	支持的云产品
------	----	--------

创建方式	说明	支持的云产品
标签创建	当您的实例已绑定标签时，可以通过标签匹配规则创建应用分组，将匹配的所有实例自动添加到该应用分组中进行管理。当实例与标签值匹配时，每个标签值都会自动创建一个应用分组。未来新匹配的符合标签值的实例，也会自动加入该应用分组。一次最多可以匹配3000个实例。 关于如何在资源管理中创建并绑定标签，请参见创建并绑定自定义标签。	- 云服务器ECS - Redis标准版 - Redis集群版 - Redis读写分离版 - 云数据库MongoDB版-副本集 - 云数据库MongoDB版-分片集群 - 云数据库MongoDB版-单节点实例 - 云数据库RDS版（RDS） - 云数据库RDS版 PostgreSQL - 负载均衡 - ElasticSearch - 云数据库PolarDB MySQL（新版） - AnalyticDB for PostgreSQL - 云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版3.0 - 函数计算 - E-MapReduce - 新BGP高防IP - CDN - 高速通道 - 弹性公网IP - 共享带宽包 - NAT网关
手动创建	当您需要根据业务管理需求，对已有固定实例进行管理时，可以创建标准应用分组。	支持的云产品
实例名创建	您可以通过设置实例名称的匹配规则，自动创建应用分组，将匹配的所有实例自动添加到该应用分组进行管理。	- 云服务器ECS - 云数据库RDS版（RDS） - 负载均衡 - Redis标准版 - Redis集群版 - Redis读写分离版 - 云数据库MongoDB版-副本集 - 云数据库MongoDB版-分片集群 - 云数据库MongoDB版-单节点实例

创建方式	说明	支持的云产品
资源组创建	当您已设置资源组时，可以通过资源组创建应用分组，将指定资源组中的所有实例添加到该应用分组中进行管理。 关于如何在资源管理中创建资源组，请参见创建资源组。	- 云服务器ECS - 云数据库RDS版（RDS） - 负载均衡 - 弹性公网IP - 新BGP高防IP - CDN - 共享带宽包 - 云数据库PolarDB MySQL（新版） - Redis标准版 - Redis集群版 - Redis读写分离版 - 云数据库MongoDB版-副本集 - 云数据库MongoDB版-分片集群 - 云数据库MongoDB版-单节点实例 - Web应用防火墙

通过标签自动创建应用分组

1. 登录云监控控制台。
2. 在左侧导航栏，单击应用分组。
3. 在应用分组页签，单击图标或右上角的创建应用分组。
4. 在创建应用分组面板，选择创建实例方法为标签创建，并设置相关参数。

参数	说明
应用分组名称	云监控自动生成应用分组名称。
资源标签区域	应用分组所属地域。
资源标签键	实例的标签键。您可以通过设置资源标签键和资源标签值的匹配规则自动添加实例。
资源标签值	实例的标签值。您可以通过设置资源标签键和资源标签值的匹配规则自动添加实例。 云监控根据实例名称中字段的包含、前缀、后缀、不包含、等于、全部自动匹配实例，符合匹配规则的实例自动加入到应用分组中。未来创建的实例，如果符合当前应用分组的匹配规则，也自动加入该应用分组。
初始化安装监控插件	当资源为云服务器ECS实例时，云监控自动为应用分组中的ECS实例（阿里云主机）安装云监控插件，以便采集ECS实例的监控数据。 初始化安装监控插件开关默认打开。

参数	说明
订阅事件通知	当应用分组中的资源产生严重或警告级别的事件时，云监控自动给报警联系人组中的报警联系人发送报警通知。 订阅事件通知开关默认打开。
报警联系人组	用于接收报警通知的联系人组。 关于如何创建报警联系人组，请参见 创建报警联系人组 。
报警模板	报警模板为应用分组初始化报警规则。 关于如何创建报警模板，请参见 创建报警模板 。

5. 单击**确定**。

在应用分组页签，您可以查看创建的应用分组。

手动创建应用分组

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。

3. 在应用分组页签，单击图标或右上角的**创建应用分组**。

4. 在创建应用分组面板，选择**创建实例方法**为**手动创建**，并设置相关参数。

参数	说明
应用分组名称	设置应用分组名称。
初始化安装监控插件	当资源为云服务器ECS实例时，云监控自动为应用分组中的ECS实例（阿里云主机）安装云监控插件，以便采集ECS实例的监控数据。 初始化安装监控插件开关默认打开。
订阅事件通知	当应用分组中的资源产生严重或警告级别的事件时，云监控自动给报警联系人组中的报警联系人发送报警通知。 订阅事件通知开关默认打开。
报警联系人组	用于接收报警通知的联系人组。 关于如何创建报警联系人组，请参见 创建报警联系人组 。

5. 单击**确定**。

6. 在目标应用分组的**组内资源**页面，单击**添加产品**。

7. 在**添加/修改组资源**面板，选择目标应用分组关联的云产品及其实例。

8. 单击**确定**。

在目标应用分组的**组内资源**页面，您可以查看添加的云产品及其实例信息。

9. 在目标应用分组的**组内资源**页面，单击图标，返回**应用分组列表**页面。

在**应用分组**页签，您可以查看创建的应用分组。

通过实例名称创建应用分组

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
- 3. 在**应用分组**页签，单击图标或右上角的**创建应用分组**。

4. 在**创建应用分组**面板，选择创建方式为**实例名创建**，并设置相关参数。

参数	说明
应用分组名称	设置应用分组名称。
动态添加云产品实例	选择云产品名称及其实例名称满足的条件，为应用分组自动添加实例。 您可以单击 添加规则 ，设置多条规则，同时选择 满足所有条件 或 满足任意条件 。
初始化安装监控插件	当资源为云服务器ECS实例时，云监控自动为应用分组中的ECS实例（阿里云主机）安装云监控插件，以便采集ECS实例的监控数据。 初始化安装监控插件 开关默认打开。
订阅事件通知	当应用分组中的资源产生严重或警告级别的事件时，云监控自动给报警联系人组中的报警联系人发送报警通知。 订阅事件通知 开关默认打开。
报警联系人组	用于接收报警通知的联系人组。 关于如何创建报警联系人组，请参见 创建报警联系人组 。

- 5. 单击**确定**。
- 在目标应用分组的**组内资源**页面，您可以查看添加的云产品及其实例信息。
- 6. 在目标应用分组的**组内资源**页面，单击图标，返回**应用分组列表**页面。

在**应用分组**页签，您可以查看创建的应用分组。

通过资源组创建应用分组

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
- 3. 在**应用分组**页签，单击图标或右上角的**创建应用分组**。

4. 在**创建应用分组**面板，选择创建方式为**资源组创建**，并设置相关参数。

参数	说明
应用分组名称	从资源管理控制台选择资源组。 关于如何在资源管理中创建资源组，请参见 创建资源组 。
报警联系人组	用于接收报警通知的联系人组。 关于如何创建报警联系人组，请参见 创建报警联系人组 。
初始化安装监控插件	当资源为云服务器ECS实例时，云监控自动为应用分组中的ECS实例（阿里云主机）安装云监控插件，以便采集ECS实例的监控数据。 初始化安装监控插件开关默认打开。
订阅事件通知	当应用分组中的资源产生严重或警告级别的事件时，云监控自动给报警联系人组中的报警联系人发送报警通知。 订阅事件通知开关默认打开。

5. 单击**确定**。

在**应用分组**页签，您可以查看创建的应用分组。

3.3. 查看应用分组

创建应用分组后，您可以查看应用分组的组内资源、监控视图、故障列表、可用性监控等数据，并执行相关操作。通过应用分组集中管理资源，便于您及时接收故障资源的报警通知，并及时处理故障。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
在**组概览**页面，您可以查看目标应用分组的基本信息、关联云产品概览和组监控其他状态。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，您可以根据所需查看该应用分组的组内资源、监控视图、故障列表、可用性监控、组进程监控、系统事件、自定义事件、日志监控、自定义监控、报警历史、报警规则和业务监控。

功能	说明
组内资源	您可以查看目标应用分组内的资源列表，并管理云服务及其资源。
监控视图	您可以查看目标应用分组内资源的监控详情。云监控默认显示常用的监控数据，如果您需要展示更多监控数据或改变图表的展现形式，则可以修改图表类型和自定义监控数据。 您可以在自定义图表页签中，单击 添加监控图表 ，添加更多监控指标。  说明 如果您需要获取云服务器ECS操作系统的监控指标，则必须安装云监控插件。具体操作，请参见安装和卸载C++版本插件。

功能	说明
故障列表	您可以查看目标应用分组内当前正在报警的所有资源，方便您快速总览全部不健康实例，及时处理故障。  说明 - 同一个资源的多个监控项同时报警时，故障列表中会多次显示该资源。故障列表中的每条记录，表示资源的一个正在报警的监控项。 - 当您禁用正在发生报警的规则后，规则对应资源的监控项将不在故障列表中显示。
可用性监控	您可以查看目标应用分组内可用性监控任务，也可以创建、修改、删除、启用或停用可用性任务。
组进程监控	您可以查看目标应用分组内所有进程记录，也可以创建、修改或删除进程。
系统事件	您可以查看目标应用分组内的系统事件，也可以为系统事件创建、删除或修改报警规则，便于您追溯对报警规则的操作。您可以查看最近90天内的事件报警记录。
自定义事件	您可以查看目标应用分组内的自定义事件，也可以为自定义事件创建、删除或修改报警规则，便于您追溯对报警规则的操作。您可以查看最近90天内的事件报警记录。
日志监控	您可以查看目标应用分组内所有日志监控记录，也可以创建、修改或删除日志监控。
自定义监控	您可以查看目标应用分组内所有自定义监控记录，也可以删除或设置报警规则。
报警历史	您可以查看目标应用分组内所有报警规则的报警历史。
报警规则	您可以查看目标应用分组内所有报警规则，且可以在报警规则列表中对指定规则执行禁用、启用、修改等操作。
业务监控	您可以查看目标应用分组内所有Prometheus监控数据、本地日志监控数据、SLS日志监控数据和自定义监控数据，且可以创建数据接入任务、报警和监控大盘。

3.4. 修改应用分组

您可以更换应用分组的报警联系人组，也可以管理应用分组中的云产品及其资源。

更换应用分组的报警联系人组

当目标应用分组的报警联系人变动时，您可以更换报警联系人组。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组组概览的基本信息区域，单击**报警联系人组**对应的图标。
5. 重新选择报警联系人组。
6. 单击**确定**。

添加资源至应用分组

您可以在目标应用分组中添加云产品及其资源，以便从应用分组维度管理报警规则，查看监控数据。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**组内资源**。
5. 单击右上角的**管理产品和资源**。

 **说明** 当目标应用分组内无资源时，单击**添加产品**。

6. 在**添加/修改组资源**面板，选择目标云产品及其资源。
7. 单击**确定**。

删除应用分组中的资源

删除目标应用分组中的资源后，您无法通过该应用分组查看资源的监控数据，也无法收到该资源的报警通知。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**组内资源**。
5. 在目标云产品页签，删除资源。
 - o 单个删除
 - a. 单击目标实例名对应**操作列**的**删除**。
 - b. 单击**确定**。
 - o 批量删除
 - a. 先单击目标实例名前面的复选框，然后单击左下角的**删除**。
 - b. 单击**确定**。

3.5. 删除应用分组

当您不再需要某个应用分组时，可以对其执行删除操作。删除应用分组后，该应用分组内的实例自动转移到全部实例中，同时删除该应用分组的所有报警规则和事件通知。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，删除目标应用分组。
 - o 单个删除
 - a. 在目标应用分组区域，先单击图标，然后单击[删除组](#)。
 - b. 在[确认删除组](#)对话框，单击[确定](#)。
 - o 批量删除
 - a. 先单击所有目标应用分组区域右下角的复选框，然后单击[批量删除](#)。
 - b. 在[确认删除组](#)对话框，单击[确定](#)。

3.6. 应用报警模板到应用分组

当您有大量云资源时，建议您先根据业务应用维度，创建应用分组，然后创建报警模板，并将该模板直接应用到应用分组，这样可简化报警规则的创建和维护。报警模板需要与应用分组配合使用，您可以将报警模板应用在各个应用分组上，为各云服务快速创建报警规则。

前提条件

请确保您已创建报警模板。具体操作，请参见[创建报警模板](#)。

背景信息

应用报警模板到应用分组时，云监控会自动删除您应用分组中原有的报警规则，根据所选报警模板重新为您创建报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，先选中目标应用分组，然后单击[批量应用模板](#)。
4. 在[应用模板到分组](#)对话框，设置模板、通道沉默周期、生效时间、报警回调和模板应用方式。
5. 单击[确定](#)。

在目标应用分组区域，您可以查看关联模板的名称。

3.7. 暂停应用分组的报警通知

当您暂时不需要接收某个应用分组的报警通知时，可以暂时停止报警通知的发送。当超过您设置的暂停报警通知的时间范围后，云监控自动恢复报警通知。

前提条件

请确保您已为应用分组创建报警规则。具体操作，请参见[创建报警规则](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。

3. 在应用分组页签，暂停目标应用分组的报警通知。
- o 单个暂停
 - a. 在目标应用分组区域，先单击图标，然后单击**暂停通知**。
 - b. 在**通知暂停发送**对话框，设置暂停报警通知的时间范围。
 - c. 单击**确定**。
 - o 批量暂停
 - a. 先单击所有目标应用分组区域右下角的复选框，然后单击**暂停通知**。
 - b. 在**通知暂停发送**对话框，设置暂停报警通知的时间范围。
 - c. 单击**确定**。

3.8. 可用性监控

3.8.1. 创建可用性监控任务

可用性监控为您定期探测本地或远程指定路径和端口是否正常响应。当出现响应超时或状态码错误时，云监控发送报警通知，帮助您快速发现本地或远程服务无响应的情况。

背景信息

可用性监控仅支持云服务器ECS、云数据库RDS版和云数据库Redis版。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在应用分组页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**可用性监控**。
5. 单击**添加可用性监控**。
6. 在**创建任务**页面，设置任务相关参数。

参数	描述
任务名称	可用性监控的任务名称。
探测源	待探测的实例ID。
探测目标	待探测目标。取值： - o URL或者IP：仅用于云服务器ECS。 - o 云数据库RDS版：仅用于云数据库RDS版。 - o 云数据库Redis版：仅用于云数据库Redis版。

参数	描述
探测类型	待探测类型。 当探测目标为URL或者IP时，支持如下探测类型： - HTTP(S)：需要输入待探测目标的URL地址。 - TELNET：需要输入待探测目标的IP地址。 - PING：需要输入待探测目标的IP地址。 当探测目标为云数据库RDS版或云数据库Redis版时，支持如下探测类型： - TELNET：需要选择实例ID和探测连接地址。 - PING：需要选择实例ID和探测连接地址。
请求方法	探测类型的请求方法。请求方法包括HEAD、GET和POST。  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
监控频率	探测周期。 取值：15秒、30秒、1分钟、2分钟、5分钟、15分钟、30分钟和60分钟。例如：选择1分钟频率，云监控将以1分钟/次的频率监控目标实例。  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
Headers	站点探测时HTTP或HTTPS的Headers。 Header格式：<code>parameter1:value1</code>。 多个Header之间用半角逗号(,)分隔。  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
提交内容	站点探测时POST的请求内容。 提交内容格式：<code>parameter1=value1&parameter2=value2</code>，仅支持英文。  说明 当探测目标为URL或者IP、探测类型为HTTP(S)和请求方法为POST时，需要设置该参数。

参数	描述
匹配响应内容	站点探测的匹配响应方式和匹配响应信息。 当匹配响应信息非空时，站点探测读取HTTP服务器回应Body的前64KB，从中查找匹配响应信息。匹配响应方式取值： - 包含匹配内容则报警 - 不包含匹配内容则报警  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。

7. 单击下一步。
8. 在报警设置页面，设置报警相关参数。

参数	描述
状态码	当探测的状态码满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间 其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的报警联系人组。
响应时间	当探测的响应时间满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间 其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的报警联系人组。
报警级别	报警级别和报警通知方式。取值： - Critical（电话+短信+邮件+钉钉机器人） - Warning（短信+邮件+钉钉机器人） - Info（邮件+钉钉机器人）
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见使用阈值报警回调。
通道沉默时间	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间。报警规则只在生效时间内发送报警通知，非生效时间内产生的报警只记录报警历史。

9. 单击确定。

3.8.2. 修改可用性监控任务

当已有可用性监控任务不能满足您探测本地或远程指定路径和端口的需求时，您可以根据所需修改任务。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在应用分组页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[可用性监控](#)。
5. 单击目标可用性监控任务对应操作列的[修改](#)。
6. 在创建任务页面，设置任务相关参数。

参数	描述
任务名称	可用性监控的任务名称。
探测源	待探测的实例ID。
请求方法	探测类型的请求方法。请求方法包括HEAD、GET和POST。  说明 当目标可用性监控任务的探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
监控频率	探测周期。 取值：15秒、30秒、1分钟、2分钟、5分钟、15分钟、30分钟和60分钟。例如：选择1分钟频率，云监控将以1分钟/次的频率监控目标实例。  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
Headers	站点探测时HTTP或HTTPS的Headers。 Header格式：<code>parameter1:value1</code>。 多个Header之间用半角逗号（,）分隔。  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
提交内容	站点探测时POST的请求内容。 提交内容格式：<code>parameter1=value1&parameter2=value2</code>，仅支持英文。  说明 当探测目标为URL或者IP、探测类型为HTTP(S)和请求方法为POST时，需要设置该参数。

参数	描述
匹配响应内容	站点探测的匹配响应方式和匹配响应信息。 当匹配响应信息非空时，站点探测读取HTTP服务器回应Body的前64KB，从中查找匹配响应信息。匹配响应方式取值： - 包含匹配内容则报警 - 不包含匹配内容则报警  说明 当探测目标为URL或者IP，且探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。

7. 单击下一步。
8. 在报警设置页面，设置报警相关参数。

参数	描述
状态码	当探测的状态码满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间 其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的报警联系人组。
响应时间	当探测的响应时间满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间 其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的报警联系人组。
报警级别	报警级别和报警通知方式。取值： - Critical（电话+短信+邮件+钉钉机器人） - Warning（短信+邮件+钉钉机器人） - Info（邮件+钉钉机器人）
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见使用阈值报警回调。
通道沉默时间	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间。报警规则只在生效时间内发送报警通知，非生效时间内产生的报警只记录报警历史。

9. 单击确定。

3.8.3. 删除可用性监控任务

当您不再需要应用分组中的某条可用性监控任务时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[可用性监控](#)。
5. 删除可用性监控任务。
 - 单个删除
 - a. 先单击目标可用性监控任务对应操作列的图标，然后单击删除。
 - b. 在删除对话框，单击确定。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标可用性监控任务前面的复选框，然后单击左下角的批量删除。
 - b. 在删除对话框，单击确定。

3.8.4. 禁用可用性监控任务

当您暂时不需要探测资源的本地或远程指定路径和端口时，可以禁用应用分组中的可用性监控任务。

前提条件

请您确保可用性监控任务的监控状态为启用。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[可用性监控](#)。
5. 禁用可用性监控任务。
 - 单个禁用
 - a. 单击目标可用性监控任务对应操作列的禁用。
 - b. 在禁用对话框，单击确定。
 - 批量禁用
 - a. 先单击目标可用性监控任务前面的复选框，然后单击左下角的批量禁用。
 - b. 在禁用对话框，单击确定。

3.8.5. 启用可用性监控任务

当您需要继续探测资源的本地或远程指定路径和端口时，可以重新启用应用分组中的可用性监控任务。

前提条件

请您确保可用性监控任务的监控状态为禁用。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
- 3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[可用性监控](#)。
- 5. 启用可用性监控任务。
 - 单个启用
 - a. 单击目标可用性监控任务对应操作列的启用。
 - b. 在启用对话框，单击确定。
 - 批量启用
 - a. 先单击目标可用性监控任务前面的复选框，然后单击左下角的批量启用。
 - b. 在启用对话框，单击确定。

3.8.6. 为本地服务创建可用性监控任务

本地服务的可用性监控可以帮助您快速发现本地服务无响应的情况，并能够在出现响应超时或状态码错误时，给您发送报警通知。

前提条件

- 本地服务的可用性监控依赖云监控插件，被监控主机需要安装云监控插件。请确保您已安装云监控插件。具体操作，请参见[安装和卸载C++版本插件](#)。
- 请确保您已创建应用分组。具体操作，请参见[创建应用分组](#)。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
- 3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[可用性监控](#)。
- 5. 单击[添加可用性监控](#)。
- 6. 在[创建任务](#)页面，设置任务相关参数。

参数	描述
任务名称	可用性监控的任务名称。
探测源	待探测的实例ID。
探测目标	待探测目标。 探测目标选择URL或者IP。

参数	描述
探测类型	待探测类型。您可以设置如下探测类型： ◦ HTTP(S)：需要输入待探测目标的URL地址，同时选择请求方法：HEAD、GET或POST，格式：<code>localhost:port/path</code>。 ◦ TELNET：需要输入待探测目标的IP地址，格式：<code>127.0.0.1:port</code>。 ◦ PING：需要输入待探测目标的IP地址。 例如：您需要探测Tomcat响应是否正常，选择HTTP(S)后填写 <code>localhost:8080/monitor</code>；您需要探测MySQL的连通性，选择TELNET后填写 <code>127.0.0.1:3306</code>。
请求方法	探测类型的请求方法。请求方法包括HEAD、GET和POST。  说明 当探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
监控频率	探测周期。 取值：15秒、30秒、1分钟、2分钟、5分钟、15分钟、30分钟和60分钟。例如：选择1分钟频率，云监控将以1分钟/次的频率监控目标实例。  说明 当探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
Headers	站点探测时HTTP或HTTPS的Headers。 Header格式：<code>parameter1:value1</code>。 多个Header之间用半角逗号(,)分隔。  说明 当探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
提交内容	站点探测时POST的请求内容。 提交内容格式：<code>parameter1=value1&parameter2=value2</code>，仅支持英文。  说明 当探测类型为HTTP(S)，且请求方法为POST时，需要设置该参数。

参数	描述
匹配响应内容	站点探测的匹配响应方式和匹配响应信息。 当匹配响应信息非空时，站点探测读取HTTP服务器回应Body的前64KB，从中查找匹配响应信息。匹配响应方式取值： - 包含匹配内容则报警 - 不包含匹配内容则报警  说明 当探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。

7. 单击下一步。
8. 在报警设置页面，设置报警相关参数。

参数	描述
状态码	当探测的状态码满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间 其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的报警联系人组。
响应时间	当探测的响应时间满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间 其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的报警联系人组。
报警级别	报警级别和报警通知方式。取值： - Critical（电话+短信+邮件+钉钉机器人） - Warning（短信+邮件+钉钉机器人） - Info（邮件+钉钉机器人）
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。
通道沉默时间	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间。报警规则只在生效时间内发送报警通知，非生效时间内产生的报警只记录报警历史。

9. 单击确定。

3.8.7. 状态码说明

您通过可用性监控功能探测指定路径或端口的可用性时，如果探测异常，会返回相应状态码。

状态码说明如下表所示。

协议类型	状态码	含义
HTTP	610	超时。发出HTTP请求后5秒内无响应，视为超时。
	611	探测失败。
Telnet	630	超时。发出Telnet请求后5秒内无响应，视为超时。
	631	探测失败。

3.9. 系统事件

3.9.1. 查看系统事件

事件监控为您提供各云产品系统事件的统一查询和统计入口，使您及时得知各云产品的运行状态，并接收报警通知，便于您在业务故障时，快速分析并定位问题。

背景信息

云监控支持各云产品的系统事件，请参见[云产品系统事件](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[系统事件](#)。
5. 在[事件监控](#)页签，选择待查看的云产品、事件类型、事件名称和时间段，单击[确定](#)。
6. 在事件列表中，单击目标事件对应[操作列](#)的[详情](#)。

查看目标事件的JSON格式。

3.9.2. 使用系统事件报警

云监控集中管理各云产品的系统事件和自定义事件。您可以为云产品的系统事件设置报警规则，当异常发生时，您可以及时收到报警通知，便于快速分析并定位问题。本文为您介绍创建和调试系统事件报警规则的方法。

背景信息

云监控支持的事件类型和云产品如下表所示。

事件类型	说明	支持的云产品
------	----	--------

事件类型	说明	支持的云产品
系统事件	云监控为您提供各云产品系统事件的统一查询入口，使您及时得知各云产品的运行状态，并接收报警通知。	支持的云产品和系统事件
自定义事件	您可以通过云监控的自定义事件上报接口，将目标云产品的异常事件上报到云监控，使您及时得知该云产品的运行状态，并接收报警通知。	云监控支持的所有云产品。

创建系统事件报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在应用分组页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[系统事件](#)。
5. 单击[事件报警规则](#)页签。
6. 单击[创建报警规则](#)。
7. 在创建/修改事件报警面板，设置系统事件的报警规则参数。

参数	说明
报警规则名称	事件报警规则的名称。
产品类型	事件报警规则的云产品类型。云监控支持的云产品，请参见 云产品系统事件 。
事件类型	事件报警规则的事件类型。每个云产品支持的事件类型，请参见 云产品系统事件 。
事件等级	事件报警规则的事件等级。每个云产品支持的事件等级，请参见 云产品系统事件 。
事件名称	事件报警规则的事件名称。每个云产品支持的事件名称，请参见 云产品系统事件 。
关键词过滤	报警规则过滤的关键词。取值： ◦ 满足包含上面任何一个关键词：当您的报警规则中包含任何一个关键词时，不发送报警通知。 ◦ 满足不包含上面任何一个关键词：当您的报警规则中不包含任何一个关键词时，不发送报警通知。
SQL Filter	SQL过滤语句。
资源范围	事件报警规则作用的资源范围。取值： ◦ 全部资源：当资源范围选择全部资源时，任何资源发生相关事件，都会按照配置发送通知。 ◦ 应用分组：当资源范围选择应用分组时，只有指定应用分组内的资源发生相关事件，才会发送通知。
联系人组	事件报警规则的报警联系人组。

参数	说明
通知方式	事件报警的级别和通知方式。取值： ◦ Critical（电话+短信+邮件+钉钉机器人） ◦ Warning（短信+邮件+钉钉机器人） ◦ Info（邮件+钉钉机器人）
消息服务队列	事件报警投递到消息服务的指定队列。
函数计算	事件报警投递到函数计算的指定函数。
URL回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用系统事件报警回调 。
日志服务	事件报警投递到日志服务的指定日志库。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。

8. 单击**确定**。

调试系统事件报警规则

 **说明** 您只能调试系统事件的报警规则，且该规则必须关联指定的云服务和事件名称。

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
- 3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**系统事件**。
- 5. 单击**事件报警规则**页签。
- 6. 单击目标报警规则对应**操作列**的**调试**。
- 7. 在**创建事件调试面板**，选择待调试事件。
- 8. 在**内容（JSON格式）**区域，显示该事件内容，您可以根据实际环境修改其实例ID等信息。
- 9. 单击**确定**。

云监控根据内容发送一个报警事件，触发报警规则。

相关操作

在**事件报警规则**页签，单击目标规则对应操作列的**修改**、**禁用**、**启用**和**删除**，对系统事件的报警规则执行相关操作。

3.10. 自定义事件

3.10.1. 查看自定义事件

事件监控为您提供自定义事件的统一查询和统计入口，方便您查看自定义事件的监控数据，并接收报警通知，便于您在业务故障时，快速分析并定位问题。

前提条件

请确保您已上报自定义事件监控数据。具体操作，请参见[概览](#)。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
- 3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[自定义事件](#)。
- 5. 在[事件监控](#)页签，选择待查看的事件级别、事件名称和时间段，单击[确定](#)。
- 6. 在事件列表中，单击目标事件对应操作列的[查看详情](#)，查看该事件的详细信息。

3.10.2. 使用自定义事件报警

云监控集中管理各云产品的系统事件和自定义事件。您可以为云产品的系统事件设置报警规则，当异常发生时，您可以及时收到报警通知，便于快速分析并定位问题。本文为您介绍自定义事件报警规则的创建方法。

背景信息

云监控支持的事件类型和云产品如下表所示。

事件类型	说明	支持的云产品
系统事件	云监控为您提供各云产品系统事件的统一查询入口，使您及时得知各云产品的运行状态，并接收报警通知。	支持的云产品和系统事件
自定义事件	您可以通过云监控的自定义事件上报接口，将目标云产品的异常事件上报到云监控，使您及时得知该云产品的运行状态，并接收报警通知。	云监控支持的所有云产品。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
- 3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[自定义事件](#)。
- 5. 单击[事件报警规则](#)页签。
- 6. 单击[创建报警规则](#)。
- 7. 在[创建/修改事件报警](#)面板，设置自定义事件的报警规则参数。

参数	说明
报警规则名称	事件报警规则的名称。

参数	说明
应用分组	只有指定应用分组内的资源发生相关事件，才会发送通知。
事件名称	自定义事件的名称。
规则描述	事件报警规则的详细信息。1~5分钟内报警累计发生的次数。
通知方式	事件报警的通知方式和级别。取值： - 电话+短信+邮件+钉钉机器人（CRITICAL） - 短信+邮件+钉钉机器人（WARN） - 邮件+钉钉机器人（INFO）
联系人组	事件报警规则的报警联系人组。
报警回调	设置URL回调地址和请求方法。填写公网可访问的URL，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL，目前仅支持HTTP协议。

8. 单击**确定**。

相关操作

在**事件报警规则**页签，单击目标规则对应操作列的**修改**、**禁用**、**启用**和**删除**，对自定义事件的报警规则执行相关操作。

3.11. 日志监控

3.11.1. 概览

本文为您介绍日志监控的应用场景、解决方案以及业务流程。

应用场景

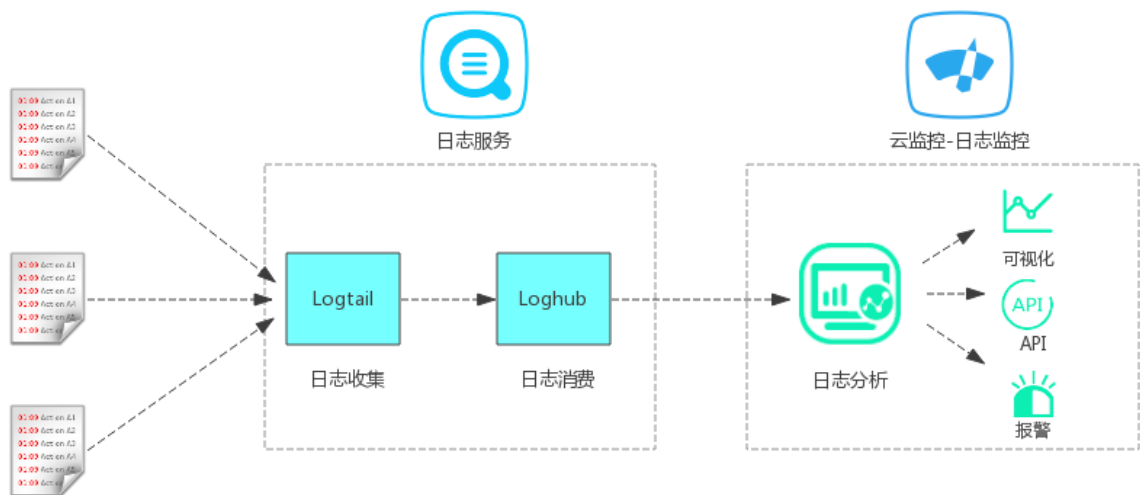
在企业级的业务运维和运营场景中，日志正扮演着越来越重要的角色。业务日志的简单本地化存储，很难挖掘日志背后真正的数据价值。将日志存储到集中的服务端后，将其处理成指导运维和指导运营的指标，成为企业日益迫切的需求。

日志监控提供对日志数据实时分析、监控图表可视化展示和报警服务。您只需要开通日志服务，将本地日志通过日志服务进行收集，即可解决企业的监控运维与运营诉求。此外，还可完美结合云监控的其他功能，形成完整的监控闭环。

解决方案

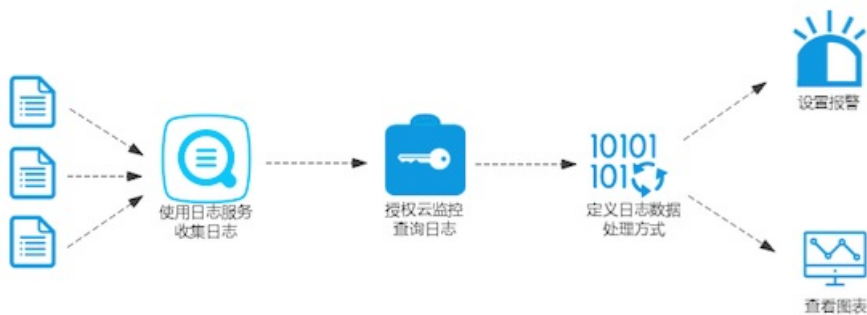
通过将云监控与日志服务结合，推出了非常轻量级，但全面、易用的解决方案，如下图所示。

- 简单和易用是与传统ELK方案相比较，零编码即可享有完整监控解决方案。
- 提供日志数据实时分析、监控图表展示、报警服务的全套解决方案。
- 基于阿里云Apsara Monitor服务，提供稳定可靠的日志监控体验。
- 全SaaS服务，几乎无时间成本、人力成本和运维成本，让您快速拥有企业级业务日志实时监控能力。



业务流程

日志监控的业务流程如下图所示。



- 1. 通过日志服务收集日志。
- 2. 授权云监控读取日志服务数据的权限，查询您的日志。
- 3. 使用日志监控定义监控指标和日志数据处理方式。
- 4. 为监控指标设置报警规则。

3.11.2. 授权日志监控

在您首次使用日志监控功能时，需要授权云监控访问日志服务SLS的权限。授权后，云监控能访问日志服务SLS，统计和筛选日志。

前提条件

请确保您已开通日志服务SLS。

当您首次使用日志服务时，需要登录[日志服务控制台](#)，根据页面提示开通日志服务。更多信息，请参见[什么是日志服务](#)。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。

- 2. 在左侧导航栏，单击日志监控。
- 3. 在云监控服务关联角色对话框，单击确定。

3.11.3. 管理日志监控项

您可以在日志监控中创建监控项，并对该监控项执行修改和删除操作。

前提条件

- 请确保您已在日志服务SLS中创建Project和Logstore。
具体操作，请参见[快速入门](#)。
- 请确保您已授权云监控访问日志服务SLS的权限。
具体操作，请参见[授权日志监控](#)。
- 请确保您已购买日志监控的数据处理量。
更多信息，请参见[计费标准](#)和[套餐](#)。

创建日志监控项

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击应用分组。
- 3. 在应用分组页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击日志监控。
- 5. 单击新建日志监控。
- 6. 在关联资源页面，设置日志服务相关参数，单击下一步。

参数	描述
地域	日志服务中日志项目（日志Project）所在地域。
日志Project	日志服务中日志项目的名称。
日志Logstore	日志服务中日志库的名称。

- 7. 在监控项定义页面，设置监控项相关参数，单击下一步。

参数	描述
监控项	监控指标的名称。
单位	监控项的单位。
计算周期	监控项的计算周期。单位：分钟。取值：1、2、3、4、5、10、15、20、30、60。

参数	描述
统计方法	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。如果字段值是数值型，可以使用所有统计方法，否则只能使用计数和countps两种聚合算法。取值： - 计数：计算统计周期内指定字段数值的个数。 - 求和：计算1分钟内指定字段数值之和。 - 最大值：计算统计周期内指定字段数值的最大值。 - 最小值：计算统计周期内指定字段数值的最小值。 - 平均值：计算统计周期内指定字段数值的平均值。 - countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 - sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 - distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。
扩展字段	为统计方法中的结果提供四则运算功能，例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率：$5xxNumber/TotalNumber*100$。
日志筛选	对日志数据进行过滤，相当于SQL中的where条件，例如：Key为level，Value中需要监控的关键字为ERROR，该参数设置为 <code>level=Error</code>。 选择过滤的日志字段名不能包含中文。
Group-by	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。 根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。 关于Group By，请参见Group By子句。
Select SQL	将统计方法转化成SQL语句，方便您理解数据的处理方式。
应用分组	应用分组的名称。将该监控项添加到指定应用分组中。

8. 在报警设置页面，设置报警规则相关参数，单击下一步。

参数	描述
规则名称	报警规则的名称。
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足指定报警条件时，触发报警规则。
报警级别	报警通知方式。取值： - 电话+短信+邮件+钉钉机器人 - 短信+邮件+钉钉机器人 - 邮件+钉钉机器人
连续几次超过阈值后报警	连续几次超过阈值后，报警联系人组中的联系人会收到报警通知。取值：1、3、5、10、15、30。

参数	描述
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时、24小时。 监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。关于报警回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

9. 在创建结果页面，单击关闭。

修改日志监控项

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击应用分组。
3. 在应用分组页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击日志监控。
5. 单击目标监控项对应操作列的图标。
6. 在关联资源页面，设置监控项相关参数，单击下一步。

参数	描述
地域	日志服务中日志项目（日志Project）所在地域。
日志Project	日志服务中日志项目的名称。
日志Logstore	日志服务中日志库的名称。

7. 在监控项定义页面，设置监控项相关参数，单击下一步。

参数	描述
单位	监控项的单位。
计算周期	监控项的计算周期。单位：分钟。取值：1、2、3、4、5、10、15、20、30、60。

参数	描述
统计方法	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。如果字段值是数值型，可以使用所有统计方法，否则只能使用计数和countps两种聚合算法。取值： - 计数：计算统计周期内指定字段数值的个数。 - 求和：计算1分钟内指定字段数值之和。 - 最大值：计算统计周期内指定字段数值的最大值。 - 最小值：计算统计周期内指定字段数值的最小值。 - 平均值：计算统计周期内指定字段数值的平均值。 - countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 - sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 - distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。
扩展字段	为统计方法中的结果提供四则运算功能，例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率：$5xxNumber/TotalNumber*100$。
日志筛选	对日志数据进行过滤，相当于SQL中的where条件，例如：该参数设置为 <code>level:ERROR</code>，表示统计关键字ERROR的监控数据。 选择过滤的日志字段名不能包含中文。
Group-by	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。 根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。 关于Group By，请参见Group By子句。
Select SQL	将统计方法转化成SQL语句，方便您理解数据的处理方式。
应用分组	应用分组的名称。将该监控项添加到指定应用分组中。

- 8.
9. 在创建结果页面，单击关闭。

删除日志监控项

- 1. 登录云监控控制台。
- 2. 在左侧导航栏，单击应用分组。
- 3. 在应用分组页签，单击目标应用分组名称链接。
- 4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击日志监控。
- 5. 删除日志监控项。
 - 单个删除
 - a. 单击目标监控项对应操作列的图标。
 - b. 在确认删除日志监控对话框，单击确定。
 - 批量删除

- a. 先单击目标监控项前面的复选框，然后单击左下角的**批量删除**。
- b. 在**确认删除日志监控**对话框，单击**确定**。

3.11.4. 查看监控数据

当您创建日志监控的监控项后，可以查看其监控图表。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**日志监控**。
5. 单击目标监控项对应**操作列**的图标。

您可以查看目标监控项的监控图表，及其同比昨天和同比上周的监控数据。

3.11.5. 常见问题排查

本文为您介绍日志监控常见问题的排查方法。

操作步骤

1. 创建日志监控时页面报错。

创建日志监控时，页面报错是因为AccessKey状态为**已禁用**。启用方法如下：

- i. 使用阿里云账号登录[控制台](#)。
- ii. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击**AccessKey管理**。
- iii. 在**安全提示**对话框，单击**继续使用AccessKey**。
- iv. 在**AccessKey**页面，单击目标AccessKey对应**操作列**的**启用**。
- v. 在**启用**对话框，单击**启用**。

2. 创建日志监控成功，监控图表无数据。

如果监控图表无数据，则报警规则会出现数据不足的情况。

- 在**日志监控**列表中，单击目标监控项对应**操作列**的**编辑**，在**Select SQL**中，查看生成的SQL语句中是否包含中文字符。

 **说明** SQL语句中不能包含中文字符。

- 确保目标监控项中设置的**统计方法**和**日志筛选**有匹配的日志数据。
 - 在**日志监控**列表中，单击目标监控项对应**操作列**的**编辑**，在**预览**中查看是否有匹配的日志数据。您可以查看最近1小时内的日志数据。
 - 登录[日志服务控制台](#)，您可以查看更长时间的日志匹配数据。

3. 监控数据达到阈值，但是未收到报警。

检查报警通知是否进入通道沉默周期。通道沉默周期默认为24小时。

- 报警通知进入通道沉默周期，且监控数据未恢复正常，云监控不发送报警通知。

- 报警通知未进入通道沉默周期，且监控数据未恢复正常，云监控继续发送报警通知。

3.12. 报警规则

3.12.1. 创建报警规则

当您需要监控应用分组中各云产品资源的使用情况时，可以创建报警规则。如果资源的监控指标达到报警条件，云监控自动发送报警通知，帮助您及时得知异常监控数据，并快速处理。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[报警规则](#)。
5. 单击[创建报警规则](#)。
6. 在[创建报警规则](#)面板，设置报警规则相关参数。

参数	说明
产品	云监控可管理的云产品名称。例如：云数据库RDS版。
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足报警条件时，触发报警规则。规则描述的设置方法如下： i. 单击添加规则。 ii. 在添加规则描述面板，设置规则名称、监控指标类型、监控指标、阈值、报警级别和报警方式等。 iii. 单击确定。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。 ? 说明 单击 高级设置 ，可设置该参数。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。 ? 说明 单击 高级设置 ，可设置该参数。
报警联系人组	发送报警的联系人组。 应用分组的报警通知会发送给该报警联系人组中的报警联系人。报警联系人组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。 关于如何创建报警联系人和报警联系人组，请参见 创建报警联系人或报警联系人组 。

参数	说明
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用阈值报警回调 。
弹性伸缩	如果您打开 弹性伸缩 开关，当报警发生时，会触发相应的伸缩规则。您需要设置弹性伸缩的地域、 弹性伸缩组 和 弹性伸缩规则 。 - 关于如何创建弹性伸缩组，请参见创建伸缩组。 - 关于如何创建弹性伸缩规则，请参见创建伸缩规则。
日志服务	如果您打开 日志服务 开关，当报警发生时，会将报警信息写入日志服务。您需要设置日志服务的地域、 ProjectName 和 Logstore 。 关于如何创建Project和Logstore，请参见 快速入门 。
无数据报警处理方法	无监控数据时报警的处理方式。取值： - 不做任何处理（默认值） - 发送无数据报警 - 视为正常

7. 单击**确定**。

3.12.2. 修改报警规则

当已有报警规则不能满足您应用分组中指定云产品的监控指标的报警需求时，您可以根据所需修改报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[应用分组](#)。
3. 在[应用分组](#)页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击[报警规则](#)。
5. 单击目标规则对应操作列的**修改**。
6. 在[创建报警规则](#)面板，设置报警规则相关参数。

参数	说明
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足报警条件时，触发报警规则。规则描述的修改方法如下： i. 单击目标规则名称后面的图标。 ii. 在添加规则描述面板，设置规则名称、监控指标、阈值、报警级别和报警方式。 iii. 单击确定。

参数	说明
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。 ? 说明 单击高级设置，可设置该参数。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。 ? 说明 单击高级设置，可设置该参数。
报警联系人组	发送报警的联系人组。 应用分组的报警通知会发送给该报警联系人组中的报警联系人。报警联系人组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。 关于如何创建报警联系人和报警联系人组，请参见创建报警联系人或报警联系人组。
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见使用阈值报警回调。
弹性伸缩	如果您打开弹性伸缩开关，当报警发生时，会触发相应的伸缩规则。您需要设置弹性伸缩的地域、弹性伸缩组和弹性伸缩规则。 - 关于如何创建弹性伸缩组，请参见创建伸缩组。 - 关于如何创建弹性伸缩规则，请参见创建伸缩规则。
日志服务	如果您打开日志服务开关，当报警发生时，会将报警信息写入日志服务。您需要设置日志服务的地域、ProjectName和Logstore。 关于如何创建Project和Logstore，请参见快速入门。
无数据报警处理方法	无监控数据时报警的处理方式。取值： - 不做任何处理（默认值） - 发送无数据报警 - 视为正常

7. 单击**确定**。

3.12.3. 删除报警规则

当您不再需要应用分组中的某条报警规则时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**报警规则**。
5. 删除报警规则。
 - 单个删除
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的**删除**。
 - b. 在**删除报警规则**对话框，单击**确定**。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的**删除**。
 - b. 在**删除报警规则**对话框，单击**确定**。

3.12.4. 禁用报警规则

当您需要手动停止云产品的服务，进行维护或升级时，可以禁用应用分组中的报警规则，避免因人为变更而收到大量且无用的报警通知。

前提条件

请您确保报警规则的状态为**正常**。

操作步骤

1. 登录**云监控控制台**。
2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**报警规则**。
5. 禁用报警规则。
 - 单个禁用
 - a. 先单击目标报警规则对应操作列的图标，然后单击**禁用**。
 - b. 在**禁用报警规则**确认对话框，单击**确定**。
 - 批量禁用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的**禁用**。
 - b. 在**禁用报警规则**确认对话框，单击**确定**。

3.12.5. 启用报警规则

当您完成云产品的维护或升级后，可以重新启用应用分组中的报警规则。

前提条件

请您确保报警规则的状态为**已禁用**。

操作步骤

1. 登录**云监控控制台**。

2. 在左侧导航栏，单击**应用分组**。
3. 在**应用分组**页签，单击目标应用分组名称链接。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击**报警规则**。
5. 启用报警规则。
 - 单个启用
 - a. 先单击目标报警规则对应**操作**列的图标，然后单击**启用**。
 - b. 在**启用报警规则确认**对话框，单击**确定**。
 - 批量启用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的**启用**。
 - b. 在**启用报警规则确认**对话框，单击**确定**。

4. 主机监控

4.1. 概览

云监控通过在主机上安装插件，为您的主机提供监控功能。无论您的主机是云服务器ECS，还是其他云厂商的虚拟机或物理机，都可以使用云监控的主机监控功能。目前云监控仅支持为Linux和Windows操作系统的主机安装插件。

应用场景

您可以使用主机监控功能查询主机的资源使用情况和故障指标。主机监控的应用场景如下：

- 混合云监控解决方案

主机监控通过云监控插件采集您主机的监控项。该插件支持安装在非阿里云主机上，解决您云上和云下双重环境的基础监控问题。

- 企业级用户的监控解决方案

主机监控支持将阿里云不同地域的主机分配在同一应用分组中，真正从业务角度管理主机。同时提供应用分组维度的报警管理功能，设置的报警规则可以作用于应用分组中的所有主机，极大地提升了您的运维效率。

功能特性

功能	描述
便捷的插件安装	云监控通过安装在主机上的云监控插件，为您采集丰富的操作系统层面的监控项。更多信息，请参见 安装和卸载C++版本插件 。
丰富的监控项	为您监控CPU、内存、磁盘、网络等监控项，满足主机的基本运维需求。云监控支持的监控项，请参见 监控项说明 。
业务级进程监控	为您采集当前活跃进程的CPU使用率、内存使用率和打开文件数，帮助您了解主机的资源分配情况。更多信息，请参见 进程监控 。
图形化GPU监控	从GPU、实例和分组维度监控GPU的相关监控项。更多信息，请参见 GPU监控 。
灵活的报警服务	支持对主机跨地域分组管理，您可以设置分组维度的报警规则，极大地降低监控管理成本。更多信息，请参见 使用报警服务 。

4.2. 云监控插件

4.2.1. 插件概览

云监控的主机监控服务通过在主机上安装云监控插件，为您提供主机的系统监控服务。

插件版本

云监控插件共有三个版本，从前往后依次为Java、Go和C++版本，当前最新版本为C++版本。由于C++版本的云监控插件比Go和Java版本占用的CPU和内存资源低，特别当云监控负载较高时，C++版本插件的资源占用明显低于Go和Java版本，因此建议您使用C++版本插件安装。云监控插件版本的详细说明如下表所示。

语言	版本号	说明	参考文档
C++（推荐）	3.X	最新版本，推荐使用。	安装和卸载C++版本插件
Go	2.X	推荐使用C++版本，Go版本插件不再维护。	• 云监控Go语言版本插件介绍 • 云监控Go语言版本插件安装
Java	1.X	推荐使用C++版本，Java版本插件不再维护。	• 云监控Java版本插件介绍 • 云监控Java版本插件安装

系统要求

操作系统	硬件架构
Windows 7、Windows Server 2008 R2及以上版本	i386、AMD64
Linux 2.6.23及以上版本（必须包括Glibc库）	i386、AMD64

安装位置

- Linux: `/usr/local/cloudmonitor`
- Windows: `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor`

进程信息

插件安装后，您的主机上运行以下进程：

- Linux: `/usr/local/cloudmonitor/bin/argusagent`
- Windows: `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\bin\argusagent`

端口说明

通过TCP协议访问远程服务器的80、443、3128、8080端口，用于心跳检测与监控数据上报。

资源消耗

分类	消耗
CPU	0.2%~1.0%的单核CPU。
内存	10MB~20MB
网络	每15秒发送一次监控数据，约占用内网网络带宽10KB。每3分钟发送一次心跳数据，约占用内网网络带宽2KB左右。
插件安装包大小	10MB~15MB
日志	单个日志文件占用10MB磁盘空间，最多占用70MB。

插件日志

插件日志所在位置如下：

- Windows: `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\local_data\logs`
- Linux: `/usr/local/cloudmonitor/local_data/logs`

插件日志所在文件夹中包括如下两种日志：

- `argusagentd.log`: 云监控C++版本插件运行时为了守护进程而记录的日志。日志主要包括监控进程的启动、停止等信息。
- `argusagent.log`: 云监控C++版本插件的运行日志。

配置网络

如果您的主机设置了防火墙，则安装云监控插件前，需要配置网络。具体操作，请参见[配置网络](#)。

安装方法

关于如何安装云监控插件。具体操作，请参见[安装云监控插件](#)。

常用操作

云监控插件的常用操作，请参见[常用操作](#)。

4.2.2. 配置网络

如果您的主机设置了防火墙，则需要将云监控的IP地址和端口加入防火墙的白名单，云监控插件才能和云监控服务器正常通信。

操作步骤

1. 以root用户登录云监控插件所在主机。
2. 执行以下命令，解析并获取云监控心跳的IP地址。
`nslookup cms-cloudmonitor.aliyun.com`
3. 执行以下命令，解析并获取云监控数据上报的IP地址。

- VPC

```
nslookup metrichub-<regionid>.aliyun.com
```

- 公网

```
nslookup metrichub-cms-<regionid>.aliyuncs.com
```

 **说明** 如果您使用VPC，云监控数据上报地址首选VPC地址 `metrichub-<regionid>.aliyun.com`，备选公网地址 `metrichub-cms-<regionid>.aliyuncs.com`，公网地址的 `regionid` 目前仅支持 `cn-hangzhou`、`cn-shanghai`、`cn-beijing` 和 `cn-shenzhen`。

4. 将云监控的心跳IP地址和端口，以及数据上报IP地址和端口加入防火墙的白名单。

云监控端口如下：

- 80和443：用于监控主机上报的数据。
- 8080和3128：用于检测云监控插件的心跳。

4.2.3. 安装和卸载C++版本插件

本文为您介绍自动安装、手动安装和卸载云监控C++版本插件的操作方法。

自动安装插件（推荐）

为阿里云主机自动安装插件的操作方法如下：

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，选中待安装或升级插件的阿里云主机，单击左下角的**批量安装或升级插件**。
4. 单击**确定**。

安装或升级插件大约需要5分钟，请您耐心等待。当**插件状态**由**安装中**变为**运行中**时，表示插件安装或升级成功。

 **说明** 对于新购阿里云主机，您可以先单击左上角的**安装/更新Agent**，然后打开新购ECS**自动安装云监控开关**。打开开关后，您新购买的ECS主机将自动安装云监控插件，反之，需要您手动安装。

为阿里云主机手动安装插件

 **注意** 当您自动为阿里云主机安装或升级云监控插件失败时，需要先卸载云监控插件，再手动执行本操作安装云监控C++版本插件。关于如何卸载云监控插件，请参见[如何卸载云监控插件？](#)。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，单击左上角的**安装/更新Agent**。
4. 在**监控安装指引**面板，单击**脚本安装**页签。
5. 在**脚本安装**页签，选择主机所属地域和操作系统，根据页面上的安装提示和命令安装插件。
 - Windows

自动安装

脚本安装

选择主机类型

☒ 阿里云主机

☐ 非阿里云主机

请选择Region

华东2（上海）

操作系统选择

☐ Linux

☒ Windows

点击下载

Windows(64位) Agent下载 | Windows(32位) Agent下载

安装命令

下载对应的zip包，创建 C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor 目录并将zip包解压到该目录，然后执行下面命令运行Agent

```
cd C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\bin
argusagent_service.exe install
net start argusagent
```

- 根据主机的操作系统版本，下载32位或64位插件包。
- 以Administrator用户登录待安装云监控插件的主机。
- 创建目录 `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor`。
- 上传插件包到主机，并解压到目录 `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor`。
- 打开命令提示符页面。

通过键盘快捷键 `Win+R` 打开运行对话框，输入命令 `cmd`，单击确定。

- 执行以下命令，安装云监控插件。

```
cd C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\bin
argusagent_service.exe install
```

- 执行以下命令，启动云监控插件。

```
net start argusagent
```

- 查看云监控插件状态。

- 打开服务页面。

通过键盘快捷键 `Win+R` 打开运行对话框，输入命令 `services.msc`，单击确定。

- 查看服务 `argusagent service` 的状态。

当服务状态为正在运行时，插件状态正常。

- Linux

自动安装

脚本安装

选择主机类型

☒ 阿里云主机

☐ 非阿里云主机

请选择Region

华东2（上海）

▼

操作系统选择

☒ Linux

☐ Windows

安装命令

使用root角色执行以下命令：

ARGUS_VERSION=3.5.5 /bin/bash -c "\$(curl -s https://cms-agent-cn-shanghai.oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com/Argus/agent_install_ecs-1.5.sh)"

- a. 单击安装命令区域的图标。
- b. 以root用户登录待安装云监控插件的主机。
- c. 粘贴并执行云监控插件安装命令。
- d. 执行以下命令，查看云监控插件状态。

`ps aux | grep argusagent | grep -v grep`

显示如下信息，说明云监控插件状态正常。

root	2284	0.0	0.0	22516	1488	?	Ss	Sep14	0:00	/usr/local/cloud
monitor/bin/argusagent	-d									
root	2286	0.2	0.3	939652	14300	?	Sl	Sep14	3:15	/usr/local/cloud
monitor/bin/argusagent										

为非阿里云主机手动安装插件

 **注意** 当您手动为非阿里云主机安装云监控插件失败或升级云监控插件时，需要先卸载云监控插件，再手动执行本操作安装云监控C++版本插件。关于如何卸载云监控插件，请参见[如何卸载云监控插件？](#)。

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击[主机监控](#)。
- 3. 在主机监控页面，单击左上角的[安装/更新Agent](#)。
- 4. 在[监控安装指引](#)面板，单击[脚本安装](#)页签。
- 5. 在[脚本安装](#)页签，选择主机操作系统，根据页面上的安装提示和命令安装插件。
 - Windows

自动安装

脚本安装

选择主机类型

☐ 阿里云主机

☒ 非阿里云主机

操作系统选择

☐ Linux

☒ Windows

点击下载

Windows(64位) Agent下载

Windows(32位) Agent下载

accesskey.properties下载

安装命令

下载zip包后，解压zip包到 C:/Program Files/Alibaba/cloudmonitor 目录,并将下载的accesskey.properties放到 C:/Program Files/Alibaba/cloudmonitor/local_data/conf目录下

```
cd C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\bin
argusagent_service.exe install
net start argusagent
```

- 根据主机的操作系统版本，下载32位或64位插件包。
- 下载配置文件 `accesskey.properties`。
- 以Administrator用户登录待安装云监控插件的主机。
- 创建目录 `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor`。
- 上传插件包到主机，并解压到目录 `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor`。
- 上传配置文件到主机，并解压到目录 `C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\local_data\conf`。
- 打开命令提示符页面。

通过键盘快捷键 `Win+R` 打开运行对话框，输入命令 `cmd`，单击确定。

- 执行以下命令，安装云监控插件。

```
cd C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\bin
argusagent_service.exe install
```

- 执行以下命令，启动云监控插件。

```
net start argusagent
```

- 查看云监控插件状态。

- 打开服务页面。

通过键盘快捷键 `Win+R` 打开运行对话框，输入命令 `services.msc`，单击确定。

- 查看服务 `argusagent service` 的状态。

当服务状态为正在运行时，插件状态正常。

- Linux

■ 非阿里云主机能访问公网

自动安装

脚本安装

选择主机类型

☐ 阿里云主机

☒ 非阿里云主机

操作系统选择

☒ Linux

☐ Windows

机器能否能链接公网?

☒ 能

☐ 不能

可以链接公网，无需安装网络代理

安装命令

使用root角色执行以下命令：

```
CMS_AGENT_ACCESSKEY=58uk6r0ku
CMS_AGENT_SECRETKEY=VcqtVEjxctbg143xvz
ARGUS_VERSION=3.5.5 /bin/bash -c "$(curl -s http://cms-download.aliyun.com/Argus/agent_install_necs-1.5.sh)"
```

- 单击安装命令区域的图标。
- 以root用户登录待安装云监控插件的主机。
- 粘贴并执行云监控插件安装命令。
- 执行以下命令，查看云监控插件状态。

```
ps aux | grep argusagent | grep -v grep
```

显示如下信息，说明云监控插件状态正常。

```
root      2284  0.0  0.0  22516  1488 ?        Ss   Sep14   0:00 /usr/local/clo
udmonitor/bin/argusagent -d
root      2286  0.2  0.3  939652 14300 ?        Sl   Sep14   3:15 /usr/local/clo
udmonitor/bin/argusagent
```

■ 非阿里云主机不能访问公网

 **说明** 如果您的非阿里云主机已安装云监控插件，但不能访问公网，则无法上报监控数据至云监控，需要您在云监控插件中配置代理服务器。具体操作，请参见[步骤二：安装和配置云监控插件中2](#)。

自动安装

脚本安装

选择主机类型

☐ 阿里云主机

☒ 非阿里云主机

操作系统选择

☒ Linux

☐ Windows

机器能否能链接公网?

☐ 能

☒ 不能

无法链接公网，需要安装网络代理

安装网络代理

如果线下目标服务器无法连接公网，需要配置代理：

1.安装代理

https://help.aliyun.com/document_detail/201085.html

2.需要配置代理开放以下地址

a.下载agent的地址:

cms-download.aliyun.com

b.上报数据的地址:

metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com

metrichub-cms-cn-shanghai.aliyuncs.com

metrichub-cms-cn-shenzhen.aliyuncs.com

metrichub-cms-cn-beijing.aliyuncs.com

c.心跳地址:

cms-cloudmonitor.aliyun.com

安装命令

使用root角色执行以下命令：

```
CMS_HTTP_PROXY=http://代理地址:port
CMS_AGENT_ACCESSKEY=58uk6r0ku
CMS_AGENT_SECRETKEY=VcqtVEjxctbg143xvz
ARGUS_VERSION=3.5.5 /bin/bash -c "$(curl -s -x
${CMS_HTTP_PROXY} http://cms-
download.aliyun.com/Argus/agent_install_necs-1.6.sh)"
```

a. 安装代理服务器。

本文以安装Nginx代理服务器为例进行介绍。具体操作，请参见[步骤一：部署Nginx代理服务器](#)中1~4。

b. 单击安装命令区域的图标。

c. 以root用户登录待安装云监控插件的主机。

d. 粘贴并执行云监控插件安装命令。

请您根据实际情况替换以下命令中的参数取值，其他信息均保持不变。

```
CMS_HTTP_PROXY=<代理服务器的地址:端口>
```

- e. 执行以下命令，查看云监控插件状态。

```
ps aux | grep argusagent | grep -v grep
```

显示如下信息，说明云监控插件状态正常。

```
root      2284  0.0  0.0  22516  1488 ?        Ss   Sep14   0:00 /usr/local/clo
udmonitor/bin/argusagent -d
root      2286  0.2  0.3  939652 14300 ?        Sl   Sep14   3:15 /usr/local/clo
udmonitor/bin/argusagent
```

卸载C++版本插件

卸载云监控C++版本插件后，您不能通过云监控控制台实时监控该主机，但是可以查看其历史监控数据。

• Windows

- i. 以Administrator用户登录云监控插件所在主机。

- ii. 打开命令提示符页面。

通过键盘快捷键 *Win+R* 打开运行对话框，输入命令 *cmd*，单击确定。

- iii. 执行以下命令，停止云监控插件。

```
net stop argusagent
```

- iv. 执行以下命令，卸载云监控插件。

```
"C:\Program Files\Alibaba\cloudmonitor\bin\argusagent_service.exe" uninstall
```

- v. 执行以下命令，删除目录 *cloudmonitor*。

```
cd C:\Program Files\Alibaba
```

```
rd /s /q cloudmonitor
```

• Linux

- i. 以root用户登录云监控插件所在主机。

- ii. 执行以下命令，停止云监控插件。

```
bash /usr/local/cloudmonitor/cloudmonitorCtl.sh stop
```

- iii. 执行以下命令，卸载云监控插件。

```
bash /usr/local/cloudmonitor/cloudmonitorCtl.sh uninstall
```

- iv. 执行以下命令，删除目录 *cloudmonitor*。

```
rm -rf /usr/local/cloudmonitor
```

4.2.4. 常用操作

本文为您介绍启用、停用和查看云监控插件的操作方法。

启用插件

• Windows

- i. 以Administrator用户登录云监控插件所在主机。

- ii. 打开命令提示符页面。

通过键盘快捷键 *Win+R* 打开运行对话框，输入命令 *cmd*，单击确定。

- iii. 执行以下命令，启动云监控插件。

```
net start argusagent
```

- Linux

- i. 以root用户登录云监控插件所在主机。
- ii. 执行以下命令，启动云监控插件。

```
bash /usr/local/cloudmonitor/cloudmonitorCtl.sh start
```

停止插件

- Windows

- i. 以Administrator用户登录云监控插件所在主机。
- ii. 打开命令提示符页面。
通过键盘快捷键 *Win+R* 打开运行对话框，输入命令 *cmd*，单击 **确定**。
- iii. 执行以下命令，停止云监控插件。

```
net stop argusagent
```

- Linux

- i. 以root用户登录云监控插件所在主机。
- ii. 执行以下命令，停止云监控插件。

```
bash /usr/local/cloudmonitor/cloudmonitorCtl.sh stop
```

查看插件状态

- Windows

- i. 以Administrator用户登录云监控插件所在主机。
- ii. 打开服务页面。
通过键盘快捷键 *Win+R* 打开运行对话框，输入命令 *services.msc*，单击 **确定**。
- iii. 查看服务 *argusagent service* 的状态。
当服务状态为 **正在运行时**，插件状态正常。

- Linux

- i. 以root用户登录云监控插件所在主机。
- ii. 执行以下命令，查看云监控插件状态。

```
ps aux | grep argusagent | grep -v grep
```

显示如下信息，说明云监控插件状态正常。

```
root      2284  0.0  0.0  22516  1488 ?        Ss   Sep14   0:00 /usr/local/cloudmonitor/bin/argusagent -d
root      2286  0.2  0.3  939652 14300 ?        Sl   Sep14   3:15 /usr/local/cloudmonitor/bin/argusagent
```

4.2.5. 版本说明

本文为您介绍云监控插件的版本发布信息。

3.5.5

分类	说明
发布时间	2021-12-30
新特性	支持日志采集。
修复问题	无

3.5.4

分类	说明
发布时间	2021-12-16
新特性	- Windows系统的进程采集支持中文进程名。 - Windows系统支持中文用户名。
修复问题	- 容器服务内偶现CPU核数采集不准确问题。 - Windows系统IP地址解析错误问题。 - 当进程采集线程数时，偶现云监控插件退出问题。 - 可用性探测中ping未正确生效问题。 - 可用性探测的调度间隔偶现大于配置的时间间隔问题。

3.5.3

分类	说明
发布时间	2021-09-10
新特性	- 支持Exporter采集数据。 - HTTP可用性探测任务支持对HTTPS协议的重定向请求。 - HTTP可用性探测任务支持更多SSL Cipher。 - HTTP可用性探测任务默认与curl工具的表现相同，且在header中增加了user_agent等。
修复问题	- 解决TCP连接数相关指标有IPv6连接的主机上偶发的计算错误问题。 - 实现磁盘使用率精度由整数位到小数位。 - 解决进程采集cred指标时，偶现的插件停用问题。

3.5.2.2

分类	说明
发布时间	2021-06-30

分类	说明
新特性	- 可用性监控任务可调整监控频率。 - 可用性监控易用性优化，例如：本地日志更加全面和规范。 - 增加Uptime指标，用于查看系统从上次启动到当前的运行时间。
修复问题	解决云监控插件Windows版本无动态链接库等问题。

3.4.10

分类	说明
发布时间	2021-03-11
新特性	无。
修复问题	解决云监控中非阿里云主机接入后读取AccessKey路径错误的问题。

3.4.9

分类	说明
发布时间	2021-01-05
新特性	支持Socks5代理。
修复问题	解决非阿里云主机的操作系统Windows Server 2012及以下版本缺少某些动态链接库的问题。

3.4.8

分类	说明
发布时间	2020-11-17
新特性	无
修复问题	解决可用性监控无法正确解析URL的问题。

3.4.7

分类	说明
发布时间	2020-07-27
新特性	- 支持指标：磁盘I/O、CPU单核。 - 资源占用更少：重构云监控插件的实现方式，监控指标的采集对硬件资源的占用更少，对系统的负载影响更小。 - 引入保护机制：自我保护机制。当系统负载较重或其他原因导致云监控插件的系统资源占用超过限制时，插件会自动退出。

分类	说明
修复问题	解决Go版本的云监控插件自动修改系统时间等问题。

早期版本

云监控插件的早期版本说明，请参见[早期版本说明](#)。

4.3. 进程监控

进程监控默认为您采集阿里云主机最近一段时间内活跃进程的CPU使用率、内存使用率和文件打开数。如果您添加了进程关键字，还可以采集包含关键字的进程个数。

前提条件

请确保您已为阿里云主机安装云监控插件。具体操作，请参见[安装和卸载C++版本插件](#)。

背景信息

云监控每分钟统计一次CPU消耗Top5的进程，记录这些进程的CPU使用率、内存使用率和打开文件数。

- 进程的CPU使用率与内存使用率。

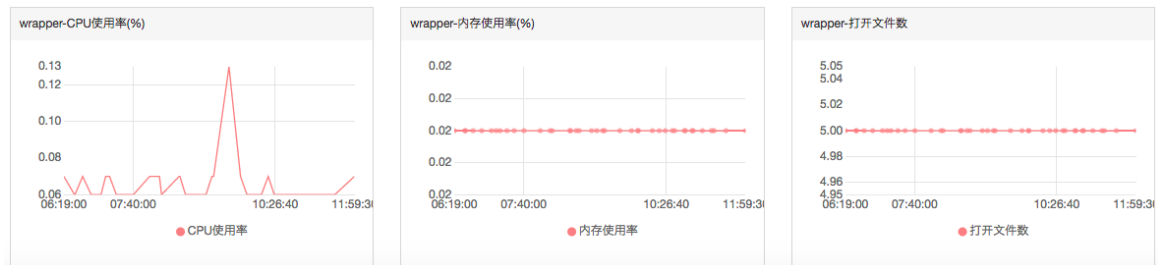
您可以参考Linux中的top命令理解这两个监控项的含义。

- 进程的打开文件数。

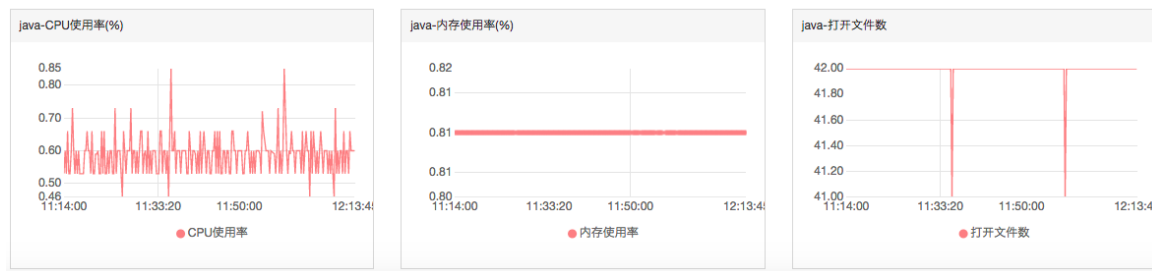
您可以参考Linux中的lsof命令理解这个监控项的含义。

云监控采集CPU消耗Top5进程的CPU使用率，可能存在以下问题：

- 如果您的进程占用多个CPU，则会出现CPU使用率超过100%的情况，因为采集结果为多核CPU的总使用率。
- 如果您查询的时间范围内，CPU消耗Top5的进程不固定，进程列表会显示该时间范围内全部进入过Top5的进程，列表中的时间表示该进程最后一次进入Top5的时间。
- 云监控只采集CPU消耗Top5进程的CPU使用率、内存使用率和打开文件数。如果进程在查询的时间范围内未持续进入Top5，则监控图表中会出现数据点不连续的情况，数据点的密集程度表明了该进程在主机上的活跃程度。示例如下：
 - Wrapper进程未持续进入主机CPU消耗Top5，监控图表中的数据点稀疏，且不连续，表示有数据点的时间该进程进入Top5。



- Java进程在监控图表中的数据点非常密集，且连续，表示该进程已持续进入CPU消耗Top5。



添加指定进程

您可以通过监控主机的进程数，采集关键进程的数量，及时获取关键进程的存活状态。

假设您的主机运行了如下进程：

- `/usr/bin/java -Xmx2300m -Xms2300m org.apache.catalina.startup.Bootstrap`
- `/usr/bin/ruby`
- `nginx -c /etc/nginx/nginx.conf`

您添加了6个进程关键字，采集结果如下：

- 进程关键字为 `ruby`，采集进程数为1，命中进程名称。
- 进程关键字为 `nginx`，采集进程数为1，命中进程名称与参数。
- 进程关键字为 `/usr/bin`，采集进程数为2，命中路径（2个进程包含该路径）。
- 进程关键字为 `apache.catalina`，采集进程数为1，命中部分参数。
- 进程关键字为 `nginx.conf`，采集进程数为1，命中部分参数。
- 进程关键字为 `-c`，采集进程数为1，命中部分参数。

- 登录[云监控控制台](#)。
- 在左侧导航栏，单击[主机监控](#)。
- 在主机监控页面，单击目标主机的实例名称链接，或单击目标主机对应操作列的图标。
- 单击[进程监控](#)页签。
- 在进程数区域，单击右上角的[添加进程监控](#)。
- 在添加进程监控面板，输入进程名称，单击[增加](#)。
- 单击右上角的图标。

删除指定进程

- 登录[云监控控制台](#)。
- 在左侧导航栏，单击[主机监控](#)。
- 在主机监控页面，单击目标主机的实例名称链接，或单击目标主机对应操作列的图标。
- 单击[进程监控](#)页签。
- 在进程数区域，单击右上角的[添加进程监控](#)。
- 在添加进程监控面板，单击目标进程对应操作列的[删除](#)。
- 在删除确认对话框，单击[确定](#)。

8. 单击右上角的图标。

为指定进程设置报警规则

您设置监控指定进程后，可以为该进程设置报警规则。当进程数发生变化时，您可以收到报警通知。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[主机监控](#)。
3. 在主机监控页面，单击右上角的[创建报警规则](#)。
4. 在[创建报警规则](#)面板，[监控指标](#)选择进程中的（Agent）process.count_processname，根据所需设置报警规则其他参数。

如果主机上设置了多个进程，且每个进程数不同，可以单击[添加规则](#)，为多个进程设置报警规则。关于如何设置报警规则中的相关参数，请参见[创建报警规则](#)。

5. 单击[确定](#)。

4.4. GPU监控

本文为您介绍如何通过云监控控制台和API查询GPU监控数据。

前提条件

- 请确保您已在云服务器ECS上创建GPU计算型实例，且已安装GPU驱动。具体操作，请参见[创建未配备驱动的GPU实例](#)。
- 请确保您已在云服务器ECS上安装云监控插件。具体操作，请参见[安装和卸载C++版本插件](#)。
- 请确保您已添加监控图表，且包含GPU的监控项。具体操作，请参见[添加监控图表](#)。

GPU监控项说明

您可以从GPU、实例和应用分组维度查看GPU相关监控项。GPU的监控项如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions
（Agent）GPU维度解码器使用率	%	gpu_decoder_utilization	userId、instanceId、gpuld
（Agent）GPU维度编码器使用率	%	gpu_encoder_utilization	userId、instanceId、gpuld
（Agent）GPU维度GPU温度	℃	gpu_gpu_temperature	userId、instanceId、gpuld
（Agent）GPU维度GPU使用率	%	gpu_gpu_usedutilization	userId、instanceId、gpuld
（Agent）GPU维度显存空闲量	Byte	gpu_memory_freespace	userId、instanceId、gpuld
（Agent）GPU维度显存空闲率	%	gpu_memory_freeutilization	userId、instanceId、gpuld
（Agent）GPU维度显存使用量	Byte	gpu_memory_userdspace	userId、instanceId、gpuld

监控项	单位	MetricName	Dimensions
(Agent) GPU维度显存使用率	%	gpu_memory_usedutilization	userId、instanceId、gpuld
(Agent) GPU维度GPU功率	W	gpu_power_readings_power_draw	userId、instanceId、gpuld

通过云监控控制台查看GPU的监控数据

- 1. 登录云监控控制台。
- 2. 在左侧导航栏，单击主机监控。
- 3. 在主机监控页面，单击目标主机的实例名称链接，或单击目标主机对应操作列的图标。
- 4. 单击GPU监控页签。

在GPU监控页签，查看GPU相关监控图表。

通过API查看GPU的监控数据

通过DescribeMetricList接口查询GPU监控数据。更多信息，[DescribeMetricList](#)。

 说明 Namespace 取值为 `acs_ecs_dashboard`，MetricName 和 Dimensions 的取值，请参见[GPU监控项说明](#)。

4.5. 使用报警服务

您可以在主机监控中为单个主机设置报警规则，也可以将主机添加到指定应用分组后，在应用分组中设置报警规则。

前提条件

请确保您已安装云监控插件。具体操作，请参见[安装和卸载C++版本插件](#)。

背景信息

在应用分组中设置报警规则，请参见[创建报警规则](#)。

创建报警规则

- 1. 登录云监控控制台。
- 2. 在左侧导航栏，单击主机监控。
- 3. 在主机监控页面，单击右上角的创建报警规则。
- 4. 在创建报警规则面板，设置报警规则相关参数。
关于如何设置报警规则相关参数，请参见[创建报警规则](#)。
- 5. 单击确定。

修改报警规则

 说明 如果报警规则处于已禁用状态，则无法修改。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，单击右上角的**报警规则列表**。
4. 单击目标报警规则对应操作列的**修改**。
5. 在**创建报警规则**页面，设置报警规则相关参数。
6. 单击**确定**。

删除报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，单击右上角的**报警规则列表**。
4. 删除报警规则。
 - 单个删除
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的**删除**。
 - b. 在**删除报警确认**对话框，单击**确定**。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的**删除**。
 - b. 在**删除报警确认**对话框，单击**确定**。

查看报警规则的详情

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，单击右上角的**报警规则列表**。
4. 单击目标报警规则对应操作列的**详情**。

查看报警规则的报警历史

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，单击右上角的**报警规则列表**。
4. 单击目标报警规则对应操作列的**报警历史**。

您可以查看目标报警规则的所有报警历史。

禁用报警规则

 **说明** 报警规则的状态非已禁用。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**主机监控**。
3. 在**主机监控**页面，单击右上角的**报警规则列表**。
4. 禁用报警规则。

- 单个禁用
 - a. 先单击目标报警规则对应操作列的图标，然后单击禁用。
 - b. 在禁用报警规则确认对话框，单击确定。
- 批量禁用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的禁用。
 - b. 在禁用报警规则确认对话框，单击确定。

4.6. 监控项说明

主机监控的监控项包括操作系统监控项和基础监控项。操作系统监控项数据采集频率为每15秒一次，基础监控项数据采集频率为每1分钟一次。

 **说明** 当您查看ECS基础监控和操作系统监控数据（来源于插件采集数据）时，可能会存在数据不一致的情况，主要原因如下：

- 统计频率不同。监控图表中提供的数据均为统计周期内的平均值，基础监控统计频率是1分钟，操作系统统计频率是15秒。当监控数据波动比较大时，会出现基础监控数据比操作系统监控数据小的情况。
- 数据统计视角不同。基础监控的网络流量统计计费维度数据，已除去ECS和SLB之间不计费的网络流量。操作系统监控的网络流量，记录每张网卡实际的网络流量。会出现操作系统监控的网络数据大于基础监控网络数据的情况，即出现插件采集的数据比实际购买的带宽或流量大的情况。

操作系统监控项

- CPU相关监控项

- Linux

您可以参考**top**命令理解下表中监控项的含义。

- Windows

调用ntdll中的NtQuerySystemInformation函数，获取CPU各个部分所花费时间。间隔两次调用该函数即可获得该时间间隔内CPU各个部分所占比率。

监控项名称	监控项含义	单位	Metric Name	Dimensions	Statistics	说明（仅用于Linux）
(Agent) cpu.idle	当前空闲CPU百分比。	%	cpu_idle	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	当前CPU处于空闲状态的百分比。
(Agent) cpu.system	当前内核空间占用CPU百分比。	%	cpu_system	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	系统上下文切换的消耗。如果该监控项数值比较高，则说明服务器开了太多的进程或线程。
(Agent) cpu.user	当前用户空间占用CPU百分比。	%	cpu_user	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	用户进程对CPU的消耗。

监控项名称	监控项含义	单位	Metric Name	Dimensions	Statistics	说明（仅用于Linux）
(Agent) cpu.wait	当前等待IO操作的CPU百分比。	%	cpu_wait	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	如果该监控项数值比较高，则说明IO操作频繁。
(Agent) cpu.other	其他占用CPU百分比。	%	cpu_other	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	其他消耗 =Nice+SoftIrq+Irq+Stolen。
(Agent) cpu.total	当前消耗的总CPU百分比。	%	cpu_total	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	当前消耗 =user+system+nice+wait

- 内存相关监控项

- Linux

您可以参考**free**命令理解下表中监控项的含义，数据源：*/proc/meminfo*。

- Windows

调用kernel32.dll中的GlobalMemoryStatusEx函数获取Windows 32位操作系统当前物理和虚拟内存的使用情况。

监控项名称	监控项含义	单位	Metric Name	Dimensions	Statistics	说明（仅用于Linux）
(Agent) memory.total.space	内存总量。	Byte	memory_total_space	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	服务器的内存总量。 <i>/proc/meminfo</i> 的MemTotal。
(Agent) memory.free.space	剩余内存量。	Byte	memory_free_space	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	系统可用内存。 <i>/proc/meminfo</i> 的MemFree。
(Agent) memory.used.space	已用内存量。	Byte	memory_used_space	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	系统已用内存。 计算方法：total-free。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics	说明（仅用于Linux）
(Agent) memory.actualused.space	用户实际使用的内存。	Byte	memory_actualusedspace	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	计算方法： - 当<code>/proc/meminfo</code>中有MemAvailable时：total-MemAvailable - 当<code>/proc/meminfo</code>中无MemAvailable时：used-buffers-cached 说明 当Centos 7.2与Ubuntu 16.04以上（包含）的系统使用新的Linux内核时，内存估算更准确，MemAvailable的具体含义，请参见commit。
(Agent) memory.free.utilization	剩余内存百分比。	%	memory_freeutilization	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	计算方法： - 当<code>/proc/meminfo</code>中有MemAvailable时：$\text{MemAvailable} / \text{total} \times 100\%$。 - 当<code>/proc/meminfo</code>中无MemAvailable时：$(\text{total-actualused}) / \text{total} \times 100\%$。
(Agent) memory.used.utilization	内存使用率。	%	memory_usedutilization	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average	计算方法： - 当<code>/proc/meminfo</code>中有MemAvailable时：$(\text{total-MemAvailable}) / \text{total} \times 100\%$。 - 当<code>/proc/meminfo</code>中无MemAvailable时：$(\text{total-free-buffers-cached}) / \text{total} \times 100\%$。

● 系统平均负载监控项

○ Linux

您可以参考**top**命令理解下表中监控项的含义。监控项数值越大表示系统越繁忙。

○ Windows

无此监控项。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) load.1m	过去1分钟的系统平均负载。	无	load_1m	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) load.5m	过去5分钟的系统平均负载。	无	load_5m	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) load.15m	过去15分钟的系统平均负载。	无	load_15m	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) load.1m.percore	CPU平均每核过去1分钟的系统平均负载。	无	load_per_core_1m	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) load.5m.percore	CPU平均每核过去5分钟的系统平均负载。	无	load_per_core_5m	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) load.15m.percore	CPU平均每核过去15分钟的系统平均负载。	无	load_per_core_15m	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average

- 磁盘相关监控项

- Linux

磁盘使用率与inode使用率可以参考df命令，磁盘读写可以参考iostat命令，便于您理解下表中监控项的含义。

- Windows

先调用Kernel32.dll中的GetDiskFreeSpaceExA检索磁盘可用空间，获取磁盘的已用存储空间、磁盘使用率、磁盘的剩余存储空间和磁盘存储总量；再调用RegConnectRegistryA函数建立与HKEY_PERFORMANCE_DATA注册表的连接；最后调用RegQueryValueExA函数查询HKEY_PERFORMANCE_DATA注册表中磁盘相关属性（读取次数、写入次数、写入字节数、读取字节数、读取花费时间、写入花费时间和磁盘使用时间）。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) disk.usage.used_device	磁盘的已用存储空间。	Byte	diskusage_used	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.usage.utilization_device	磁盘使用率。	%	diskusage_utilization	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.usage.free_device	普通用户和超级用户的磁盘剩余存储空间。	Byte	diskusage_free	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) disk.usage.available_device	普通用户的磁盘剩余存储空间。	Byte	diskusage_available	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.usage.total_device	磁盘存储总量。	Byte	diskusage_total	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.read.bps_device	磁盘每秒读取的字节数。	Byte/s	disk_readbytes	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.write.bps_device	磁盘每秒写入的字节数。	Byte/s	disk_writebytes	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.read.iops_device	磁盘每秒的读请求数量。	次/秒	disk_readiops	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.write.iops_device	磁盘每秒的写请求数量。	次/秒	disk_writeiops	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average

- 文件系统监控项

- Linux

您可以参考df命令理解下表中监控项的含义。

- Windows

无此监控项。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics	说明（仅用于Linux）
(Agent) fs.inode.utilization_device	inode使用率。	%	fs_inodeutilization	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average	Linux系统内部不使用文件名，而使用inode号码来识别文件。当磁盘未存满，但inode已经分配完时，会出现无法在磁盘新建文件的情况，因此需要监控inode使用率。inode数量代表文件系统的文件数量，大量小文件会导致inode使用率过高。

- 网络相关监控项

- Linux

- 您可以参考ss命令理解TCP连接数采集。

 **说明** TCP连接数是指ECS主机中所有占用TCP协议的连接。

TCP连接数默认采集TCP_TOTAL（总连接数）、ESTABLISHED（正常连接状态）和NON_ESTABLISHED（非连接的状态连接数，ESTABLISHED以外的所有状态）。

- 您可以参考iftop命令理解下表中网络相关监控项的含义。

- Windows

先调用Iphlpapi.dll中的GetAdaptersAddresses来获取本机上的适配器地址；再通过调用GetIfTable来获取各个Interface网络指标，包括每秒接受比特数、每秒发送比特数、每秒接受的数据包数、每秒发送的数据包数、接受错误包数和发送错误包数等。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) network.in.rate_device	网卡每秒接收的比特数，即网卡的下行带宽。	bit/s	networkin_rate	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.out.rate_device	网卡每秒发送的比特数，即网卡的上行带宽。	bit/s	networkout_rate	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.in.packets_device	网卡每秒接收的数据包数。	个/秒	networkin_packages	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.out.packets_device	网卡每秒发送的数据包数。	个/秒	networkout_packages	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.in.errorpackages_device	设备驱动器检测到的接收错误包的数量。	个/秒	networkin_errorpackages	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.out.errorpackages_device	设备驱动器检测到的发送错误包的数量。	个/秒	networkout_errorpackages	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) network.tcp.connection_state	各种状态下的TCP连接数包括：LISTEN、SYN_SENT、ESTABLISHED、SYN_RECV、FIN_WAIT1、CLOSE_WAIT、FIN_WAIT2、LAST_ACK、TIME_WAIT、CLOSING和CLOSED。	Count	net_tcpconnection	userId、instanceId、state	Maximum、Minimum、Average

- 进程相关监控项

- Linux

- 进程的CPU使用率和内存使用率可参考top命令，CPU使用率为多核使用情况。
- Host.process.openfile可参考lsof命令。
- Host.process.number可参考ps aux | grep '<关键字>'命令。

- Windows

- 查询

先通过调用Kernel32.dll中的OpenProcess函数进入进程，间隔两次调用GetProcessTimes获取CPU各部分消耗的时间来获得在时间间隔内process中CPU各部分所花费的时间比率；再调用RegConnectRegistryA函数建立与HKEY_PERFORMANCE_DATA注册表的连接，调用RegQueryValueExA函数查询HKEY_PERFORMANCE_DATA注册表中进程相关属性（进程ID、进程的父进程号、优先级、虚拟内存、常驻内存、共享内存、进程名、打开文件数、包含线程数、页错误、读取字节和写入字节）。

- 计数（Host.process.number）

- 先调用OpenProcess打开需要查询的进程，再调用NTDLL中的NtQueryInformationProcess函数获得进程RTL_USER_PROCESS_PARAMETERS的参数信息，最后通过ReadProcessMemory函数获得进程cmdline，从而获得进程args和运行root路径，即进程当前文件夹路径。
- 先调用OpenProcessToken获取访问Token的句柄，再调用GetTokenInformation获取Token信息，最后通过LookupAccountSid获得进程的用户名和用户组。
- 对于每条进程的进程args和运行root路径，与进程当前文件夹路径、用户名和用户组进行匹配，与关键字match的计数+1。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics	备注
(Agent) process.cpu_pid	某个进程消耗的CPU百分比。	%	process.cpu	userId、instanceId、name、pid	Average	不支持设置报警。
(Agent) process.memory_pid	某个进程消耗的内存百分比。	%	process.memory	userId、instanceId、name、pid	Average	不支持设置报警。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics	备注
(Agent) process.openfile_pid	当前进程打开文件数。	个	process.openfile	userId、instanceId、name、pid	Average	不支持设置报警。
(Agent) process.count_processname	指定关键字的进程数。	个	process.number	userId、instanceId、processName	Average	不支持设置报警。

基础监控项

如果您的主机是ECS服务器，则以下监控项无需安装插件。指标采集粒度为1分钟。

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(ECS) CPU使用率	CPU使用率	%	CPUUtilization	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 经典网络公网流入带宽	公网入流量平均速率	bit/s	InternetInRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 内网流入带宽	私网入流量平均速率	bit/s	IntranetInRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 经典网络公网流出带宽	公网出流量平均速率	bit/s	InternetOutRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 内网流出带宽	私网出流量平均速率	bit/s	IntranetOutRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 所有磁盘读取BPS	系统磁盘每秒读取字节总数	Byte/s	DiskReadBPS	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 所有磁盘写入BPS	系统磁盘每秒写入字节总数	Byte/s	DiskWriteBPS	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 所有磁盘每秒读取次数	所有磁盘读IOPS	个/秒	DiskReadIOPS	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 所有磁盘每秒写入次数	所有磁盘写IOPS	个/秒	DiskWriteIOPS	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项名称	监控项含义	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(ECS) IP维度 公网流入带宽	公网流入带宽	bit/s	VPC_PublicIP_InternetInRate	userId、instanceId、ip	Maximum、Minimum、Average
(ECS) IP维度 公网流出带宽	公网流出带宽	bit/s	VPC_PublicIP_InternetOutRate	userId、instanceId、ip	Maximum、Minimum、Average
(ECS) IP维度 公网流出带宽使用率	公网流出带宽使用率	%	VPC_PublicIP_InternetOutRate_Percent	userId、instanceId、ip	Average
(ECS) 经典网络 公网流入流量	公网流入流量	Byte	InternetIn	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(ECS) 经典网络 公网流出流量	公网流出流量	Byte	InternetOut	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(ECS) 内网流入 带宽	内网流入流量	Byte	IntranetInRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average

5. 云产品监控

云监控自动获取您当前阿里云账号下云产品的资源。您可以查看各云产品的监控图表，了解资源的运行状况。您也可以通过设置报警规则，帮助您监控资源的运行状况。当符合报警规则时，云监控自动发送报警通知，便于您及时获悉资源的运行状况。

背景信息

在每个云产品监控页面，您可以查看的监控信息不同。例如：负载均衡，您可以查看负载均衡的实例列表和监控图表，并为其设置报警规则。

查看监控数据

您可以在目标云产品的监控页面，查看该云产品中资源的运行状态和各个指标的使用情况。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[云产品监控](#)。
3. 在[云产品监控](#)页面，单击目标云产品。
4. 在目标云产品的监控页面，单击目标资源对应操作列的监控图表。

查看该云产品中指定资源的监控图表。

说明

您最多可连续查看最近30天的监控数据。

设置报警规则

您可以在目标云产品的监控页面，为该云产品中的资源设置报警规则。当资源符合报警规则时，云监控自动发送报警通知。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[云产品监控](#)。
3. 在[云产品监控](#)页面，单击目标云产品。
4. 为目标云产品创建报警规则。
 - 在[报警规则列表](#)页面，创建报警规则。
 - a. 在目标云产品的监控页面，单击目标资源对应操作列的报警规则。
 - b. 在报警规则列表页面，单击创建报警规则。
 - c. 在创建报警规则面板，设置报警规则相关参数。
 - d. 单击确定。
 - 在目标云产品的监控页面，创建报警规则。
 - a. 在目标云产品的监控页面，单击右上角的创建报警规则。
 - b. 在创建报警规则页面，设置报警规则相关参数。
 - c. 单击确定。

说明 关于如何设置报警规则的相关参数，请参见[创建报警规则](#)。

查看报警规则

您可以在目标云产品的监控页面，查看该云产品中的所有报警规则。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[云产品监控](#)。
3. 在云产品监控页面，单击目标云产品。
4. 在目标云产品的监控页面，单击右上角的[报警规则列表](#)。

相关文档

[云产品监控项](#)

6.Kubernetes容器监控

6.1. 概览

云监控自动获取您当前阿里云账号下容器服务Kubernetes版的所有集群，实现跨地域、集中化和全局化监控容器服务。

基本概念

容器服务Kubernetes版集群、节点、命名空间、工作负载和容器组（pod）的基本概念，请参见[基本概念](#)。

如果您想深入了解容器服务Kubernetes版，请参见[什么是容器服务Kubernetes版](#)。

监控项

容器服务Kubernetes版的集群、节点、命名空间、应用和容器组的监控项，请参见[容器服务Kubernetes版（新版）](#)。

功能特性

容器监控支持的功能特性如下表所示。

功能	说明
查看容器监控数据	您可以查看容器服务Kubernetes版集群的概览、节点、命名空间和工作负载的监控数据，时刻掌握容器服务的运行情况。
管理报警规则	您可以为容器服务Kubernetes版的集群、节点或容器组（pod）设置报警规则，当符合报警规则时，云监控自动发送报警通知，便于您及时了解容器服务的异常并快速进行处理。

应用限制

容器服务Kubernetes版集群的metrics-server组件必须升级到V0.3.8及以上版本，操作方法请参见[升级Kubernetes集群的metrics-server组件](#)。

6.2. 查看容器监控数据

云监控为您提供基础的容器监控功能，您可以查看容器服务Kubernetes版集群的概览、节点、命名空间和工作负载的监控数据，时刻掌握容器服务的运行情况。

前提条件

请确保您已开通容器服务Kubernetes版，且已创建集群。具体操作，请参见[首次使用容器服务Kubernetes版](#)。

查看集群概览

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[Kubernetes容器监控](#)。
3. 在容器监控页面，单击目标集群的集群名称链接或[查看详情](#)。
4. 在集群概览页面，查看目标集群的基本信息和监控数据。
 - 在[集群监控统计概览](#)页签，您可以查看容器组和节点的运行情况，以及CPU和内存消耗的Top数据。

- 在**集群监控**图表页签，您可以查看指定时间段内所有监控项的监控图表。

查看节点

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Kubernetes容器监控**。
3. 在**容器监控**页面，单击目标集群的集群名称链接或[查看详情](#)。
4. 在左侧导航栏，单击**节点**。
5. 在**节点**页面，单击目标节点的实例ID链接或[查看详情](#)。
6. 在**监控图表**页签，查看指定时间段内所有监控项的监控图表。

查看命名空间

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Kubernetes容器监控**。
3. 在**容器监控**页面，单击目标集群的集群名称链接或[查看详情](#)。
4. 在左侧导航栏，单击**命名空间**。
5. 在**命名空间**页面，单击目标命名空间的名称链接或[查看详情](#)。
6. 在**监控图表**页签，查看指定时间段内容器组的运行情况，以及CPU和内存消耗的Top监控图表。

查看工作负载

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Kubernetes容器监控**。
3. 在**容器监控**页面，单击目标集群的集群名称链接或[查看详情](#)。
4. 在左侧导航栏，单击**工作负载**。
5. 在**工作负载**页面，查看应用和容器组的监控图表，以及容器组的CPU和内存消耗的Top数据。
 - 在**无状态**、**有状态**、**守护进程集**、**定时任务**或**任务**页签，单击目标应用名称链接或操作列的[查看详情](#)，查看应用的监控图表、容器组列表和容器组热点。
 - 在**容器组**页签，单击目标容器组名称链接或操作列的[查看详情](#)，查看工作负载中的所有容器组的监控图表。
6. 在**工作负载**的**无状态**页签，单击目标工作负载的名称链接或[查看详情](#)。

您可以从**无状态**、**有状态**、**守护进程集**、**定时任务**、**任务**和**容器组**维度查看工作负载的CPU和内存的使用量。
7. 从**部署应用**、**容器组列表**和**容器组热点**维度查看工作负载的基本信息和监控图表。

6.3. 管理报警规则

您可以为容器服务Kubernetes版的集群、节点或容器组（pod）创建报警规则。当符合报警规则时，云监控自动发送报警通知，便于您及时了解容器服务的异常并快速进行处理。本文为您介绍创建、查看、修改、删除、暂停和启用报警规则的操作方法。

前提条件

请确保您已开通容器服务Kubernetes版，且已创建集群，操作方法请参见[首次使用容器服务Kubernetes版](#)。

创建报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Kubernetes容器监控。
3. 在容器监控页面，单击目标集群对应操作列的报警规则。
4. 在报警规则页面，单击创建报警规则。
5. 在创建报警规则面板，设置报警规则相关参数。

参数	描述
资源范围	报警规则的作用范围。取值： ◦ 集群：报警规则作用于目标集群。 ◦ 节点：报警规则作用于目标集群的全部节点或指定节点。 ◦ 容器组（pod）：报警规则作用于目标集群的指定命名空间下应用中的全部容器组或指定容器组。
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足指定条件时，触发报警规则。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间。报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用阈值报警回调 。
报警联系组	发送报警的联系人组。 应用分组的报警通知会发送给该报警联系人组中的报警联系人。报警联系人组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。 关于如何创建报警联系人和报警联系人组，请参见 创建报警联系人或报警联系组 。

6. 单击确定。

查看报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Kubernetes容器监控。
3. 在容器监控页面，单击目标集群对应操作列的报警规则。
4. 在报警规则页面，单击目标报警规则对应操作列的规则详情或报警历史。
查看报警规则的详细信息、报警历史和故障资源。

修改报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击Kubernetes容器监控。
3. 在容器监控页面，单击目标集群对应操作列的报警规则。
4. 在报警规则页面，单击目标报警规则对应操作列的修改。
5. 在修改报警规则面板，修改报警规则相关参数。
6. 单击确定。

删除报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Kubernetes容器监控。
3. 在容器监控页面，单击目标集群对应操作列的报警规则。
4. 在报警规则页面，单击目标报警规则对应操作列的删除。
5. 在删除报警确认对话框，单击确定。

禁用报警规则

 说明 创建的报警规则默认处于正常状态。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Kubernetes容器监控。
3. 在容器监控页面，单击目标集群对应操作列的报警规则。
4. 在报警规则页面，单击目标报警规则对应操作列的更多 > 禁用。
5. 在禁用报警规则确认对话框，单击确定。

启用报警规则

当报警规则状态为已禁用时，您可以对其执行启用操作。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Kubernetes容器监控。
3. 在容器监控页面，单击目标集群对应操作列的报警规则。
4. 在报警规则页面，单击目标报警规则对应操作列的更多 > 启用。
5. 在启用报警规则确认对话框，单击确定。

6.4. 容器服务Kubernetes版（新版）

通过本文您可以了解容器服务Kubernetes版的集群、节点和容器组的监控项。

 说明 容器服务Kubernetes版集群的 `metrics-server` 组件必须升级到V0.3.8及以上版本。具体操作，请参见[升级Kubernetes集群的metrics-server组件](#)。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_k8s。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
集群CPU分配上线	Core	cluster.cpu.limit	userId、cluster	Value
集群CPU资源分配最小需求	Core	cluster.cpu.request	userId、cluster	Value
集群CPU使用量	Core	cluster.cpu.usage_rate	userId、cluster	Value
集群CPU使用率	%	cluster.cpu.utilization	userId、cluster	Value
集群内存分配上线	Byte	cluster.memory.limit	userId、cluster	Value
集群内存最小分配	Byte	cluster.memory.request	userId、cluster	Value
集群维度的内存使用率	%	cluster.memory.utilization	userId、cluster	Value
集群维度CPU可分配配额	Core	node.cpu.allocatable	userId、cluster、node	Value
节点CPU可分配配额	Core	node.cpu.capacity	userId、cluster、node	Value
节点CPU配额限制	Core	node.cpu.limit	userId、cluster、node	Value
Node_CPU资源超卖率 (usage/request)	%	node.cpu.oversale_rate	userId、cluster、node	Value
节点CPU资源分配最小需求	Core	node.cpu.request	userId、cluster、node	Value
节点CPU使用量	Core	node.cpu.usage_rate	userId、cluster、node	Value
节点CPU使用率	%	node.cpu.utilization	userId、cluster、node	Value
节点文件系统可用率	Count	node.filesystem.available	userId、cluster、node	Value
节点文件系统Inodes	Count	node.filesystem.inodes	userId、cluster、node	Value
节点文件系统配额	Count	node.filesystem.limit	userId、cluster、node	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
节点文件系统使用量	Count	node.filesystem.usage	userId、cluster、node	Value
节点维度内存可分配额	Byte	node.memory.allocatable	userId、cluster、node	Value
节点缓存内存使用量	Count	node.memory.cache	userId、cluster、node	Value
节点维度内存使用限制	Count	node.memory.limit	userId、cluster、node	Value
Node_内存资源超卖率 (usage/request)	%	node.memory.oversale_rate	userId、cluster、node	Value
节点内存资源分配最小需求	Count	node.memory.request	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点内存使用量	Count	node.memory.usage	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点内存使用率	%	node.memory.utilization	userId、cluster、node	Value
节点工作内存使用率	Count	node.memory.working_set	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络错误比例	Count	node.network.rx_errors	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络接收错误率	Count	node.network.rx_errors_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
节点网络流入比率	Count	node.network.rx_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络流出错误比例	Count	node.network.tx_errors_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络流出错误比例	Count	node.network.tx_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
命名空间CPU资源分配上线	Core	ns.cpu.limit	userId、cluster、namespace	Value
容器组CPU资源分配上限	Core	pod.cpu.limit	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
Pod_CPU资源超卖率 (usage/request)	%	pod.cpu.oversale_rate	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组CPU资源分配最小需求	Core	pod.cpu.request	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组CPU使用量	Core	pod.cpu.usage_rate	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组CPU使用率 (usage/limit)	%	pod.cpu.utilization	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组内存资源Cache	Byte	pod.memory.cache	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组内存资源分配上限	Byte	pod.memory.limit	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Pod_内存资源超卖率 (usage/request)	%	pod.memory.over sale_rate	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组内存资源分配最小需求	Byte	pod.memory.requ est	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组内存资源Rss	Byte	pod.memory.rss	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组内存使用率 (working_set/limit)	%	pod.memory.utiliz ation	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组工作内存使用量	Byte	pod.memory.work ing_set	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络接收错误速率	Byte/s	pod.network.rx_er rors_rate	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络接受速率	Byte/s	pod.network.rx_ra te	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络发送错误速率	Byte/s	pod.network.tx_er rors_rate	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络发送速率	Byte/s	pod.network.tx_ra te	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
部署应用文件系统可用大小	Byte	deployment.filesy stem.available	userId、cluster、 namespace、 type、app	Sum
部署应用文件系统上限	Byte	deployment.filesy stem.limit	userId、cluster、 namespace、 type、app	Sum
容器组文件系统可用大小	Byte	pod.filesystem.av ailable	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组文件系统上限	Byte	pod.filesystem.lim it	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
集群文件系统可用大小	Byte	cluster.filesystem.available	userId、cluster	Value
集群文件系统上限	Byte	cluster.filesystem.limit	userId、cluster	Value

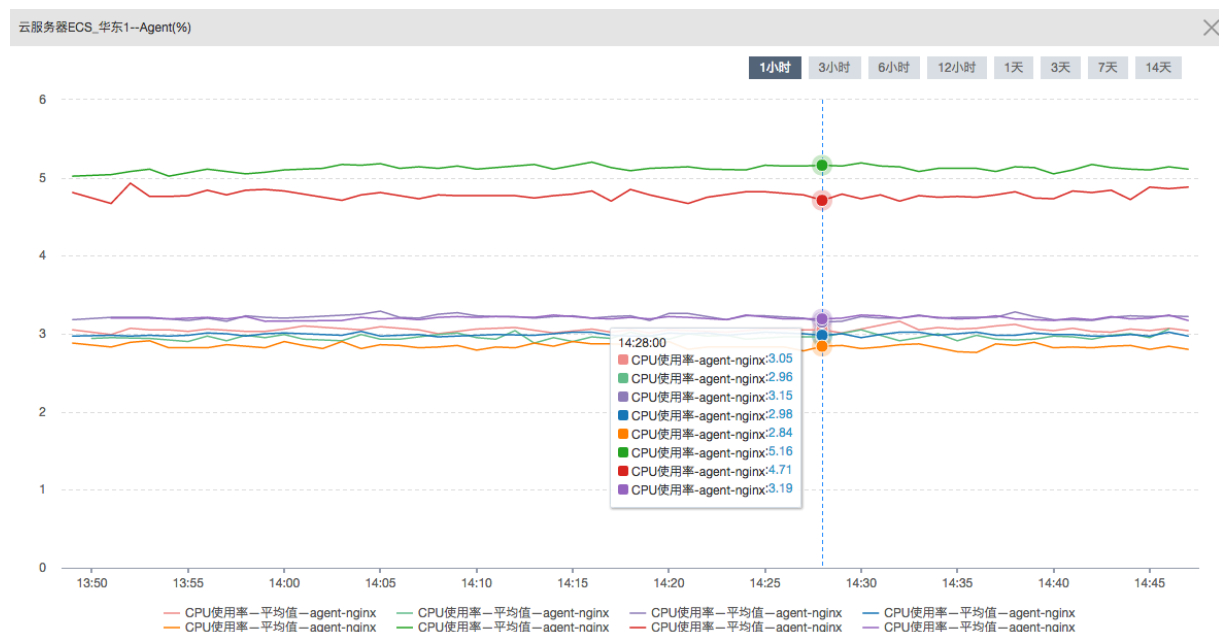
7. Dashboard

7.1. 概览

使用云监控的Dashboard，您不仅能够查看服务概览，还可以查看监控细节，并排查故障。

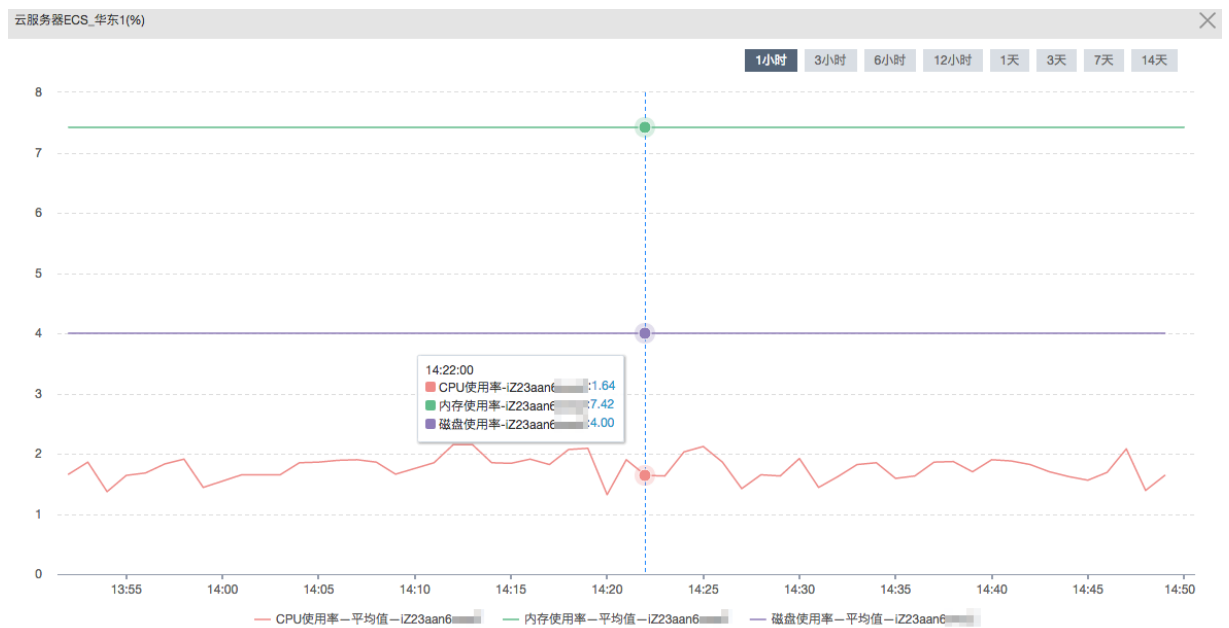
展示多个实例的监控数据走势

例如：您的一个应用部署在多台ECS实例上，可以将部署了相同应用的多台ECS实例监控信息添加在同一张监控图表中，查看相关多台机器的监控数据变化趋势。例如在一张图表中同时展示ECS多个实例各自的CPU使用率的时间序走势。



展示多个监控项的数据对比

云监控可在一张图表中展示一个ECS实例的CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率等多个指标。



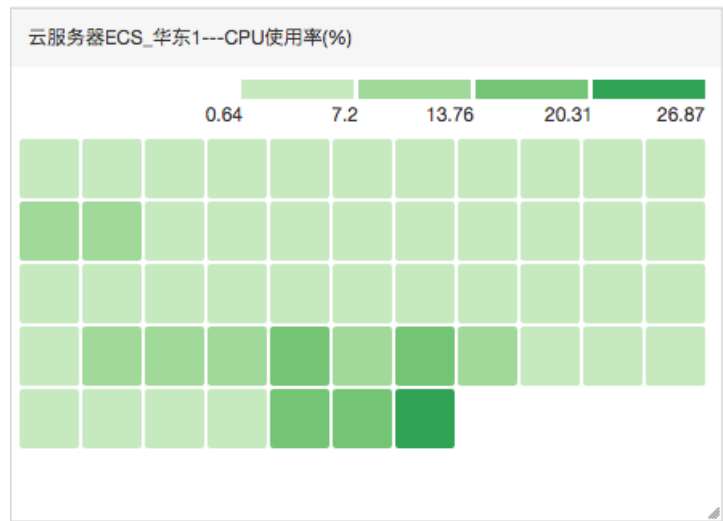
展示实例的资源消耗排序

例如：您有20台ECS服务器，通过表格您可以查看20台服务器的CPU使用率从大到小的排序。快速了解资源消耗情况，更合理的使用资源，减少不必要的花费。

云服务器ECS_华东1---CPU使用率(%)		
时间	实例	平均值
2016-06-30 21:10:00	AY140612161618	26.91
2016-06-30 21:10:00	AY140612162025	25.9
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz121	16.46
2016-06-30 21:10:00	AY1406121616449	15.5
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz121	14.4
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz121	13.68
2016-06-30 21:10:00	agent-proxy120027	13.63
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz120	12.91
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz120	12.56
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz121	12.23
2016-06-30 21:10:00	cmssiteprobehz121	11.74

展示多个实例的监控数据实时分布

例如：通过热力图展示ECS实例的CPU使用率分布情况，以及每台服务器的CPU使用率和其他服务器的差异。单击色块，您可以查看该服务器一段时间内的监控数据走势。



展示多个实例指定监控项的聚合数据

例如：在一张图表中查看ECS多个实例的CPU使用率的平均聚合值，从而了解整体的CPU使用率水位，判断各个实例资源使用是否均衡。



全屏展示

Dashboard支持全屏展示和自动刷新，您可以将各类产品指标添加到监控大盘，在运维大屏上全屏展示。



7.2. 管理自定义监控大盘

云监控的Dashboard功能为您提供自定义查看监控数据的功能。当云监控默认的ECS监控大盘无法满足您的业务需求时，您可以根据所需创建新的监控大盘，并添加监控图表，查看自定义监控数据。您还可以对监控大盘执行修改和删除操作。

创建自定义监控大盘

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Dashboard。
3. 在自定义大盘页签，单击添加大盘或图标。
4. 在添加大盘组对话框，输入大盘名称。
5. 单击确定。

修改自定义监控大盘

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Dashboard。
3. 在自定义大盘页签的目标大盘区域，单击左上角的图标。
4. 在修改大盘组对话框，输入大盘名称。
5. 单击确定。

删除自定义监控大盘

 **注意** 当您删除自定义监控大盘时，会删除该大盘上的监控图表，请谨慎操作。

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击**Dashboard**。
3. 在自定义大盘页签的目标大盘区域，单击左上角的图标。
4. 单击**确定**。

7.3. 管理自定义监控大盘中的监控图表

当您使用了多款云产品时，可将相关云产品的监控项通过添加图表的形式添加在同一个监控大盘上，全局查看相关云产品的监控数据。

前提条件

请确保您已创建监控大盘。具体操作，请参见[创建自定义监控大盘](#)。

背景信息

云监控默认为您提供ECS监控大盘，展示ECS部分监控数据。如果您需要查看其他云产品的监控项，可以通过添加监控图表来实现。每个监控大盘最多添加20个监控图表。

云监控支持的图表类型和使用限制如下表所示。

图表类型	说明	使用限制
折线图	按时间序列展示监控数据，可以添加多个监控项。	1个折线图最多可以显示10条线。
面积图	按时间序列显示监控数据，可以添加多个监控项。	1个面积图最多可以展示10块面积。
TopN表格	显示最近三小时内最后时刻监控数据的排序，最多显示正序的1000条或倒序的1000条数据。例如：ECS所有主机的CPU使用率从大到小的排序。只能添加一个监控项。	1个TopN表格最多展示1000条数据的排序结果。
热力图	显示监控项的实时数据，用于展示多个实例指定监控项的实时监控数据的分布与对比。例如：展示多个主机的CPU使用率的水位分布情况。只能添加一个监控项。	1个热力图最多展示1000个色块。
饼图	显示监控项的实时数据，常用于数据的对比。只能添加一个监控项。	无。

添加监控图表

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Dashboard**。
3. 在自定义大盘页签的目标大盘区域，单击监控大盘名称。
4. 单击右上角的**添加图表**。
5. 在**添加图表**面板，先选择图表类型，再选择云产品及其监控项。

在云产品监控页签，先选择目标云产品，再设置监控图表名称，最后选择目标监控项，以及监控项的统计方法和归属资源。

关于阿里云各个云产品的监控项，请参见[云产品监控](#)。

6. 单击**确定**。

修改监控图表

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Dashboard**。
3. 在自定义大盘页签的目标大盘区域，单击监控大盘名称。
4. 在目标监控图表区域，先单击右上角的图标，再单击**修改**。
5. 在添加图表面板，重新选择图表类型和云产品及其监控项。
6. 单击**确定**。

删除监控图表

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Dashboard**。
3. 在自定义大盘页签的目标大盘区域，单击监控大盘名称。
4. 在目标监控图表区域，先单击右上角的图标，再单击**删除**。
5. 单击**确定**。

查看监控图表

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Dashboard**。
3. 在自定义大盘页签的目标大盘区域，单击监控大盘名称。
4. 选择目标监控图表的时间段。

 **说明** 您只能查询最近30天的监控数据。

5. 查看监控图表。
 - 单击右上角的**全屏**，全屏查看目标监控大盘上的所有监控图表。
 - 单击右上角的**刷新**，实时刷新目标监控大盘上所有监控图表的数据。

7.4. 查看网络监控大盘

您可以查看云服务器ECS公网IP地址和绑定在ECS上弹性公网IP（EIP）的监控数据。云监控默认为您提供公网流出带宽、公网流入带宽和公网流出带宽使用率的监控大盘。

背景信息

网络监控大盘中的数据包括同地域公网IP地址和跨地域公网IP互相访问的流量。由于主机基础监控的公网带宽未包含该页面的监控数据，因此该页面监控数据可能大于主机基础监控的公网带宽。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**Dashboard**。
3. 单击**网络监控大盘**页签。
4. 选择目标监控图表的时间段。

 说明 您只能查询最近30天内的监控数据。

5. 在IP地址的下拉列表中选择目标ECS公网IP地址。

7.5. 查看云产品监控大盘

您可以查看当前阿里云账号下云产品的监控大盘，以及该监控大盘下资源的监控图表，并为其设置报警规则，帮助您监控资源的运行状况。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击Dashboard。
3. 单击云产品监控大盘页签。
4. 选择目标云产品和相关参数。

支持查看监控大盘的云产品与云产品监控菜单中支持的云产品相同，相关文档请参见[云产品监控](#)。

5. 选择目标云产品监控大盘的时间段。

 说明 您只能查询最近30天内的监控数据。

6. 查看目标云产品的监控大盘。

相关操作

您可以单击右上角的创建报警规则，或单击目标监控图表的图标，为目标云产品设置报警规则。

8. 网络分析与监控

8.1. 概览

本文为您介绍站点监控的含义、典型应用场景和监控类型。

站点监控是一款定位于互联网网络探测的监控产品，主要用于通过遍布全国的互联网终端节点，发送模拟真实用户访问的探测请求，监控全国各省市运营商网络终端用户到您服务站点的访问情况。以下是站点监控的典型应用场景。

应用场景

站点监控的典型应用场景如下：

- 运营商网络质量分析

通过站点监控的探测点，模拟最终用户的访问行为，可以获得全国各地到目标地址的访问数据，从而知晓各地域、各运营商的网络质量，针对性进行网络优化。

- 性能分析

通过创建站点监控任务，可以获得访问目标地址的DNS域名解析时间、建连时间、首包时间、下载时间等，从而分析服务的性能瓶颈。

- 竞品分析

通过添加自己的服务站点和竞争对手的站点，选择目标探测点，针对分析探测结果，得出自己的服务和竞品服务的质量分析。

- 探针覆盖情况分析

站点监控支持从阿里云各地域的机房或全国各地终端节点发起探测请求。目前覆盖20个来自阿里巴巴机房的地域和100+个区分运营商的各省市地域。

监控类型

站点监控支持的监控类型如下表所示。

监控类型	功能
HTTP (S)	对指定的URL和IP地址进行HTTP或HTTPS探测。
PING	对指定的URL和IP地址进行ICMP ping探测。
TCP	对指定的端口进行TCP探测。
UDP	对指定的端口进行UDP探测。
DNS	对指定的域名进行DNS探测。
POP3	对指定的URL和IP地址进行POP3探测。
SMTP	对指定的URL和IP地址进行SMTP探测。
FTP	对指定的URL和IP地址进行FTP探测。

 **说明** 监控类型的高级设置，请参见[说明信息](#)。

8.2. 创建站点监控任务

您可以通过创建站点监控任务，对互联网进行网络探测，进而实现网络质量分析和性能分析。

前提条件

- 如果您需要在创建站点监控任务的同时设置报警规则，则建议您先创建报警联系人和报警联系组，以便在设置报警规则时选择相应的报警联系组，用于接收报警通知。具体操作，请参见[创建报警联系人或报警联系组](#)。
- 如果您需要在设置报警规则时使用报警回调功能，则请准备通过公网访问的回调URL，并在已有的运维系统或消息通知系统的告警方式中开启URL回调。

背景信息

站点监控主要用于通过遍布全国的互联网终端节点，发送模拟真实用户访问的探测请求，监控全国各省市运营商网络终端用户到您服务站点的访问情况。以下是站点监控的典型应用场景。

- 通过站点监控的探测点，模拟最终用户的访问行为，获得全国各地到目标地址的访问数据，从而得知各地域和各运营商的网络质量，可针对性的进行网络优化。
- 通过创建站点监控任务，可以获得访问目标地址的DNS域名解析时间、连接时间、首包时间、下载时间等，从而分析服务的性能瓶颈。
- 通过添加阿里巴巴和运营商的服务站点，选择目标探测点，针对探测结果，得出阿里巴巴和运营商的质量分析。
- 站点监控支持从阿里云各地域的机房或全国各地终端节点发起探测请求。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控 > 站点监控（定时拨测）](#)。
3. 在[监控任务](#)页签，单击[创建任务](#)。
4. 在[任务设置](#)页面，先选择协议类型，然后设置该协议的基本信息。

参数	描述
监控类型	站点监控任务支持的协议类型。取值：HTTP（S）、PING、TCP、UDP、DNS、SMTP、POP3和FTP。
任务名称	站点监控任务支持的任务名称。取值：4~100个字符，支持英文字母、数字、下划线（_）和汉字。
IP探针类型	站点监控任务支持的IP探针类型。包括：IPv4和IPv6。

参数	描述
监控域名	站点监控的目标地址。取值： - 手工录入任务地址：手工输入站点监控的目标地址。一次可以输入多个监控地址，多个监控地址之间用回车键换行分隔。创建站点监控任务完成后，云监控自动将多个监控地址拆分为多个任务。 - 从云解析域名导入：从云解析DNS中选择目标域名。关于如何创建云解析域名，请参见添加网站解析。
监控频率	站点监控的周期。取值：1分钟、5分钟、15分钟、30分钟和60分钟。例如：选择1分钟频率，各地域探测点将以1分钟/次的频率监控目标地址。
高级设置	不同协议类型支持的高级设置，请参见说明信息。

5. 单击下一步。

6. 在选择探测点页面，选择目标探测点。

 **说明** 如果云监控默认提供的探测点不能满足您的需求，请按照如下操作自定义探测点。

- i. 单击自定义探测点选择后面的图标。
 - ii. 单击创建模板。
 - iii. 输入模板名称，选择自定义探测点。
 - iv. 单击确定。
 - v. 单击确定。
7. 单击下一步。
8. 在设置告警页面，设置规则描述、报警联系人和规则的高级选项。
- i. （可选）设置规则描述。

 **说明** 云监控默认提供两条规则。如果默认规则不能满足您的需求，请按照如下操作重新添加规则。

- a. 单击添加规则描述。

b. 设置规则描述相关参数。

参数	描述
规则名称	报警规则的名称。
指标名称	报警规则的指标名称。取值： ■ 可用探测点百分比 可用探测点百分比=（域名或IP地址在一个探测周期内可以正常访问的次数/探测总次数）×100。 ■ 可用探测点数量 可用探测点数量是指域名或IP地址在一个探测周期内可以正常访问的次数。 ■ 任意状态码（独立报警） 当任意一个探测点的探测结果符合该状态码时，就会报警。 ■ 所有状态码（组合报警） 当所有探测点的探测结果都符合该状态码时，才会报警。 ■ 响应时间
比较	报警规则的阈值比较符。取值： ■ >= ■ > ■ <= ■ < ■ = ■ != ■ 同比昨天同时间上涨 ■ 同比昨天同时间下降 ■ 同比上周同一时间上涨 ■ 同比上周同一时间下降 ■ 环比上周期上涨 ■ 环比上周期下降
阈值和报警级别	报警级别和该级别对应的阈值。 报警级别取值：Critical（严重）、Warn（警告）和Info（信息）。 报警连续周期取值：1、2、3、4、5、10、15和20。
通知联系人	发送报警的联系人组。

c. 单击确定。

ii. 单击高级设置，设置报警规则的高级选项。

参数	描述
通道沉默时间	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL，云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用阈值报警回调 。

9. 单击完成。

说明信息

监控类型的高级设置如下表所示。

● HTTP (S)

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
请求方法	单选	是	支持HTTP的请求方法。取值： - GET（默认值） - POST - HEAD
请求内容	表单数据或JSON对象	否	请求内容的格式为 <code>key1=value1;key2=value2</code> 或一段JSON代码 <code>{"test":"testValue"}</code> 。 ⓘ 说明 当请求方法选择POST时，需要设置该参数。
匹配响应方式	单选	是	当匹配响应内容非空时，站点监控读取HTTP服务器响应Body的前64K，从中查找匹配响应内容。 取值： - 包含匹配内容则报警 - 不包含匹配内容则报警 站点监控会根据匹配响应方式来决定是否报警。 匹配内容仅支持英文。
匹配响应内容	文本	否	

选项	输入方式	是否必选	描述
HTTP请求头	多行文本	否	HTTP请求头格式为 <code>key1:value1</code>，通过回车键换行。站点监控会在请求头中预置以下Header: <code>Host:\${监控地址中的域名}</code> <code>Pragma:no-cache</code> <code>Cache-Control:no-cache</code> <code>User-Agent:Chrome/57</code> <code>Accept: */*</code> 当请求内容是表单时，还会有以下Header: <pre>Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8</pre> 如果您的Header中出现了以上内容的某一项或某几项，则这几项将被您的设置所覆盖。  说明 根据HTTP协议，您提供的请求头中的key会被站点监控转换为canonical format of MIME Header形式: - 首字母以及短划线(-)后面的字母被转换为大写形式。如accept-encoding被转换为Accept-Encoding。 - 如果key中包含空格或其他非法字符，则key保持不变。
可接受的大于等于400的HTTP状态码	文本	否	大于等于400的HTTP状态码。多个状态码之间用半角逗号(,)分隔。
Cookie	Cookie文本	否	HTTP规则的Cookie文本。
HTTP验证用户名	用户名	否	通过HTTP协议的基础验证。
HTTP验证密码	密码	否	
证书验证	勾选	否	是否支持SNI。默认不勾选，即不支持。
不跟随跳转	勾选	否	如果出现301或302状态码，是否跟随再次做重定向探测。默认不勾选，即跟随跳转。
是否开启ProxyProtocol	勾选	否	默认不勾选，即不支持。

● PING

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
ping包数目	正整数	是	发起ping的次数。默认值：20，取值范围：1~40。

• TCP或UDP

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
端口	正整数	是	TCP或UDP协议的端口。
请求内容格式	单选	是	请求内容非空时有效。取值： - 文本 - 十六进制格式
请求内容	普通文本或十六进制格式	否	- 普通文本 普通文本指字符串，即由可见字符组成的字符串。 ? 说明 普通文本不支持转义，即不会将\n转为回车符，只是当做两个字符：\和n。 - 十六进制格式 当请求的内容是Byte串，无法用可见字符表达时，可以将Byte串转换为十六进制表示的可见字符串形式。具体转换规则为：一个Byte转换成二字节的十六进制字符，例如：(byte)1 转换成十六进制为01，(byte)27 转换成十六进制为1B。 二进制数组（Java形式）：{(byte)1, (byte)27} 转换成十六进制为：011b或011B。站点监控对十六进制不区分大小写。将字符串"011B"填入请求内容中，同时请求内容格式选择十六进制格式。
匹配响应内容格式	单选	是	响应内容非空时有效。取值： - 文本 - 十六进制格式

选项	输入方式	是否必选	描述
匹配响应内容	普通文本或十六进制格式	否	- 普通文本 普通文本指字符串，即由可见字符组成的字符串。 说明 普通文本不支持转义，即不会将\n转为回车符，只是当做两个字符：\和n。 - 十六进制格式 当请求的内容是Byte串，无法用可见字符表达时，可以将Byte串转换为十六进制表示的可见字符串形式。具体转换规则为：一个Byte转换成二字节的十六进制字符，例如：<code>(byte)1</code> 转换成十六进制为01，<code>(byte)27</code> 转换成十六进制为1B。 二进制数组（Java形式）：<code>{(byte)1, (byte)27}</code> 转换成十六进制为：011b或011B。站点监控对十六进制不区分大小写。将字符串"011B" 填入请求内容中，同时请求内容格式选择十六进制格式。

● DNS

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
类型	单选	是	DNS查询的类型。 支持六种：A（默认值）、MX、NS、CNAME、TXT、ANY、AAA。
DNS服务器	服务器IP地址	否	如果为空，则使用探针默认DNS服务器地址。可以是域名或IP地址。
期望解析别名或者地址	多行文本	否	云监控对域名解析的结果进行验证，验证是否包含您期望的域名或IP地址。当期望列表是DNS列表的子集时，表示探测成功。 多个域名或IP地址之间用半角逗号（,）分隔。
匹配规则	从下拉列表中选择	是	域名或IP地址的匹配规则。

● SMTP

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
端口	正整数	是	SMTP协议的端口。
用户名	文本	是	使用Plain进行认证。
密码	文本	是	请谨慎输入用户名密码，站点监控会按您设置的频率进行探测，如果用户名密码错误，过于频繁的探测可能会导致对方服务屏蔽您的账号。
安全连接	单选	是	SMTP是否使用安全连接。取值： - 使用 - 不使用

● POP3

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
端口	正整数	是	POP3协议的端口。
用户名	文本	是	使用用户名和密码命令进行认证。
密码	文本	是	请谨慎输入用户名密码，站点监控会按您设置的频率进行探测，如果用户名密码错误，过于频繁的探测可能会导致对方服务屏蔽您的账号。
安全连接	单选	是	POP3是否使用安全连接。取值： - 使用 - 不使用

● FTP

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	例如：ftp://smtp.aliyun.com。
端口	正整数	是	FTP协议的端口。
是否匿名登录	单选	是	- 匿名登录（默认值） - 需要身份验证 当您选择该参数时，需要设置FTP服务器的用户名和密码。
用户名	文本	是	

选项	输入方式	是否必选	FTP服务器的用户名和密码。 描述
密码	文本	是	

8.3. 修改站点监控任务

当已有站点监控任务不能满足您监控的需求时，您可以根据所需修改站点监控任务。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控 > 站点监控（定时拨测）](#)。
3. 在[监控任务](#)页签，单击目标站点监控任务对应操作列的[修改](#)。
4. 在[任务设置](#)页面，设置站点监控任务的基本信息。

参数	描述
任务名称	站点监控任务支持的任务名称。取值：4~100个字符，支持英文字母、数字、下划线（_）和汉字。
IP探针类型	站点监控任务支持的IP探针类型。包括：IPv4和IPv6。
监控域名	站点监控的目标地址。取值： - 手工录入任务地址：手工输入站点监控的目标地址。一次可以输入多个监控地址，多个监控地址之间用回车键换行分隔。创建站点监控任务完成后，云监控自动将多个监控地址拆分为多个任务。 - 从云解析域名导入：从云解析DNS中选择目标域名。关于如何创建云解析域名，请参见添加网站解析。
监控频率	站点监控的周期。取值：1分钟、5分钟、15分钟、30分钟和60分钟。例如：选择1分钟频率，各地域探测点将以1分钟/次的频率监控目标地址。
高级设置	不同协议类型支持的高级设置，请参见 说明信息 。

5. 单击[下一步](#)。
6. 在[选择探测点](#)页面，选择目标探测点。

 **说明** 如果云监控默认提供的探测点不能满足您的需求，请按照如下操作自定义探测点。

- i. 单击[自定义探测点](#)选择后面的图标。
 - ii. 单击[创建模板](#)。
 - iii. 输入模板名称，选择自定义探测点。
 - iv. 单击[确定](#)。
 - v. 单击[确定](#)。
7. 单击[下一步](#)。
 8. 在[设置告警](#)页面，设置规则描述、报警联系人和规则的高级选项。

： / 云监控 / 设置告警规则

l. （可选）设置规则描述。

 **说明** 云监控默认提供两条规则。如果默认规则不能满足您的需求，请按照如下操作重新添加规则。

- a. 单击添加规则描述。
- b. 设置规则描述相关参数。

参数	描述
规则名称	报警规则的名称。
指标名称	报警规则的指标名称。取值： ■ 可用探测点百分比 可用探测点百分比=（域名或IP地址在一个探测周期内可以正常访问的次数/探测总次数）×100。 ■ 可用探测点数量 可用探测点数量是指域名或IP地址在一个探测周期内可以正常访问的次数。 ■ 任意状态码（独立报警） 当任意一个探测点的探测结果符合该状态码时，就会报警。 ■ 所有状态码（组合报警） 当所有探测点的探测结果都符合该状态码时，才会报警。 ■ 响应时间
比较	报警规则的阈值比较符。取值： ■ >= ■ > ■ <= ■ < ■ = ■ != ■ 同比昨天同时间上涨 ■ 同比昨天同时间下降 ■ 同比上周同一时间上涨 ■ 同比上周同一时间下降 ■ 环比上周期上涨 ■ 环比上周期下降
阈值和报警级别	报警级别和该级别对应的阈值。 报警级别取值：Critical（严重）、Warn（警告）和Info（信息）。 报警连续周期取值：1、2、3、4、5、10、15和20。
通知联系人	发送报警的联系人组。

- c. 单击确定。
- ii. 单击高级设置，设置报警规则的高级选项。

参数	描述
通道沉默时间	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL，云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用阈值报警回调 。

9. 单击完成。

说明信息

监控类型的高级设置如下表所示。

• HTTP (S)

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
请求方法	单选	是	支持HTTP的请求方法。取值： - GET（默认值） - POST - HEAD
请求内容	表单数据或JSON对象	否	请求内容的格式为 <code>key1=value1;key2=value2</code> 或一段JSON代码 <code>{"test":"testValue"}</code> 。 说明 当请求方法选择POST时，需要设置该参数。
匹配响应方式	单选	是	当匹配响应内容非空时，站点监控读取HTTP服务器回应Body的前64K，从中查找匹配响应内容。 取值： - 包含匹配内容则报警 - 不包含匹配内容则报警 站点监控会根据匹配响应方式来决定是否报警。 匹配内容仅支持英文。
匹配响应内容	文本	否	

选项	输入方式	是否必选	描述
HTTP请求头	多行文本	否	HTTP请求头格式为 <code>key1:value1</code>，通过回车键换行。站点监控会在请求头中预置以下Header： ◦ <code>Host:\${监控地址中的域名}</code> ◦ <code>Pragma:no-cache</code> ◦ <code>Cache-Control:no-cache</code> ◦ <code>User-Agent:Chrome/57</code> ◦ <code>Accept: */*</code> 当请求内容是表单时，还会有以下Header： <pre>Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8</pre> 如果您的Header中出现了以上内容的某一项或某几项，则这几项将被您的设置所覆盖。  说明 根据HTTP协议，您提供的请求头中的key会被站点监控转换为canonical format of MIME Header形式： ◦ 首字母以及短划线（-）后面的字母被转换为大写形式。如accept-encoding被转换为Accept-Encoding。 ◦ 如果key中包含空格或其他非法字符，则key保持不变。
可接受的大于等于400的HTTP状态码	文本	否	大于等于400的HTTP状态码。多个状态码之间用半角逗号（,）分隔。
Cookie	Cookie文本	否	HTTP规则的Cookie文本。
HTTP验证用户名	用户名	否	通过HTTP协议的基础验证。
HTTP验证密码	密码	否	
证书验证	勾选	否	是否支持SNI。默认不勾选，即不支持。
不跟随跳转	勾选	否	如果出现301或302状态码，是否跟随再次做重定向探测。默认不勾选，即跟随跳转。
是否开启ProxyProtocol	勾选	否	默认不勾选，即不支持。

● PING

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
ping包数目	正整数	是	发起ping的次数。默认值：20，取值范围：1~40。

● TCP或UDP

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
端口	正整数	是	TCP或UDP协议的端口。
请求内容格式	单选	是	请求内容非空时有效。取值： - 文本 - 十六进制格式
请求内容	普通文本或十六进制格式	否	- 普通文本 普通文本指字符串，即由可见字符组成的字符串。 ? 说明 普通文本不支持转义，即不会将\n转为回车符，只是当做两个字符：\和n。 - 十六进制格式 当请求的内容是Byte串，无法用可见字符表达时，可以将Byte串转换为十六进制表示的可见字符串形式。具体转换规则为：一个Byte转换成二字节的十六进制字符，例如：(byte)1 转换成十六进制为01，(byte)27 转换成十六进制为1B。 二进制数组（Java形式）：{(byte)1, (byte)27} 转换成十六进制为：011b或011B。站点监控对十六进制不区分大小写。将字符串"011B"填入请求内容中，同时请求内容格式选择十六进制格式。
匹配响应内容格式	单选	是	响应内容非空时有效。取值： - 文本 - 十六进制格式

选项	输入方式	是否必选	描述
匹配响应内容	普通文本或十六进制格式	否	- 普通文本 普通文本指字符串，即由可见字符组成的字符串。 说明 普通文本不支持转义，即不会将\n转为回车符，只是当做两个字符：\和n。 - 十六进制格式 当请求的内容是Byte串，无法用可见字符表达时，可以将Byte串转换为十六进制表示的可见字符串形式。具体转换规则为：一个Byte转换成二字节的十六进制字符，例如：<code>(byte)1</code> 转换成十六进制为01，<code>(byte)27</code> 转换成十六进制为1B。 二进制数组（Java形式）：<code>{(byte)1, (byte)27}</code> 转换成十六进制为：011b或011B。站点监控对十六进制不区分大小写。将字符串"011B" 填入请求内容中，同时请求内容格式选择十六进制格式。

● DNS

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
类型	单选	是	DNS查询的类型。 支持六种：A（默认值）、MX、NS、CNAME、TXT、ANY、AAA。
DNS服务器	服务器IP地址	否	如果为空，则使用探针默认DNS服务器地址。可以是域名或IP地址。
期望解析别名或者地址	多行文本	否	云监控对域名解析的结果进行验证，验证是否包含您期望的域名或IP地址。当期望列表是DNS列表的子集时，表示探测成功。 多个域名或IP地址之间用半角逗号（,）分隔。
匹配规则	从下拉列表中选择	是	域名或IP地址的匹配规则。

● SMTP

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
端口	正整数	是	SMTP协议的端口。
用户名	文本	是	使用Plain进行认证。
密码	文本	是	请谨慎输入用户名密码，站点监控会按您设置的频率进行探测，如果用户名密码错误，过于频繁的探测可能会导致对方服务屏蔽您的账号。
安全连接	单选	是	SMTP是否使用安全连接。取值： - 使用 - 不使用

● POP3

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	无。
端口	正整数	是	POP3协议的端口。
用户名	文本	是	使用用户名和密码命令进行认证。
密码	文本	是	请谨慎输入用户名密码，站点监控会按您设置的频率进行探测，如果用户名密码错误，过于频繁的探测可能会导致对方服务屏蔽您的账号。
安全连接	单选	是	POP3是否使用安全连接。取值： - 使用 - 不使用

● FTP

选项	输入方式	是否必选	描述
监控域名	URL或域名	是	例如：ftp://smtp.aliyun.com。
端口	正整数	是	FTP协议的端口。
是否匿名登录	单选	是	- 匿名登录（默认值） - 需要身份验证 当您选择该参数时，需要设置FTP服务器的用户名和密码。
用户名	文本	是	

选项	输入方式	是否必选	FTP服务器的用户名和密码。 描述
密码	文本	是	

8.4. 删除站点监控任务

当您不再需要某条站点监控任务时，可以对其执行删除操作。删除站点监控任务后，与其关联的报警规则同步被删除。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控](#) > [站点监控（定时拨测）](#)。
3. 删除站点监控任务。
 - o 单个删除
 - a. 在[监控任务](#)页签，单击目标站点监控任务对应操作列的删除。
 - b. 单击确定。
 - o 批量删除
 - a. 在[监控任务](#)页签，先单击目标站点监控任务前面的复选框，然后单击左下角的**批量删除**。
 - b. 单击确定。
4. 确认站点监控任务删除结果。

在[监控任务](#)页签，目标站点监控任务已被删除。

8.5. 禁用站点监控任务

当目标站点监控任务处于启用状态时，才能对其执行禁用操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控](#) > [站点监控（定时拨测）](#)。
3. 禁用站点监控任务。
 - o 单个禁用
 - a. 在[监控任务](#)页签，选择目标站点监控任务对应操作列的
> 禁用。
 - b. 单击确定。
 - o 批量禁用
 - a. 在[监控任务](#)页签，先单击目标站点监控任务前面的复选框，然后单击左下角的**批量禁用**。
 - b. 在确定要批量禁用选中项？对话框，单击确定。
4. 查看站点监控任务状态。

在[监控任务](#)页签，目标站点监控任务的状态变更为.

8.6. 启用站点监控任务

当目标站点监控任务处于禁用状态时，才能对其执行启用操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控](#) > [站点监控（定时拨测）](#)。
3. 启用站点监控任务。
 - 单个启用
 - a. 在[监控任务](#)页签，选择目标站点监控任务对应操作列的 > [启用](#)。
 - b. 单击[确定](#)。
 - 批量启用
 - a. 在[监控任务](#)页签，先单击目标站点监控任务前面的复选框，然后单击左下角的[批量启用](#)。
 - b. 单击[确定](#)。
4. 查看站点监控任务状态。

在[监控任务](#)页签，目标站点监控任务的状态变更为.

8.7. 关联应用分组

创建站点监控任务后，您可以将该站点监控任务与应用分组进行关联。站点监控任务与应用分组关联后，可以探测关联应用分组中的所有ECS实例。

前提条件

请确保您已创建应用分组。具体操作，请参见[创建应用分组](#)。

背景信息

每个站点监控任务最多可以关联5个应用分组。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控](#) > [站点监控（定时拨测）](#)。
3. 在[监控任务](#)页签，单击目标站点监控任务对应应用分组列的图标。
4. 在[关联应用分组](#)对话框，选择应用分组。
5. 单击[确定](#)。
6. 查看目标站点监控任务关联的应用分组。

在[监控任务](#)页签，单击目标站点监控任务对应应用分组列的图标，查看目标站点监控任务关联的所有应用分组。

8.8. 查看站点监控任务

创建站点监控任务后，您可以查看其任务详情、监控分析和报警规则，便于您及时查看站点的异常数据，并处理故障。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控](#) > [站点监控（定时拨测）](#)。
3. 在[站点监控列表](#)页面，您可以查看站点监控列表中的所有报警任务数、可用率报警任务数、响应时间报警任务数和站点监控任务配额使用数。
4. 在[监控任务](#)页签，单击目标站点监控任务名称链接，或对应操作列的图标。

您可以查看站点监控任务的概览、监控分析和报警规则。

- 在概览页面，您可以查看站点监控任务的监控概览、报警规则、报警历史、可用性响应时间分析统计（平均）和探测结果6小时。
- 在监控分析页面，您可以查看站点监控任务的总体探测任务分析、地域探测分析、运营商探测分析和探测错误分析
- 在报警规则页面，您可以查看站点监控任务的报警规则，并对报警规则执行修改、删除、停用和启用操作。

8.9. 拨测运营商探测点

您可以从不同地域运营商网络的探测点发起HTTP、Ping、DNS或路由追踪的网络拨测，以便了解不同地域网络环境访问检测目标的情况。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[网络分析与监控](#) > [一次性拨测工具](#)。
3. 在[一次性拨测工具](#)页面，设置HTTP检测、Ping检测、DNS检测或路由追踪检测的相关参数。
4. 单击[立即检测](#)。

在[查看详情结果](#)页签，查看运营商探测点的检测结果。

8.10. 状态码说明

云监控站点监控中每种协议的状态码和HTTP协议常用标准状态码说明如下表。

云监控自定义状态码含义

协议	状态码	含义
	610	连接或SSL证书交换超时。超时时间为30秒。
	613	DNS解析错误。
	615	内容不匹配。

协议	状态码	含义
HTTP	616	认证失败。
	611	其他原因导致的探测失败。
	617	超过最大跳转次数。 - ECS探测点允许的3XX重定向最大跳转次数为5次。 - 运营商探测点允许的3XX重定向最大跳转次数为2次。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。
PING	550	网络不通。
	610	网络稳定，但发出的所有包在2秒内均无响应。
	613	无法通过主机解析IP地址。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。
TCP	550	无法打开Socket。通常是因为系统资源耗尽。
	610	接收回应失败（超时或无回应）。
	611	连接失败（超时或对端拒绝）。
	615	内容不匹配。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。
UDP	550	无法打开Socket。通常是因为系统资源耗尽。
	611	连接失败（主机无法解析）。
	610	发送或接收失败。
	615	内容不匹配。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建站点监控任务 。
DNS	610	DNS解析失败。
	613	DNS查询通信出现异常。
	615	内容不匹配。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。

协议	状态码	含义
SMTP	610	连接超时。
	611	无法成功访问您的站点，失败原因包括但不限于DNS解析失败、Email格式不正确、初始化SMTP客户端失败等。
	616	登录被拒绝。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。
POP3	611	无法成功访问您的站点。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。
FTP	610	FTP传输失败。
	611	其他原因导致的失败，例如：DNS解析失败和TCP连接失败。
	616	登录失败。
	703	禁止对服务器进行内网探测。内网探测可以使用 创建可用性监控任务 。

HTTP协议常用标准状态码说明

状态码	含义	说明
200	请求已完成	2XX状态码均为正常。
300	多种选择	服务器根据请求可执行多种操作。服务器可根据请求者来选择一项操作，或提供操作列表供请求者选择。
301	永久移动	请求的网页已被永久移动到新位置。服务器返回此响应（作为对GET或HEAD请求的响应）时，会自动将请求者转到新位置。此状态码通知Googlebot某个网页或网站已被永久移动到新位置。
302	临时移动	服务器目前正从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来进行以后的请求。此状态码与响应GET和HEAD请求的301状态码类似，会自动将请求者转到不同的位置。
303	查看其他位置	当请求者应对不同的位置进行单独的GET请求以检索响应时，服务器会返回此状态码。对于除HEAD请求之外的所有请求，服务器会自动转到其他位置。
304	未修改	自从上次请求后，请求的网页未被修改过。服务器返回此响应时，不会返回网页内容。
305	使用代理	请求者只能使用代理访问请求的网页。如果服务器返回此响应，那么，服务器还会指明请求者应当使用的代理。

状态码	含义	说明
307	临时移动	此状态码与302类似，使用GET请求重定向。
308	永久移动	请求的资源已被永久移动到由Location首部指定的URL上。
400	错误请求	服务器不理解请求的语法。
401	未授权	请求需要进行身份验证。登录后，服务器可能会对页面返回此响应。
403	已禁止	服务器拒绝请求。
404	未找到	服务器找不到请求的网页。例如，如果请求针对服务器上不存在的网页，则服务器通常会返回此状态码。
405	方法禁用	禁用请求中所指定的方法。
406	不接受	无法使用请求的内容特性来响应请求的网页。
407	需要代理授权	此状态码与401类似，但是指定了请求者应当使用代理进行授权。如果服务器返回此响应，则服务器还会指明请求者应当使用的代理。
408	请求超时	服务器等候请求时超时。
409	冲突	服务器在完成请求时发生冲突。服务器的响应必须包含有关响应中所发生的冲突的信息。服务器在响应与前一个请求相冲突的Put请求时可能会返回此状态码，同时会提供两个请求的差异列表。
411	需要有效长度	服务器不会接受包含无效内容长度标头字段的请求。
412	未满足前提条件	服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	请求实体过大	服务器无法处理请求，因为请求实体过大，已超出服务器的处理能力。
414	请求的URL过长	请求的URL（通常为网址）过长，服务器无法进行处理。
415	不支持的媒体类型	请求的格式不受请求页面的支持。
416	请求范围不符合要求	如果请求是针对网页的无效范围进行的，则服务器会返回此状态。
417	未满足期望值	服务器未满足期望请求标头字段的要求。
499	客户端断开连接	因服务端处理时间过长，客户端关闭了连接。
500	服务器内部错误	服务器遇到错误，无法完成请求。
501	尚未实施	服务器不具备完成请求的功能。例如，当服务器无法识别请求方法时，服务器可能会返回此状态码。

状态码	含义	说明
502	错误网关	服务器作为网关或代理。云监控从运营商站点收到无效响应。ECS探测点或运营商探测点收到目标站点的无效响应。
503	服务不可用	目前无法使用服务器。可能原因是服务器超载或停机维护。通常，这只是一种暂时的状态。
504	网关超时	服务器作为网关或代理。ECS探测点或运营商探测点未及时从目标站点接收请求。
505	不支持HTTP版本	服务器不支持请求中所使用的HTTP协议版本。

8.11. 探测指标说明

本文为您介绍站点监控的探测指标和探测流程。

探测指标

HTTP协议的探测指标如下表所示。其他协议（SMTP、FTP、TCP、UDP等）的指标名称和解释与下表类似。

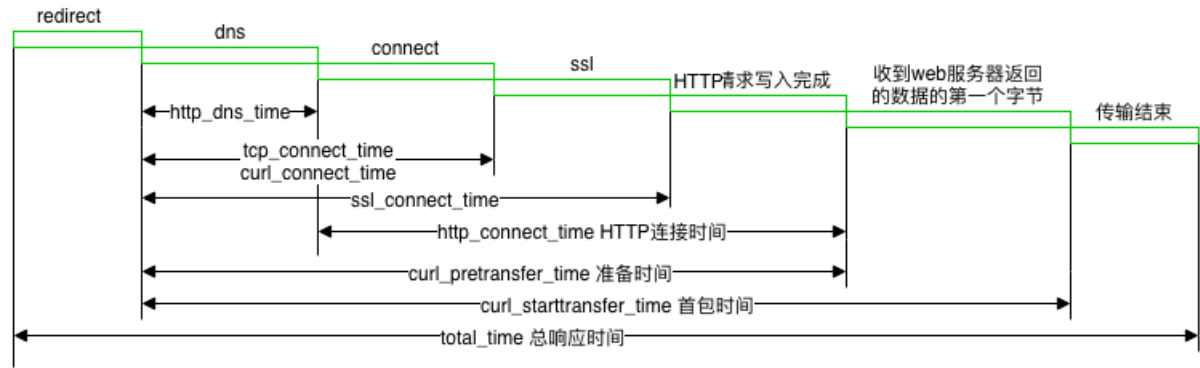
中文名	英文名	单位	解释
总响应时间	total_time	毫秒	整个探测过程消耗的时间（包含redirect_time）。
DNS域名解析时间	http_dns_time	毫秒	解析域名消耗的时间。
curl连接时间	curl_connect_time	毫秒	从发起探测到完成curl连接消耗的时间（包含http_dns_time）。
TCP连接时间	tcp_connect_time	毫秒	从发起探测到完成TCP连接消耗的时间（包含http_dns_time）。
SSL时间	ssl_connect_time	毫秒	从发起探测到完成SSL认证消耗的时间。
传输前置时间	curl_pretransfer_time	毫秒	从发起探测到完成HTTP请求写入消耗的时间。
传输开始时间	curl_starttransfer_time	毫秒	从发起探测到收到Web服务器返回数据的第一个字节消耗的时间。
HTTP连接时间	http_connect_time	毫秒	HTTP连接时间=传输前置时间-DNS域名解析时间

中文名	英文名	单位	解释
下载时间	http_download_time	毫秒	当探针版本小于1.8时，该时间为0。当探针版本大于等于1.8时，该时间为读取HTTP响应包前64字节所消耗的时间。如果HTTP响应包经过加密，则该时间包含解密时间。
下载大小	http_download_size	字节	HTTP响应包的大小。如果HTTP响应包中有Content-Length，则为HTTP响应包的大小；如果HTTP响应包中无Content-Length，则为实际读取的字节。
下载速度	http_download_speed	字节/秒	读取HTTP响应时的网络速度。
重定向时间	redirect_time	毫秒	从发起探测到发起第一个重定向请求消耗的时间。
重定向次数	redirect_count	次	重定向跳转次数。

 **说明** 如果探测过程中发生了重定向，则为最后一次探测。

探测流程

探测流程和计时方式如下图所示。



8.12. 站点监控探测点IP地址库

当您需要探测已设置IP地址保护的站点时，需要参考IPv4和IPv6地址库设置IP白名单，保证站点监控可用。

您可以调用DescribeSiteMonitorSPCityList接口查询所有运营商探测点的IPv4和IPv6地址。关于DescribeSiteMonitorSPCityList接口中的参数含义，请参见DescribeSiteMonitorSPCityList。

9.事件监控

9.1. 概览

事件监控汇集了云服务故障、运维事件以及用户业务异常事件，提供按云服务、事件等级和事件名称统计系统事件，便于您关联资源和复盘问题。支持自定义事件的通知对象和通知方式，避免关键事件被忽略，并可以记录事件详情，有利于您快速分析定位问题。

系统事件

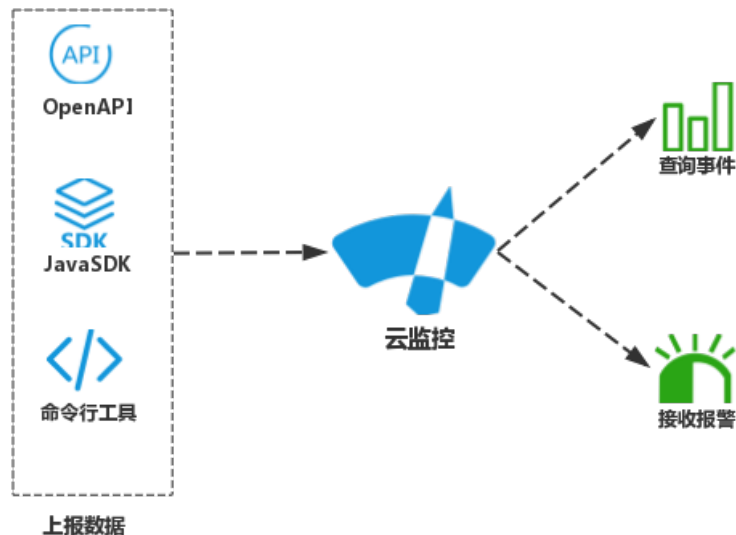
事件监控为您提供各云服务系统事件的统一查询和统计入口，使您明确得知其使用状态。通过应用分组进行资源分类后，云服务产生的系统事件会自动与组中资源关联，帮助您集成各类监控信息，方便您在业务故障时，快速分析并定位问题。

云监控同时还为您提供事件的报警功能，您可以根据事件等级配置报警，通过短信、邮件、钉钉接收通知或设置报警回调，使您第一时间得知严重事件并及时处理，形成线上自动化运维闭环。

事件监控为您提供云服务故障、运维事件查询和报警服务。云监控支持的云服务事件，请参见[支持的云服务和系统事件](#)。

自定义事件

事件监控提供事件类型数据的上报、查询和报警功能，方便您将业务中的各类异常事件或重要变更事件收集上报到云监控，并在异常发生时接收报警。自定义事件监控原理如下图所示。



自定义事件监控与自定义监控的区别如下：

- 自定义事件监控用于解决非连续的事件类型监控数据上报、查询与报警的场景。
- 自定义监控用于解决周期性持续采集的时间序列监控数据上报、查询与报警的场景。

报警服务与自动化运维

事件监控支持多种报警方式，便于您进行自动化运维。

报警方式	说明
报警通知	您可以通过语音电话、短信、邮件、钉钉群接收报警通知。
消息队列服务	事件可写入您的消息服务队列中，您可通过消息服务与自有运维系统进行对接。
函数计算	事件触发您的函数服务，进行后续运维逻辑处理。
报警回调	通过HTTP协议的POST请求推送报警通知到您指定的公网URL（已有运维体系或消息通知体系），您在接收到报警通知后，可以根据通知内容做进一步处理。

9.2. 系统事件

9.2.1. 查看系统事件

事件监控为您提供各云产品系统事件的统一查询和统计入口，使您及时得知各云产品的运行状态，并接收报警通知，便于您在业务故障时，快速分析并定位问题。

背景信息

云监控支持各云产品的系统事件，请参见[云产品系统事件](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[事件监控](#) > [系统事件](#)。
3. 在事件监控页签，选择待查看的云产品、事件类型、事件名称和时间段，单击[确定](#)。
4. 在事件列表中，单击目标事件对应操作列的[详情](#)。

查看目标事件的JSON格式。

9.2.2. 管理系统事件报警规则

9.2.2.1. 创建系统事件报警规则

云监控集中管理各云产品的系统事件和自定义事件。您可以为云产品的系统事件设置报警规则，当异常发生时，您可以及时收到报警通知，便于快速分析并定位问题。

前提条件

如果事件报警规则需要作用于指定应用分组的实例上，则请您确保已创建应用分组，且已将资源添加至该应用分组。具体操作，请参见[创建应用分组](#)和[添加资源至应用分组](#)。

背景信息

云监控支持的事件类型和云产品如下表所示。

事件类型	说明	支持的云产品
------	----	--------

事件类型	说明	支持的云产品
系统事件	云监控为您提供各云产品系统事件的统一查询入口，使您及时得知各云产品的运行状态，并接收报警通知。	支持的云产品和系统事件
自定义事件	您可以通过云监控的自定义事件上报接口，将目标云产品的异常事件上报到云监控，使您及时得知该云产品的运行状态，并接收报警通知。	云监控支持的所有云产品。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**事件监控 > 系统事件**。
3. 单击**事件报警规则**页签。
4. 单击**创建报警规则**。
5. 在**创建/修改事件报警面板**，设置系统事件的报警规则参数。

参数	说明
报警规则名称	事件报警规则的名称。
产品类型	事件报警规则的云产品类型。云监控支持的云产品，请参见 云产品系统事件 。
事件类型	事件报警规则的事件类型。每个云产品支持的事件类型，请参见 云产品系统事件 。
事件等级	事件报警规则的事件等级。每个云产品支持的事件等级，请参见 云产品系统事件 。
事件名称	事件报警规则的事件名称。每个云产品支持的事件名称，请参见 云产品系统事件 。
关键词过滤	报警规则过滤的关键词。取值： ◦ 满足包含上面任何一个关键词：当您的报警规则中包含任何一个关键词时，不发送报警通知。 ◦ 满足不包含上面任何一个关键词：当您的报警规则中不包含任何一个关键词时，不发送报警通知。
SQL Filter	SQL过滤语句。
资源范围	事件报警规则作用的资源范围。取值： ◦ 全部资源：当资源范围选择全部资源时，任何资源发生相关事件，都会按照配置发送通知。 ◦ 应用分组：当资源范围选择应用分组时，只有指定应用分组内的资源发生相关事件，才会发送通知。
联系人组	事件报警规则的报警联系人组。

参数	说明
通知方式	事件报警的级别和通知方式。取值： ○ Critical（电话+短信+邮件+钉钉机器人） ○ Warning（短信+邮件+钉钉机器人） ○ Info（邮件+钉钉机器人）
消息服务队列	事件报警投递到消息服务的指定队列。
函数计算	事件报警投递到函数计算的指定函数。
URL回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用系统事件报警回调 。
日志服务	事件报警投递到日志服务的指定日志库。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。

6. 单击**确定**。

9.2.2.2. 修改系统事件报警规则

当已有系统事件报警规则不能满足您指定云产品的系统事件的报警需求时，您可以根据所需修改报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**事件监控 > 系统事件**。
3. 单击**事件报警规则**页签。
4. 单击目标报警规则对应**操作列**的**修改**。
5. 在**创建/修改事件报警面板**，设置系统事件的报警规则参数。

参数	说明
产品类型	事件报警规则的云产品类型。云监控支持的云产品，请参见 云产品系统事件 。
事件类型	事件报警规则的事件类型。每个云产品支持的事件类型，请参见 云产品系统事件 。
事件等级	事件报警规则的事件等级。每个云产品支持的事件等级，请参见 云产品系统事件 。
事件名称	事件报警规则的事件名称。每个云产品支持的事件名称，请参见 云产品系统事件 。
关键词过滤	报警规则过滤的关键词。取值： ○ 满足包含上面任何一个关键词：当您的报警规则中包含任何一个关键词时，不发送报警通知。 ○ 满足不包含上面任何一个关键词：当您的报警规则中不包含任何一个关键词时，不发送报警通知。

参数	说明
SQL Filter	SQL过滤语句。
资源范围	事件报警规则作用的资源范围。取值： - 全部资源：当资源范围选择全部资源时，任何资源发生相关事件，都会按照配置发送通知。 - 应用分组：当资源范围选择应用分组时，只有指定应用分组内的资源发生相关事件，才会发送通知。
联系人组	事件报警规则的报警联系人组。
通知方式	事件报警的级别和通知方式。取值： - Critical（电话+短信+邮件+钉钉机器人） - Warning（短信+邮件+钉钉机器人） - Info（邮件+钉钉机器人）
消息服务队列	事件报警投递到消息服务的指定队列。
函数计算	事件报警投递到函数计算的指定函数。
URL回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用系统事件报警回调 。
日志服务	事件报警投递到日志服务的指定日志库。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。

6. 单击**确定**。

9.2.2.3. 禁用系统事件报警规则

当您暂时不需要接收某条系统事件报警规则的报警通知时，可以对其执行禁用操作。

前提条件

请您确保系统事件报警规则的启用状态为已启用。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**事件监控 > 系统事件**。
3. 单击**事件报警规则**页签。
4. 禁用系统事件报警规则。
 - o 单个禁用
 - a. 单击目标报警规则对应**操作列**的**禁用**。
 - b. 单击**确定**。

- 批量禁用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左上角的禁用。
 - b. 单击确定。

9.2.2.4. 启用系统事件报警规则

当某条系统事件报警规则的启用状态为已禁用时，您可以对其执行启用操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 系统事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 启用系统事件报警规则。
 - 单个启用
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的启用。
 - b. 单击确定。
 - 批量启用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左上角的启用。
 - b. 单击确定。

9.2.2.5. 删除系统事件报警规则

当您不再需要某条系统事件报警规则时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 系统事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 删除系统事件报警规则。
 - 单个删除
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的删除。
 - b. 单击确定。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左上角的删除。
 - b. 单击确定。

9.2.2.6. 调试系统事件报警规则

创建系统事件报警规则后，您可以使用系统事件的调试功能，验证系统事件报警规则中设置的消息服务队列、函数计算、URL回调和日志服务是否能正常被触发。

背景信息

您只能调试系统事件的报警规则，且该规则必须关联指定的云服务和事件名称。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 系统事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的调试。
5. 在创建事件调试面板，选择待调试事件。
6. 在内容（JSON格式）区域，显示该事件内容，您可以根据实际环境修改其实例ID等信息。
7. 单击确定。

云监控根据内容发送一个报警事件，触发报警规则。

9.2.3. 使用系统事件报警回调

云监控除了电话、短信、邮件和钉钉机器人的报警通知方式外，还可以使用报警回调方式，让您更自由、更灵活的处理告警事件。本文为您介绍如何使用系统事件的报警回调功能，实现将云监控发送的报警通知集成到已有的运维系统或消息通知系统。

前提条件

请确保您已准备好公网URL地址。该URL地址为运维系统或消息通知系统的URL地址。

背景信息

云监控通过HTTP协议的POST请求推送报警通知到您指定的URL地址，请您将IP地址106.11.225.0/24、106.11.226.0/24、106.11.227.0/24、106.11.242.0/24、106.11.167.0/24、106.11.245.0/24、59.82.0.0/16、59.82.84.0/24、203.119.128.0/17和203.119.156.0/24加入防火墙的白名单。当您接收到报警通知后，可以根据通知内容做进一步处理。

报警回调的重试策略为3次，超时时间为5秒。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 系统事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的修改。

 **说明** 您也可以重新创建系统事件的报警规则。具体操作，请参见[创建系统事件报警规则](#)。

5. 在创建/修改事件报警面板，单击URL回调前面的复选框。
6. 选择请求方法为POST，输入报警回调的URL地址。
7. 单击确定。

执行结果

当报警规则被触发时，云监控会将报警消息发送到您指定的URL地址，发送的POST请求内容如下表所示。

参数	数据类型	描述
traceld	String	各云产品向云监控上报事件的ID，用于排查事件报警。
resourceId	String	资源ID。
ver	String	事件版本。
product	String	云产品名称。关于系统事件支持的云产品，请参见 云产品系统事件 。
instanceName	String	指定云产品的实例名称。
level	String	事件等级。取值： • Critical • Warning • Info
userId	String	当前阿里云账号ID。
content	String	事件内容。
regionId	String	地域ID。
eventTime	String	事件发生的时间戳，为日期格式。使用UTC时间并按照ISO8601标准，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
name	String	事件名称。各云产品支持的事件名称，请参见 云产品系统事件 。
id	String	事件ID。
status	String	事件状态。各云产品中指定事件的事件状态，请参见 云产品系统事件 。

POST 请求示例：

```
{
  "traceId": "b0eaeed6-6758-4d45-ac64-c52437de****",
  "resourceId": "acs:ecs:cn-hangzhou:145394352104****:snapshot/s-bp13s5zbbwxm780t****",
  "ver": "1.0",
  "product": "ECS",
  "instanceName": "s-bp13s5zbbwxm780t****",
  "level": "INFO",
  "userId": "145394352104****",
  "content": {
    "result": "accomplished",
    "snapshotId": "s-bp13s5zbbwxm780t****",
    "snapshotType": "timer",
    "snapshotName": "auto2.0_20210224_sp-bpletszs074zjp4p****",
    "diskId": "d-bp1ioh7hw6l94rys****",
    "startTime": "2021-02-23T17:05:13Z",
    "endTime": "2021-02-23T17:11:13Z"
  },
  "regionId": "cn-hangzhou",
  "eventTime": "20210224T011113.709+0800",
  "name": "Snapshot:CreateSnapshotCompleted",
  "id": "103E55FC-7FC3-4B3D-AE12-C19EA84C****",
  "status": "Normal"
}
```

9.3. 自定义事件

9.3.1. 上报自定义监控数据

9.3.1.1. 概览

事件监控功能为您提供上报自定义事件的接口，方便您将业务产生的异常事件采集上报到云监控，通过对上报的事件配置报警规则来接收报警通知。

使用限制

上报自定义事件监控数据的使用限制如下：

- 单个阿里云账号的QPS限制为20。
- 单次最多上报100个事件。
- 单次最多上报500KB数据。

上报方式

云监控为您提供的自定义事件监控数据的上报方式如下：

- [通过Java SDK上报事件监控数据（推荐）](#)
- [通过HTTP上报事件监控数据](#)
- [通过命令行（CLI）上报事件监控数据](#)

9.3.1.2. 通过Java SDK上报事件监控数据（推荐）

本文为您介绍通过Java SDK上报自定义事件监控数据的配置方法。

安装Java SDK

通过Maven安装Java SDK，需要添加的依赖如下：

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun.openservices</groupId>
  <artifactId>aliyun-cms</artifactId>
  <version>0.2.4</version>
</dependency>
```

代码示例

通过Java SDK方式上报事件监控数据的代码示例如下：

```
public void uploadEvent() throws CMSException, InterruptedException {
    //初始化客户端
    CMSClient cmsClient = new CMSClient(endpoint, accKey, secret);
    //构建2个事件上报
    CustomEventUploadRequest request = CustomEventUploadRequest.builder()
        .append(CustomEvent.builder()
            .setContent("abc,123")
            .setGroupId(1011)
            .setName("Event001").build())
        .append(CustomEvent.builder()
            .setContent("abc,123")
            .setGroupId(1011)
            .setName("Event002").build())
        .build();
    CustomEventUploadResponse response = cmsClient.putCustomEvent(request);
    List<CustomEvent> eventList = new ArrayList<CustomEvent>();
    eventList.add(CustomEvent.builder()
        .setContent("abcd,1234")
        .setGroupId(1011)
        .setName("Event001").build());
    eventList.add(CustomEvent.builder()
        .setContent("abcd,1234")
        .setGroupId(1011)
        .setName("Event002").build());
    request = CustomEventUploadRequest.builder()
        .setEventList(eventList).build();
    response = cmsClient.putCustomEvent(request);
}
```

 **说明** endpoint是云服务的接入地址，云监控的接入地址为 `metrics.aliyuncs.com`。云监控各地域的接入地址，请参见[服务地址](#)。

返回示例

通过Java SDK方式上报事件监控数据的代码返回示例如下：

```
{
  "Message": "success",
  "RequestId": "E25EE651-9C97-4EFD-AF22-A753B674E8D4",
  "Code": "200"
}
```

HTTP状态码返回200表示成功。

9.3.1.3. 通过HTTP上报事件监控数据

本文为您介绍通过HTTP上报自定义事件监控数据的配置方法。

服务地址

云监控用于上报自定义事件的服务地址如下：

- 公网：互联网访问地址。

公网服务地址：`http://metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com`。

- VPC：可在同地域内VPC中访问，无需开放公网访问权限。

VPC服务地址如下表所示。

地域名称	地域ID	服务地址
华东1（杭州）	cn-hangzhou	http://metrichub-cn-hangzhou.aliyun.com
华东2（上海）	cn-shanghai	http://metrichub-cn-shanghai.aliyun.com
华北1（青岛）	cn-qingdao	http://metrichub-cn-qingdao.aliyun.com
华北2（北京）	cn-beijing	http://metrichub-cn-beijing.aliyun.com
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou	http://metrichub-cn-zhangjiakou.aliyun.com
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote	http://metrichub-cn-huhehaote.aliyun.com
华南1（深圳）	cn-shenzhen	http://metrichub-cn-shenzhen.aliyun.com
中国（香港）	cn-hongkong	http://metrichub-cn-hongkong.aliyun.com
阿联酋（迪拜）	me-east-1	http://metrichub-me-east-1.aliyun.com
美国（硅谷）	us-west-1	http://metrichub-us-west-1.aliyun.com
美国（弗吉尼亚）	us-east-1	http://metrichub-us-east-1.aliyun.com
日本（东京）	ap-northeast-1	http://metrichub-ap-northeast-1.aliyun.com
德国（法兰克福）	eu-central-1	http://metrichub-eu-central-1.aliyun.com
澳大利亚（悉尼）	ap-southeast-2	http://metrichub-ap-southeast-2.aliyun.com
新加坡	ap-southeast-1	http://metrichub-ap-southeast-1.aliyun.com

地域名称	地域ID	服务地址
马来西亚（吉隆坡）	ap-southeast-3	http://metrichub-ap-southeast-3.aliyun.com
印度（孟买）	ap-south-1	http://metrichub-ap-south-1.aliyuncs.com
韩国（首尔）	ap-northeast-2	http://metrichub-ap-northeast-2.aliyuncs.com
泰国（曼谷）	ap-southeast-7	http://metrichub-ap-southeast-7.aliyuncs.com

请求语法

通过HTTP方式上报事件监控数据的请求语法如下：

```
POST /event/custom/upload HTTP/1.1
Authorization:<AuthorizationString>
Content-Length:<Content Length>
Content-MD5:<Content MD5>
Content-Type:application/json
Date:<GMT Date>
Host:metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com
x-cms-signature:hmac-sha1
x-cms-api-version:1.0
x-cms-ip:30.27.XX.XX
User-Agent:cms-java-sdk-v-1.0
[{"content":"EventContent","groupId":GroupId,"name":"EventName","time":"20171023T144439.948+0800"}]
```

请求参数

通过HTTP方式上报事件监控数据的请求参数和请求头说明如下表所示。

● 请求头

Header	类型	描述
Authorization	String	内容： <code>AccessKeyId:SignString</code> 。 ◦ AccessKey ID的获取方法，请参见 获取AccessKey 。 ◦ SignString的签名方法，请参见 签名算法：HMAC-SHA1 。
Content-Length	Long	RFC 2616中定义的HTTP请求的Body长度。如果请求无Body部分，则无需提供该请求头。
Content-MD5	String	请求Body经过MD5计算后的字符串，计算结果为大写字母和数字字符串。如果请求无Body部分，则无需提供该请求头。
Content-Type	String	发送端发送的实体数据的数据类型。只支持 <code>application/json</code> 。

Header	类型	描述
Date	String	HTTP请求中的标准时间戳头（遵循RFC 1123格式，使用GMT标准时间）。 示例： <code>Mon, 3 Jan 2010 08:33:47 GMT</code>
Host	String	HTTP请求的完整Host名称（不包括如https://这样的协议头）。 示例： <code>metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com</code> 。
x-cms-api-version	String	API版本。当前版本1.0。
x-cms-signature	String	签名算法。目前，云监控只支持数字签名算法HMAC-SHA1。
x-cms-ip	String	上报事件的服务器IP地址。
User-Agent	String	客户端说明。

● 请求参数

名称	类型	必选	描述
content	String	是	事件详情。
name	String	是	事件名称。
groupId	Long	否	事件所属的应用分组ID。
time	String	否	事件发生时间。

返回示例

通过HTTP方式上报事件监控数据的代码返回示例如下：

```
{
  "code": "200", //200表示成功。
  "msg": "" //正常上报时返回msg为空。
}
```

9.3.1.4. 通过命令行（CLI）上报事件监控数据

本文为您介绍通过阿里云命令行（CLI）上报自定义事件监控数据的配置方法。

授权云监控管理权限

云监控支持使用阿里云账号或RAM用户上报事件监控数据。当RAM用户使用AccessKey上报监控数据时，需要授权云监控的管理权限。操作方法如下：

1. 使用阿里云账号登录RAM控制台。

2. 创建RAM用户。

操作方法请参见[创建RAM用户](#)。

3. 为RAM用户创建访问密钥。

操作方法请参见[为RAM用户创建访问密钥](#)。

4. 为RAM用户授权（AliyunCloudMonitorFullAccess）。

操作方法请参见[为RAM用户授权](#)。

安装和配置阿里云命令行（CLI）工具

安装阿里云命令行（CLI）工具，操作方法请参见[在Windows上安装阿里云CLI](#)或[在Linux上安装阿里云CLI](#)。

上报监控数据

使用PutCustomEvent接口上报事件监控数据，请参见[PutCustomEvent](#)。

示例如下：

```
aliyun cms PutCustomEvent --EventInfo.1.EventName ErrorEvent --EventInfo.1.Content helloworld --EventInfo.1.Time "20171013T170923.456+0800" --EventInfo.1.GroupId 0
```

上报事件监控数据成功后，返回状态码200。

```
{
  "Message": "success",
  "RequestId": "AB4BCB36-A048-4BD7-9530-46802D5F23ED",
  "Code": "200"
}
```

错误码说明

当通过命令行上报事件监控数据时，返回的错误码如下表所示。

错误码	描述
400	客户端请求中的语法错误。
403	校验失败、限速、没有授权。
500	服务器内部错误。

9.3.2. 查看自定义事件

事件监控为您提供自定义事件的统一查询和统计入口，方便您查看自定义事件的监控数据，并接收报警通知，便于您在业务故障时，快速分析并定位问题。

前提条件

请确保您已上报自定义事件监控数据。具体操作，请参见[概览](#)。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 自定义事件。
- 3. 在事件监控页签，选择待查看的事件级别、事件名称和时间段，单击确定。
- 4. 在事件列表中，单击目标事件对应操作列的查看详情，查看该事件的详细信息。

9.3.3. 管理自定义事件报警规则

9.3.3.1. 创建自定义事件报警规则

云监控集中管理各云产品的系统事件和自定义事件。您可以为云产品的自定义事件设置报警规则，当异常发生时，您可以及时收到报警通知，便于快速分析并定位问题。

背景信息

云监控支持的事件类型和云产品如下表所示。

事件类型	说明	支持的云产品
系统事件	云监控为您提供各云产品系统事件的统一查询入口，使您及时得知各云产品的运行状态，并接收报警通知。	支持的云产品和系统事件
自定义事件	您可以通过云监控的自定义事件上报接口，将目标云产品的异常事件上报到云监控，使您及时得知该云产品的运行状态，并接收报警通知。	云监控支持的所有云产品。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 自定义事件。
- 3. 单击事件报警规则页签。
- 4. 单击创建报警规则。
- 5. 在创建/修改事件报警面板，设置自定义事件的报警规则参数。

参数	说明
报警规则名称	事件报警规则的名称。
应用分组	只有当指定应用分组内的资源发生相关事件时，才会发送报警通知。
事件名称	自定义事件的名称。
规则描述	事件报警规则的详细信息。1~5分钟内报警累计发生的次数。

参数	说明
通知方式	事件报警的通知方式和级别。取值： - 电话+短信+邮件+钉钉机器人（CRITICAL） - 短信+邮件+钉钉机器人（WARN） - 邮件+钉钉机器人（INFO）
联系人组	事件报警规则的报警联系人组。
报警回调	设置URL回调地址和请求方法。填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。URL回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

6. 单击**确定**。

9.3.3.2. 修改自定义事件报警规则

当已有事件报警规则不能满足自定义监控指标的报警需求时，您可以根据所需修改报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**事件监控 > 自定义事件**。
3. 单击**事件报警规则**页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的**修改**。
5. 在**创建/修改事件报警面板**，设置自定义事件的报警规则参数。

参数	说明
报警规则名称	事件报警规则的名称。
应用分组	只有当指定应用分组内的资源发生相关事件时，才会发送报警通知。
事件名称	自定义事件的名称。
规则描述	事件报警规则的详细信息。1~5分钟内报警累计发生的次数。
通知方式	事件报警的通知方式和级别。取值： - 电话+短信+邮件+钉钉机器人（CRITICAL） - 短信+邮件+钉钉机器人（WARN） - 邮件+钉钉机器人（INFO）
联系人组	事件报警规则的报警联系人组。
报警回调	设置URL回调地址和请求方法。填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。URL回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

6. 单击**确定**。

9.3.3.3. 禁用自定义事件报警规则

当您暂时不需要接收某条自定义事件的报警通知时，可以对其执行禁用操作。启用自定义事件报警规则后，自动恢复报警通知。

前提条件

请您确保自定义事件报警规则的启用状态为。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 自定义事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 禁用自定义事件报警规则。
 - 单个禁用
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的禁用。
 - b. 单击确定。
 - 批量禁用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左上角的禁用。
 - b. 单击确定。

9.3.3.4. 启用自定义事件报警规则

当某条自定义事件报警规则的启用状态为禁用时，您可以对其执行启用操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 自定义事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 启用自定义事件报警规则。
 - 单个启用
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的启用。
 - b. 单击确定。
 - 批量启用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左上角的启用。
 - b. 单击确定。

9.3.3.5. 删除自定义事件报警规则

当您不再需要某条自定义事件报警规则时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 自定义事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 删除自定义事件报警规则。
 - o 单个删除
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的删除。
 - b. 单击确定。
 - o 批量删除
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左上角的删除。
 - b. 单击确定。

9.3.4. 自定义事件监控最佳实践

云监控自定义事件功能可以帮助您实现系统在运行过程中出现异常时，自动记录异常情况并在满足特定条件时发送报警通知。

背景信息

服务在运行过程中，难免出现异常情况，有些异常通过重试等方法可以自动恢复，有些则不能，严重异常甚至中断客户业务。因此需要一个系统来记录这些异常，且在满足特定的条件时触发报警。传统方法是打印日志文件，并收集日志到特定系统，例如开源的ELK（Elasticsearch、Logstash和Kibana）。这些开源系统由多个复杂的分布式系统组成，自行维护面临着技术门槛高、成本高的问题。云监控提供的事件监控功能，能够很好的解决这些问题。

准备工作

自定义事件监控提供了Java SDK和OpenAPI两种上报数据的方式，本文为您介绍通过Java SDK上报异常数据的处理方法。

1. 添加Maven依赖。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun.openservices</groupId>
  <artifactId>aliyun-cms</artifactId>
  <version>0.1.2</version>
</dependency>
```

2. 初始化SDK。

```
//118代表云监控的应用分组ID，可以从应用的角度来对事件进行归类，可以在云监控的应用分组列表中查看分组ID。
CMSClientInit.groupId = 118L;
//地址是事件系统上报的入口，目前是公网地址。accesskey和secretkey用于身份识别。
CMSClient c = new CMSClient("https://metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com", accesskey, secretkey);
```

3. 是否异步上报数据。

云监控事件默认提供了同步的上报策略。虽然编写代码简单，但是可以保证每次上报事件的可靠性，不丢失数据。

同步策略存在的问题：因为要在业务代码中嵌入事件上报代码，如果网络出现波动，可能会阻塞代码执行，影响正常的业务。由于部分场景无需事件100%不丢失，因此需要异步上报封装，先将事件写入LinkedBlockingQueue，再通过ScheduledExecutorService异步批量上报。

```
//初始化queue与Executors:
private LinkedBlockingQueue<EventEntry> eventQueue = new LinkedBlockingQueue<EventEntry>(10000);
private ScheduledExecutorService schedule = Executors.newSingleThreadScheduledExecutor(
);
//上报事件:
//每一个事件都包含事件的名称与事件的内容，名称用于识别事件，内容是事件的详细信息，支持全文搜索。
public void put(String name, String content) {
    EventEntry event = new EventEntry(name, content);
    //事件队列满后直接丢弃，可以根据自己的情况调整该策略。
    boolean b = eventQueue.offer(event);
    if (!b) {
        logger.warn("事件队列已满，丢弃事件：{}", event);
    }
}
//异步提交事件，初始化定时任务，每秒执行Run方法批量上报事件。您可以根据自己的情况调整上报间隔。
schedule.scheduleAtFixedRate(this, 1, 1, TimeUnit.SECONDS);
public void run() {
    do {
        batchPut();
    } while (this.eventQueue.size() > 500);
}
private void batchPut() {
    //从队列中取出99条事件，用于批量上报。
    List<CustomEvent> events = new ArrayList<CustomEvent>();
    for (int i = 0; i < 99; i++) {
        EventEntry e = this.eventQueue.poll();
        if (e == null) {
            break;
        }
        events.add(CustomEvent.builder().setContent(e.getContent()).setName(e.getName()).build());
    }
    if (events.isEmpty()) {
        return;
    }
    //批量上报事件到云监控且未重试。如果您对事件可靠度要求高，则需要自己加重重试策略。
    try {
        CustomEventUploadRequestBuilder builder = CustomEventUploadRequest.builder();
        builder.setEventList(events);
        CustomEventUploadResponse response = cmsClient.putCustomEvent(builder.build());
        if (!"200".equals(response.getErrorCode())) {
            logger.warn("上报事件错误：msg: {}, rid: {}", response.getErrMsg(), response.getRequestId());
        }
    } catch (Exception e1) {
        logger.error("上报事件异常", e1);
    }
}
```

上报异常事件模板

● 模板1：HTTP Controller的异常监控

主要监控HTTP请求是否有大量异常，如果每分钟异常次数超过指定数量，则报警。

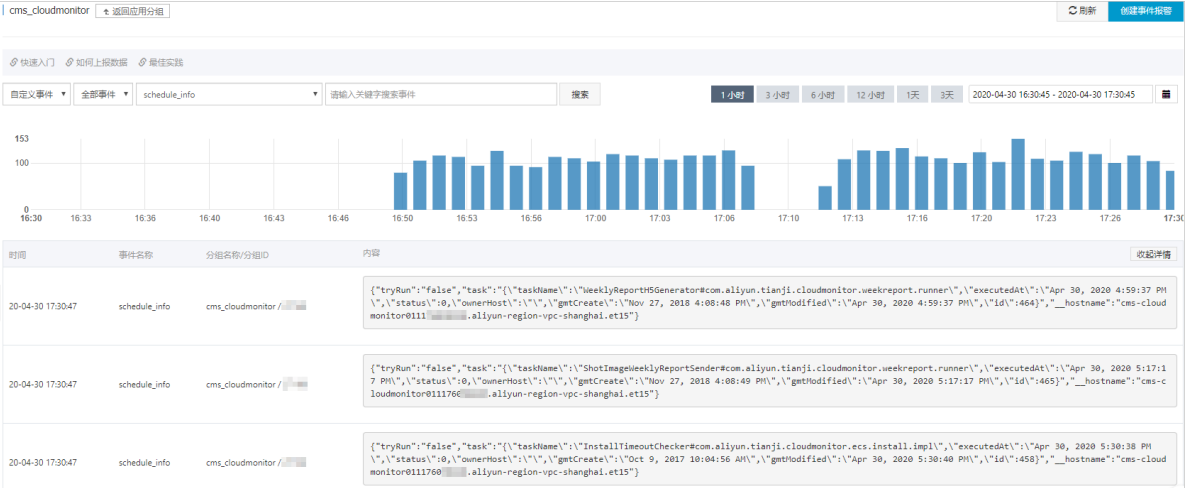
实现原理：通过Spring拦截器或Servlet filter技术对HTTP请求拦截，如果出现异常就记录日志，通过配置报警规则来实现报警。

上报事件的模板如下。

```
//每个事件都有丰富的信息来帮助我们搜索和定位问题，这里使用Map来组织事件，最后将其转换成JSON格式作为事件的Content。
Map<String, String> eventContent = new HashMap<String, String>();
eventContent.put("method", "GET"); // HTTP请求方法。
eventContent.put("path", "/users"); // HTTP的Path。
eventContent.put("exception", e.getClass().getName()); //异常类名，方便搜索。
eventContent.put("error", e.getMessage()); //异常报错信息。
eventContent.put("stack_trace", ExceptionUtils.getStackTrace(e)); // 异常堆栈，方便定位问题。
//最后使用已封装的异步上报方法提交事件，当前是异步上报，且未重试，可能会小概率丢事件，但已满足HTTP未知异常报警场景。
put("http_error", JsonUtils.toJson(eventContent));
! [image.png] (http://ata2-img.cn-hangzhou.img-pub.aliyun-inc.com/864cf095977cf61bd340dd1461a0247c.png)
```

● 模板2：记录重要事件

自定义事件监控用来记录重要的业务发生情况，但是不需要报警，方便日后查看。例如：重要业务的操作日志、修改密码、修改订单、异地登录等。



10. 日志监控

10.1. 概览

本文为您介绍日志监控的应用场景、解决方案以及业务流程。

应用场景

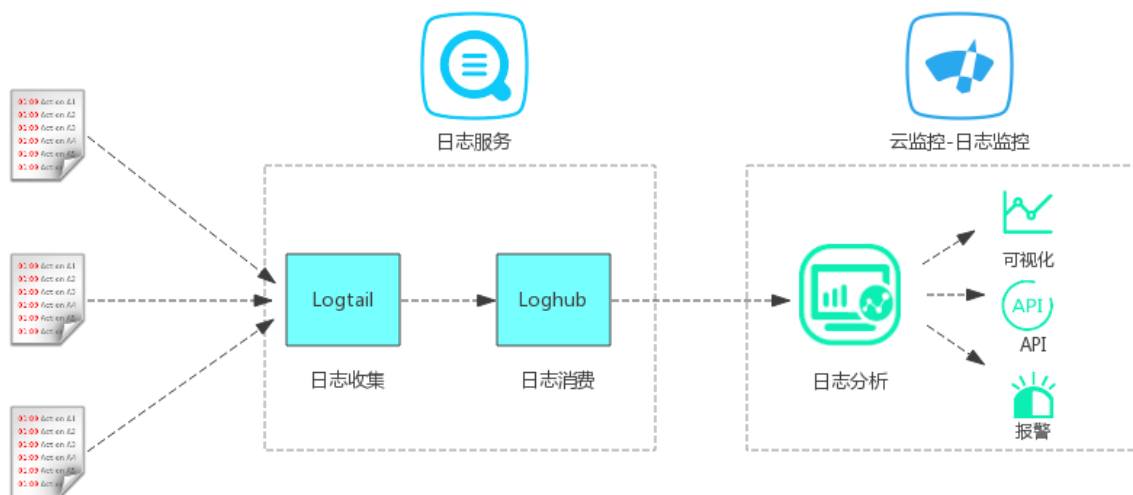
在企业级的业务运维和运营场景中，日志正扮演着越来越重要的角色。业务日志的简单本地化存储，很难挖掘日志背后真正的数据价值。将日志存储到集中的服务端后，将其处理成指导运维和指导运营的指标，成为企业日益迫切的需求。

日志监控提供对日志数据实时分析、监控图表可视化展示和报警服务。您只需要开通日志服务，将本地日志通过日志服务进行收集，即可解决企业的监控运维与运营诉求。此外，还可完美结合云监控的其他功能，形成完整的监控闭环。

解决方案

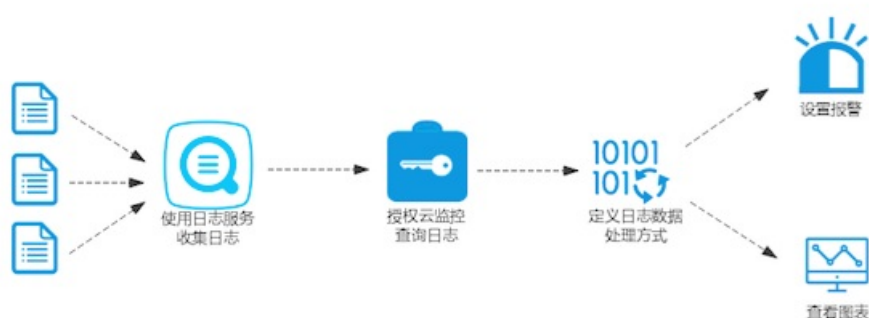
通过将云监控与日志服务结合，推出了非常轻量级，但全面、易用的解决方案，如下图所示。

- 简单和易用是与传统ELK方案相比较，零编码即可享有完整监控解决方案。
- 提供日志数据实时分析、监控图表展示、报警服务的全套解决方案。
- 基于阿里云Apsara Monitor服务，提供稳定可靠的日志监控体验。
- 全SaaS服务，几乎无时间成本、人力成本和运维成本，让您快速拥有企业级业务日志实时监控能力。



业务流程

日志监控的业务流程如下图所示。



1. 通过日志服务收集日志。
2. 授权云监控读取日志服务数据的权限，查询您的日志。
3. 使用日志监控定义监控指标和日志数据处理方式。
4. 为监控指标设置报警规则。

10.2. 授权日志监控

在您首次使用日志监控功能时，需要授权云监控访问日志服务SLS的权限。授权后，云监控能访问日志服务SLS，统计和筛选日志。

前提条件

请确保您已开通日志服务SLS。

当您首次使用日志服务时，需要登录[日志服务控制台](#)，根据页面提示开通日志服务。更多信息，请参见[什么是日志服务](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击日志监控。
3. 在云监控服务关联角色对话框，单击确定。

10.3. 管理日志监控项

您可以在日志监控中创建监控项及其报警规则，并对该监控项执行修改和删除操作。

前提条件

- 请确保您已在日志服务SLS中创建Project和Logstore。
具体操作，请参见[快速入门](#)。
- 请确保您已授权云监控访问日志服务SLS的权限。
具体操作，请参见[授权日志监控](#)。
- 请确保您已购买日志监控的数据处理量。
更多信息，请参见[计费标准](#)和[套餐](#)。

创建日志监控项

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击日志监控。
3. 在日志监控页面，单击新建日志监控。
4. 在关联资源页面，设置日志服务相关参数，单击下一步。

参数	描述
地域	日志服务中日志项目（日志Project）所在地域。
日志Project	日志服务中日志项目的名称。
日志Logstore	日志服务中日志库的名称。

5. 在监控项定义页面，设置监控项相关参数，单击下一步。

参数	描述
监控项	监控指标的名称。
单位	监控项的单位。
计算周期	监控项的计算周期。单位：分钟。取值：1、2、3、4、5、10、15、20、30、60。
统计方法	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。如果字段值是数值型，可以使用所有统计方法，否则只能使用计数和countps两种聚合算法。取值： ◦ 计数：计算统计周期内指定字段数值的个数。 ◦ 求和：计算1分钟内指定字段数值之和。 ◦ 最大值：计算统计周期内指定字段数值的最大值。 ◦ 最小值：计算统计周期内指定字段数值的最小值。 ◦ 平均值：计算统计周期内指定字段数值的平均值。 ◦ countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 ◦ sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 ◦ distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。
扩展字段	为统计方法中的结果提供四则运算功能，例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率： $5xxNumber/TotalNumber*100$ 。
日志筛选	对日志数据进行过滤，相当于SQL中的where条件，例如：Key为level，Value中需要监控的关键字为ERROR，该参数设置为 <code>level=Error</code>。 选择过滤的日志字段名不能包含中文。

参数	描述
Group-by	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。 根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。 关于Group By，请参见 Group By子句 。
Select SQL	将统计方法转化成SQL语句，方便您理解数据的处理方式。
应用分组	应用分组的名称。将该监控项添加到指定应用分组中。

6. 在报警设置页面，设置报警规则相关参数，单击下一步。

参数	描述
规则名称	报警规则的名称。
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足指定报警条件时，触发报警规则。
报警级别	报警通知方式。取值： - 电话+短信+邮件+钉钉机器人 - 短信+邮件+钉钉机器人 - 邮件+钉钉机器人
连续几次超过阈值后报警	连续几次超过阈值后，报警联系人组中的联系人会收到报警通知。取值：1、3、5、10、15、30。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时、24小时。 监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。关于报警回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

7. 在创建结果页面，单击关闭。

修改日志监控项

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[日志监控](#)。
3. 在日志监控页面，单击目标监控项对应操作列的图标。
4. 在关联资源页面，设置监控项相关参数，单击下一步。

参数	描述
地域	日志服务中日志项目（日志Project）所在地域。
日志Project	日志服务中日志项目的名称。
日志Logstore	日志服务中日志库的名称。

5. 在监控项定义页面，设置监控项相关参数，单击下一步。

参数	描述
单位	监控项的单位。
计算周期	监控项的计算周期。单位：分钟。取值：1、2、3、4、5、10、15、20、30、60。
统计方法	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。如果字段值是数值型，可以使用所有统计方法，否则只能使用计数和countps两种聚合算法。取值： - 计数：计算统计周期内指定字段数值的个数。 - 求和：计算1分钟内指定字段数值之和。 - 最大值：计算统计周期内指定字段数值的最大值。 - 最小值：计算统计周期内指定字段数值的最小值。 - 平均值：计算统计周期内指定字段数值的平均值。 - countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 - sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 - distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。
扩展字段	为统计方法中的结果提供四则运算功能，例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率： $5xxNumber/TotalNumber*100$ 。
日志筛选	对日志数据进行过滤，相当于SQL中的where条件，例如：该参数设置为 <code>level:ERROR</code>，表示统计关键字ERROR的监控数据。 选择过滤的日志字段名不能包含中文。
Group-by	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。 根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。 关于Group By，请参见Group By子句。
Select SQL	将统计方法转化成SQL语句，方便您理解数据的处理方式。
应用分组	应用分组的名称。将该监控项添加到指定应用分组中。

6. 在报警设置页面，设置报警规则相关参数，单击下一步。

参数	描述
规则名称	报警规则的名称。
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足指定报警条件时，触发报警规则。
报警级别	报警通知方式。取值： - 电话+短信+邮件+钉钉机器人 - 短信+邮件+钉钉机器人 - 邮件+钉钉机器人
连续几次超过阈值后报警	连续几次超过阈值后，报警联系人组中的联系人会收到报警通知。取值：1、3、5、10、15、30。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时、24小时。 监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。关于报警回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

7. 在创建结果页面，单击关闭。

删除日志监控项

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，单击日志监控。
- 3. 删除日志监控项。
 - 单个删除
 - a. 单击目标监控项对应操作列的图标。
 - b. 在确认删除日志监控对话框，单击确定。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标监控项前面的复选框，然后单击左下角的**批量删除**。
 - b. 在确认删除日志监控对话框，单击确定。

10.4. 查看监控数据

当您创建日志监控的监控项后，可以查看其监控图表。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择日志监控。

3. 在日志监控页面，单击目标监控项对应操作列的图标。

您可以查看目标监控项的监控图表，及其同比昨天和同比上周的监控数据。

10.5. 常见问题排查

本文为您介绍日志监控常见问题的排查方法。

操作步骤

1. 创建日志监控时页面报错。

创建日志监控时，页面报错是因为AccessKey状态为已禁用。启用方法如下：

- i. 使用阿里云账号登录[控制台](#)。
- ii. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击AccessKey管理。
- iii. 在安全提示对话框，单击继续使用AccessKey。
- iv. 在AccessKey页面，单击目标AccessKey对应操作列的启用。
- v. 在启用对话框，单击启用。

2. 创建日志监控成功，监控图表无数据。

如果监控图表无数据，则报警规则会出现数据不足的情况。

- 在日志监控列表中，单击目标监控项对应操作列的编辑，在Select SQL中，查看生成的SQL语句中是否包含中文字符。

 说明 SQL语句中不能包含中文字符。

- 确保目标监控项中设置的统计方法和日志筛选有匹配的日志数据。
 - 在日志监控列表中，单击目标监控项对应操作列的编辑，在预览中查看是否有匹配的日志数据。您可以查看最近1小时内的日志数据。
 - 登录[日志服务控制台](#)，您可以查看更长时间的日志匹配数据。

3. 监控数据达到阈值，但是未收到报警。

检查报警通知是否进入通道沉默周期。通道沉默周期默认为24小时。

- 报警通知进入通道沉默周期，且监控数据未恢复正常，云监控不发送报警通知。
- 报警通知未进入通道沉默周期，且监控数据未恢复正常，云监控继续发送报警通知。

11. 自定义监控

11.1. 概览

自定义监控为您提供自定义监控项和报警规则的功能，您可以通过上报监控数据接口，将自己关心的业务指标上报至云监控，并在云监控上添加监控图表和设置报警规则，对于故障指标发送报警通知，便于您及时处理故障，保障业务的正常运行。

事件监控与自定义监控的区别如下：

- 事件监控用于解决非连续的事件类型的监控数据的上报、查询与报警。
- 自定义监控用于解决周期性的持续采集的时间序列监控数据的上报、查询与报警。

自定义监控的使用流程如下：

1. 上报监控数据。

监控数据上报方式如下：

- [通过HTTP上报监控数据](#)
- [通过Java SDK上报监控数据（推荐）](#)
- [通过命令行（CLI）上报监控数据](#)

2. 添加监控图表。

具体操作，请参见[添加自定义监控图表](#)。

3. 查看监控数据。

具体操作，请参见[查看自定义监控数据](#)。

4. 设置报警规则。

具体操作，请参见[创建自定义监控报警规则](#)。

11.2. 上报自定义监控数据

11.2.1. 概览

自定义监控为您提供自定义监控项的功能，您可以通过上报监控数据接口，将自己关心的业务指标上报至云监控，并进行集中监控。

使用限制

上报监控数据的使用限制如下：

- 华北2（北京）、华东2（上海）和华东1（杭州）地域的QPS限制为200，华北3（张家口）和华南1（深圳）地域的QPS限制为100，其他地域的QPS限制为50。
- 单次最多上报100条数据，Body最大为256KB。
- `metricName` 字段只支持大小写字母、数字、下划线（`_`）。需要以大小写字母开头，非字母开头会被替换为大写字母“A”，非法字符会被替换为下划线（`_`）。
- `dimensions` 字段不支持等于号（`=`）、and（`&`）、逗号（`,`），非法字符会被替换为下划线（`_`）。
- `metricName` 和 `dimensions` 的Key和Value最大均为64字节，超过64字节会被截断。
- 上报原始数据为付费功能，免费版云监控可以上报聚合数据（即上报数据时，请求参数中type字段需传入

1)。

- 其他限制请参见[计费方式](#)。

统计方式

通过上报监控数据接口上报原始数据后，云监控会按以下统计方式计算1分钟和5分钟的统计结果。

统计方式	描述
Average	平均值
Maximum	最大值
Minimum	最小值
Sum	求和
SampleCount	计数
SumPerSecond	求和/对应周期的秒数，也可以使用滑动平均计算
CountPerSecond	计数/对应周期的秒数，也可以使用滑动平均计算
LastValue	本上报周期最后一个采样值
P10	percentile 0.1，大于10%本周期所有采样数据
P20	percentile 0.2，大于20%本周期所有采样数据
P30	percentile 0.3，大于30%本周期所有采样数据
P40	percentile 0.4，大于40%本周期所有采样数据
P50	percentile 0.5，大于50%本周期所有采样数据，中位数
P60	percentile 0.6，大于60%本周期所有采样数据
P70	percentile 0.7，大于70%本周期所有采样数据
P75	percentile 0.75，大于75%本周期所有采样数据
P80	percentile 0.8，大于80%本周期所有采样数据
P90	percentile 0.9，大于90%本周期所有采样数据
P95	percentile 0.95，大于95%本周期所有采样数据
P98	percentile 0.98，大于98%本周期所有采样数据
P99	percentile 0.99，大于99%本周期所有采样数据

上报方式

云监控为您提供的监控数据上报方式如下：

- 通过Java SDK上报监控数据（推荐）
- 通过HTTP上报监控数据
- 通过命令行（CLI）上报监控数据

11.2.2. 通过Java SDK上报监控数据（推荐）

本文为您介绍通过Java SDK上报监控数据的配置方法。

通过Java SDK上报监控数据的方法如下：

- 您可以直接通过Java SDK上报监控数据。
- 您可以先在本地通过Java SDK聚合数据，再通过Java SDK上报监控数据。

聚合周期为60秒或300秒。

安装Java SDK

通过Maven安装Java SDK，需要添加的依赖如下：

```
<dependency>
    <groupId>com.aliyun.openservices</groupId>
    <artifactId>aliyun-cms</artifactId>
    <version>0.2.4</version>
</dependency>
```

代码示例

通过Java SDK方式上报监控数据的代码示例如下：

- 上报原始数据

```
CMSClientInit.groupId = 101L;//设置公共的应用分组ID。
CMSClient cmsClient = new CMSClient(endpoint, accKey, secret);//初始化client。
CustomMetricUploadRequest request = CustomMetricUploadRequest.builder()
    .append(CustomMetric.builder()
        .setMetricName("testMetric")//指标名称。
        .setGroupId(102L)//设置应用分组ID。
        .setTime(new Date())
        .setType(CustomMetric.TYPE_VALUE)//类型为原始值。
        .appendValue(MetricAttribute.VALUE, 1f)//原始值，key只能是该value，
        不能自定义。
        .appendDimension("key", "value")//添加维度。
        .appendDimension("ip", "127.0.0.1")//添加维度。
        .build())
    .build();
CustomMetricUploadResponse response = cmsClient.putCustomMetric(request);//上报数
据。
System.out.println(JSONObject.toJSONString(response));
```

- 上报聚合数据


```
CMSCliientInit.groupId = 101L;
CMSCliient cmsClient = new CMSCliient(endpoint, accKey, secret);
CustomMetricUploadRequest request = CustomMetricUploadRequest.builder()
    .append(CustomMetric.builder()
        .setMetricName("customTest")
        .setTime(new Date())
        .setType(CustomMetric.TYPE_AGG) //类型为聚合。
        .setPeriod(CustomMetric.PERIOD_1M) //周期为1分钟。
        .appendDimension("test", "testValue") //设置维度。
        .appendDimension("dimension", "dimensionValue") //设置维度。
        .appendValue(MetricAttribute.SUM, 100) //设置求和。
        .appendValue(MetricAttribute.MAX, 20) //设置最大值。
        .appendValue(MetricAttribute.MIN, 0.1) //设置最小值。
        .appendValue(MetricAttribute.COUNT, 20) //设置计数。
        .appendValue(MetricAttribute.AVG, 5) //设置平均值。
        .appendValue(MetricAttribute.LAST, 10) //设置周期最后一个值。
        .appendValue(MetricAttribute.P50, 10) //设置P50。
        .appendValue(MetricAttribute.P90, 17) //设置P90。
        .appendValue(MetricAttribute.P99, 19) //设置P99。
        .build())
    .build();
CustomMetricUploadResponse response = cmsClient.putCustomMetric(request);
System.out.println(JSONObject.toJSONString(response));
```

 **说明** endpoint是云服务的接入地址，云监控的接入地址为 `metrics.aliyuncs.com`。云监控各地域的接入地址，请参见[服务地址](#)。

返回示例

通过Java SDK方式上报监控数据的代码返回示例如下：

```
{
  "Message": "success",
  "RequestId": "E25EE651-9C97-4EFD-AF22-A753B674E8D4",
  "Code": "200"
}
```

HTTP状态码返回200表示成功。

多周期聚合上报

Java SDK支持在本地先聚合数据，再上报监控数据的功能。

数据类型	描述	聚合的值	内存消耗
value	一般值类型	除了LastValue外的所有属性	约4KB
gauge	采样值	LastValue	4Byte
meter	求和、速率	Sum、SumPerSecond	50Byte
counter	计数	SampleCount	10Byte

数据类型	描述	聚合的值	内存消耗
timer	计算时间	SampleCount、CountPerSecond、Average、Maximum、Minimum、PXX (P10-P99)	约4KB
histogram	分布	SampleCount、Average、Maximum、Minimum、PXX (P10-P99)	约4KB

 **说明** 内存消耗是单时间序列和单聚合周期。

代码示例如下：

```
//初始化
CMSClientInit.groupId = 0L;
CMSClient cmsClient = new CMSClient(accKey, secret, endpoint);//创建client。
CMSMetricRegistryBuilder builder = new CMSMetricRegistryBuilder();
builder.setCmsClient(cmsClient);
//创建registry，包含2个聚合周期。
final MetricRegistry registry = builder.build();
//或创建registry，只创建1分钟聚合周期。
final MetricRegistry registry = builder.build(RecordLevel._60S);
//使用value。
ValueWrapper value = registry.value(MetricName.build("value"));
value.update(6.5);
//使用meter。
MeterWrapper meter = registry.meter(MetricName.build("meter"));
meter.update(7.2);
//使用counter。
CounterWrapper counter = registry.counter(MetricName.build("counter"));
counter.inc(20);
counter.dec(5);
//使用timer。
TimerWrapper timer = registry.timer(MetricName.build("timer"));
timer.update(30, TimeUnit.MILLISECONDS);
//使用histogram。
HistogramWrapper histogram = registry.histogram(MetricName.build("histogram"));
histogram.update(20);
//使用gauge。
final List list = new ArrayList();
registry.gauge(MetricName.build("gauge"), new Gauge() {
    @Override
    public Number getValue() {
        return list.size();
    }
});
```

11.2.3. 通过HTTP上报监控数据

本文为您介绍通过HTTP上报监控数据的配置方法。

服务地址

云监控用于上报自定义事件的服务地址如下：

- 公网：互联网访问地址。

公网服务地址：`http://metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com`。

- VPC：可在同地域内VPC中访问，无需开放公网访问权限。

VPC服务地址如下表所示。

地域名称	地域ID	服务地址
华东1（杭州）	cn-hangzhou	http://metrichub-cn-hangzhou.aliyun.com
华东2（上海）	cn-shanghai	http://metrichub-cn-shanghai.aliyun.com
华北1（青岛）	cn-qingdao	http://metrichub-cn-qingdao.aliyun.com
华北2（北京）	cn-beijing	http://metrichub-cn-beijing.aliyun.com
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou	http://metrichub-cn-zhangjiakou.aliyun.com
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote	http://metrichub-cn-huhehaote.aliyun.com
华南1（深圳）	cn-shenzhen	http://metrichub-cn-shenzhen.aliyun.com
中国（香港）	cn-hongkong	http://metrichub-cn-hongkong.aliyun.com
阿联酋（迪拜）	me-east-1	http://metrichub-me-east-1.aliyun.com
美国（硅谷）	us-west-1	http://metrichub-us-west-1.aliyun.com
美国（弗吉尼亚）	us-east-1	http://metrichub-us-east-1.aliyun.com
日本（东京）	ap-northeast-1	http://metrichub-ap-northeast-1.aliyun.com
德国（法兰克福）	eu-central-1	http://metrichub-eu-central-1.aliyun.com
澳大利亚（悉尼）	ap-southeast-2	http://metrichub-ap-southeast-2.aliyun.com
新加坡	ap-southeast-1	http://metrichub-ap-southeast-1.aliyun.com
马来西亚（吉隆坡）	ap-southeast-3	http://metrichub-ap-southeast-3.aliyun.com
印度（孟买）	ap-south-1	http://metrichub-ap-south-1.aliyuncs.com
韩国（首尔）	ap-northeast-2	http://metrichub-ap-northeast-2.aliyuncs.com
泰国（曼谷）	ap-southeast-7	http://metrichub-ap-southeast-7.aliyuncs.com

请求语法

通过HTTP方式上报监控数据的请求语法如下：

```
POST /metric/custom/upload HTTP/1.1
Authorization:<AuthorizationString>
Content-Length:<Content Length>
Content-MD5:<Content MD5>
Content-Type:application/json
Date:<GMT Date>
Host: metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com
x-cms-signature:hmac-sha1
x-cms-api-version:1.0
x-cms-ip:192.168.XX.XX
User-Agent:cms-java-sdk-v-1.0
[{"dimensions":{"key":"value"},"groupId":12345,"metricName":"TestMetric","period":60,"time":
"20210827T143329.213+0800","type":0,"values":{"value":10}}]
```

请求参数

通过HTTP方式上报监控数据的请求头和请求参数说明如下表所示。

● 请求头

Header	类型	描述	示例
Authorization	String	内容： <code>AccessKeyId:SignString</code> 。 ◦ AccessKey ID的获取方法，请参见 获取AccessKey 。 ◦ SignString的签名方法，请参见 签名算法：HMAC-SHA1 。	<code>testKey:F86ADF652A6466FCCD860B867D9518D48C24E7F6</code>
Content-Length	Long	RFC 2616中定义的HTTP请求的Body长度。 请求Body按UTF-8编码后的字节数。 ❓ 说明 如果请求无Body部分，则无需提供该请求头。	<code>151</code>
Content-MD5	String	请求Body经过MD5计算后的字符串，计算结果为大写字母和数字字符串。 ❓ 说明 如果请求无Body部分，则无需提供该请求头。	<code>215614AA47799058C009D3E20B19B83A</code>
Content-Type	String	发送端发送的实体数据的数据类型。只支持 <code>application/json</code> 。	<code>application/json</code>
Date	String	HTTP请求中的标准时间头（遵循RFC 1123格式，使用GMT标准时间）。 示例： <code>Mon, 3 Jan 2010 08:33:47 GMT</code> 。	<code>Fri, 27 Aug 2021 06:33:55 GMT</code>

Header	类型	描述	示例
Host	String	HTTP请求的完整Host名称（不包括如https://这样的协议头）。 示例：metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com	metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com
x-cms-api-version	String	API版本。当前版本1.0。	1.0
x-cms-signature	String	签名算法。目前，云监控只支持数字签名算法HMAC-SHA1。	hmac-sha1
x-cms-ip	String	上报监控数据的服务器IP地址。	192.168.XX.XX
User-Agent	String	客户端说明。	cms-java-sdk-v-1.0

● 请求参数

名称	类型	是否必选	描述
groupId	Long	是	应用分组ID。
metricName	String	是	监控项名称。详情请参见 云服务监控项 。
dimensions	Object	是	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，常用的key-value集合为 instanceId:i-abcdefgh12****。
time	String	是	指标生成时间。支持的格式如下： - yyyyMMdd'T'HHmmss.SSSZ 例如：20171012T132456.888+0800 - long 例如：1508136760000
type	Int	是	上报数值的类型。0为原始值，1为聚合数据。 当上报聚合数据时，建议上报60秒和300秒的数据，否则无法正常查询跨度大于7天的监控数据。
period	String	否	聚合周期。单位：秒。 如果type为1，则需要上传该参数，取值： 60 300

名称	类型	是否必选	描述
values	Object	是	指标值集合。 如果type为0，则Key只能与Value相同，上报原始值，云监控会按周期将原始值聚合为多个值。例如：最大、计数、求和等。

返回示例

通过HTTP方式上报监控数据的代码返回示例如下：

```
{
  "code": "200", // 200表示成功。
  "msg": "" // 正常上报时返回msg为空。
}
```

11.2.4. 通过命令行（CLI）上报监控数据

本文为您介绍通过命令行上报监控数据的配置方法。

授权云监控管理权限

云监控支持使用阿里云账号和RAM用户上报监控数据。当RAM用户使用AccessKey上报监控数据时，需要授权云监控的管理权限。操作方法如下：

1. 使用阿里云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 创建RAM用户。
操作方法请参见[创建RAM用户](#)。
3. 为RAM用户创建访问密钥。
操作方法请参见[为RAM用户创建访问密钥](#)。
4. 为RAM用户授权（AliyunCloudMonitorFullAccess）。
操作方法请参见[为RAM用户授权](#)。

安装和配置阿里云命令行（CLI）工具

安装阿里云命令行（CLI）工具，操作方法请参见[在Windows上安装阿里云CLI](#)或[在Linux上安装阿里云CLI](#)。

上报监控数据

使用PutCustomMetric接口上报自定义监控数据，请参见[PutCustomMetric](#)。

示例如下：

```
aliyun cms PutCustomMetric --MetricList.1.MetricName cpu_total --MetricList.1.Dimensions '{
  "sampleName1": "value1", "sampleName2": "value2"
}' --MetricList.1.Time 1555390981421 --MetricList.1.Type 0 --MetricList.1.Period 60 --MetricList.1.Values '{"value": 10.5}' --MetricList.1.GroupId "0"
```

上报监控数据成功后，返回状态码200。

```
{
  "Message": "success",
  "RequestId": "F69F5623-DDD6-42AE-AE59-87A2B841620B",
  "Code": "200"
}
```

状态码说明

当通过命令行上报监控数据时，返回的状态码如下表所示。

状态码	描述
200	正常
206	- 返回信息为 <code>"reach max time series num"</code>，表示您的可用时间序列配额已用完，需要购买更多配额或删除不再使用的时间序列。 - 返回信息为 <code>"not allowed original value, please upgrade service"</code>，表示您使用的是免费版云监控，无法使用上报原始数据功能。 - 返回信息为 <code>"type is invalid"</code>，表示Type参数错误，请检查是否传入了0或1以外的数值。
400	表示客户端请求中的语法错误。
403	表示校验失败、限速或没有授权。
500	表示服务器内部错误。

11.3. 添加自定义监控图表

您可以通过自定义监控功能将采集到的监控数据上报至云监控，在云监控上创建大盘并添加图表，将监控数据通过图表形式进行展示。

前提条件

请您确保已成功上报监控数据，详情请参见[概览](#)。

操作步骤

1. 创建自定义大盘。

i. 登录[云监控控制台](#)。

ii. 在左侧导航栏，单击Dashboard。

iii. 在自定义大盘页签，单击添加大盘或图标。

iv. 在添加大盘组对话框，输入大盘名称。

v. 单击确定。
2. 添加自定义监控图表。

i. 在目标自定义大盘区域，单击大盘名称。

- ii. 单击添加图表或图标。
 - iii. 在添加图表面板，选择图表类型、云产品和监控项，以及监控项归属的应用分组或实例。
 - iv. 单击确定。
3. 查看自定义监控图表。
- 添加自定义监控图表成功后，您可以通过如下方法查看：
- o 在自定义大盘页签中查看。
 - o 在自定义监控页面的时间序列页签中查看。

11.4. 查看自定义监控数据

您可以通过自定义监控功能将采集到的监控数据上报至云监控，在云监控中查看其监控数据。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击自定义监控。
3. 在自定义监控的时间序列页签，选择应用分组和时间序列，单击维度。
4. 在维度面板，选中目标维度，单击确定。

云监控默认查询近1小时的监控数据。您可以根据所需选择时间段。

11.5. 管理自定义监控报警规则

11.5.1. 创建自定义监控报警规则

云监控为自定义监控指标提供报警功能。当自定义监控指标达到报警阈值时，云监控会发送报警通知给报警联系人组中的报警联系人。

前提条件

请您确保已成功上报自定义监控数据至云监控。具体操作，请参见[概览](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击自定义监控。
3. 单击报警规则页签。
4. 单击创建报警规则。
5. 在创建/修改自定义监控报警规则面板，设置自定义监控指标的报警规则。

参数	说明
规则名称	报警规则名称。

参数	说明
所属应用分组	报警规则所属的应用分组名称。 报警规则默认不属于任何一个应用分组，您可以根据所需选择应用分组。关于如何创建应用分组，请参见 创建应用分组 。
监控指标	自定义监控指标名称。
维度	查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，例如： <code>instanceId:i-uf6j91r34rnwawo</code> <code>o****</code> 、 <code>userId:100931896542****</code> 。
报警方式	- 电话+短信+邮件+钉钉机器人 - 短信+邮件+钉钉机器人 - 邮件+钉钉机器人
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足指定报警条件时，触发报警规则。
联系人组	报警联系人组。关于如何创建报警联系人组，请参见 创建报警联系人或报警联系组 。 - 当所属应用分组为不属于任何一个分组时，您可以选择报警联系人组。当报警规则被触发时，该报警联系人组中的报警联系人会收到报警通知。 - 当所属应用分组为某个目标应用分组时，您可以选择报警联系人组。当报警规则被触发时，该报警联系人组中的报警联系人会收到报警通知。目标应用分组中的报警联系人组不会被改变，且不会收到报警通知。
连续几次超过阈值后报警	连续几次超过阈值后，报警联系人组中的联系人会收到报警通知。取值：1、3、5、10、15、30。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时、24小时。 监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。URL回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

6. 单击确认。

11.5.2. 修改自定义监控报警规则

当已有报警规则不能满足自定义监控指标的报警需求时，您可以根据所需修改报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击自定义监控。
3. 单击报警规则页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的修改。
5. 在创建/修改自定义监控报警规则面板，设置自定义监控指标的报警规则。

参数	说明
规则名称	报警规则名称。
所属应用分组	报警规则所属的应用分组名称。 报警规则默认不属于任何一个应用分组，您可以根据所需选择应用分组。关于如何创建应用分组，请参见 创建应用分组 。
监控指标	自定义监控指标名称。
维度	查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，例如： <code>instanceId:i-uf6j91r34rnwawo</code> <code>o****</code> 、 <code>userId:100931896542****</code> 。
报警方式	- 电话+短信+邮件+钉钉机器人 - 短信+邮件+钉钉机器人 - 邮件+钉钉机器人
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足指定报警条件时，触发报警规则。
联系人组	报警联系人组。关于如何创建报警联系人组，请参见 创建报警联系人或报警联系人组 。 - 当所属应用分组为不属于任何一个分组时，您可以选择报警联系人组。当报警规则被触发时，该报警联系人组中的报警联系人会收到报警通知。 - 当所属应用分组为某个目标应用分组时，您可以选择报警联系人组。当报警规则被触发时，该报警联系人组中的报警联系人会收到报警通知。目标应用分组中的报警联系人组不会被改变，且不会收到报警通知。
连续几次超过阈值后报警	连续几次超过阈值后，报警联系人组中的联系人会收到报警通知。取值：1、3、5、10、15、30。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时、24小时。 监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。
报警回调	填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该URL地址，目前仅支持HTTP协议。URL回调的设置方法，请参见 使用阈值报警回调 。

6. 单击确认。

11.5.3. 禁用自定义监控报警规则

当您暂时不需要接收某个自定义监控指标的报警通知时，可以对其执行禁用操作。启用自定义监控报警规则后，自动恢复报警通知。

前提条件

请您确保自定义监控报警规则的状态为已启用。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击自定义监控。
3. 单击报警规则页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的禁用。
5. 在禁用报警规则对话框，单击确定。

11.5.4. 启用自定义监控报警规则

当某条自定义监控报警规则的状态为已禁用时，您可以对其执行启用操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击自定义监控。
3. 单击报警规则页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的启用。
5. 在启用报警规则确认对话框，单击确定。

11.5.5. 删除自定义监控报警规则

当您不再需要某条自定义监控报警规则时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击自定义监控。
3. 单击报警规则页签。
4. 单击目标报警规则对应操作列的删除。
5. 在删除报警确认对话框，单击确定。

12.报警服务

12.1. 概览

您可以对主机监控中的监控项、站点监控中的探测点、云服务监控中的实例和自定义监控中的监控项设置报警规则。您可以在全部资源、应用分组和单实例维度设置报警规则。

报警服务支持电话、短信、旺旺、邮件、钉钉机器人等多种方式。旺旺仅支持PC端报警消息推送。如果您安装了阿里云App，也可以通过阿里云App接收报警通知。

主机监控报警规则

您可以对主机监控中的全部监控项设置报警规则，云监控提供的报警探测频率最小为每分钟1次。

站点监控报警规则

您可以对站点监控中的探测点创建报警规则。站点监控中报警规则的统计周期和探测点的探测周期是一致的。例如：如果您创建了1个探测周期为5分钟的探测点，则报警规则的统计周期也为5分钟，5分钟监测一次探测点返回的数据，系统自动对比实际值是否超过阈值，并根据报警规则发送报警通知。

云服务报警规则

您可以对各类云产品中的资源设置性能消耗类指标的阈值报警，也可以对实例或服务状态设置事件类报警。

自定义监控报警规则

您通过自定义监控接口上报监控数据后，可对监控信息设置报警规则。当监控数据阈值达到报警条件时，触发相应报警通知方式。

自定义事件报警规则

您通过自定义事件接口上报异常事件后，可对事件设置报警规则。当上报的事件符合报警条件时，触发相应报警通知方式。

12.2. 查看正在报警的资源

当资源发生报警时，您可以从云产品和应用分组维度查看正在报警资源的数量、监控图表详情、报警规则详情和报警历史。

从云产品维度查看

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 正在报警。

在云产品页签，您可以查看正在报警的所有云产品的报警资源数。

3. 单击目标云产品对应操作列的展开详情。

您可以查看目标云产品的所有报警资源的详情，包括：报警资源、报警规则、报警值和触发条件、报警发生时间、报警持续时间和报警历史。您还可以对报警资源执行以下操作：

- 单击目标报警资源链接，在资源/报警规则/通知对象面板的资源页签，查看报警资源的监控图表详情。
- 单击目标报警资源对应的报警规则链接，在资源/报警规则/通知对象面板的报警规则页签，查看报

警规则详情。

- 单击目标报警资源对应的报警历史链接，在报警历史页面，查看资源的报警历史。更多信息，请参见[查看报警历史](#)。

从应用分组维度查看

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 正在报警。
3. 单击应用分组页签。

在应用分组页签，您可以查看正在报警的所有应用分组的报警资源数。

4. 单击目标应用分组对应操作列的展开详情。

您可以查看目标应用分组的所有报警资源的详情，包括：报警资源、报警规则、报警值和触发条件、报警发生时间、报警持续时间和报警历史。您还可以对报警资源执行以下操作：

- 单击目标报警资源链接，在资源/报警规则/通知对象面板的资源页签，查看报警资源的监控图表详情。
- 单击目标报警资源对应的报警规则链接，在资源/报警规则/通知对象面板的报警规则页签，查看报警规则详情。
- 单击目标报警资源对应的报警历史链接，在报警历史页面，查看资源的报警历史。更多信息，请参见[查看报警历史](#)。

12.3. 查看报警历史

当报警发生后，您可以按照云产品、应用分组、报警级别、报警联系人组等查看报警历史信息。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警历史。
3. 在报警历史页面，通过筛选或搜索功能找到目标报警历史记录。
4. 单击目标报警历史记录对应操作列的图表，可查看报警图表。

12.4. 报警模板

12.4.1. 创建报警模板

当您拥有大量云资源时，可以使用报警模板功能，将各类云产品监控项的报警规则保存到模板中。当您创建或修改报警规则时，可以直接使用模板，无需重复定义报警规则。

背景信息

- 报警模板需要与应用分组配合使用。您可以先创建应用分组，再创建报警模板，并将报警模板应用到应用分组，简化报警规则的创建和维护过程。关于如何创建应用分组，请参见[创建应用分组](#)。
- 当您创建报警模板时，应用限制如下：
 - 每个阿里云账号最多创建100个报警模板。
 - 每个报警模板最多包含30个监控项。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 在报警模板页面，单击创建报警模板。
4. 在创建/修改报警模板面板，先输入模板名称，再选择目标云产品。
5. 单击目标云产品下面的添加规则，为报警模板设置规则。

云监控支持以下报警模板：

- 阈值报警模板

阈值报警规则的参数说明如下表所示。

参数	说明
规则名称	阈值报警规则的名称。
指标类型	阈值报警规则的指标类型。取值： ■ 单指标：一条报警规则仅作用于一个监控指标。 ■ 多指标：一条报警规则作用于多个监控指标。
指标名称	报警的监控指标名称。关于如何获取云产品的监控项，请参见 云产品监控项 。  说明 当指标类型选择单指标时，显示该参数。
阈值及报警级别	报警规则的报警条件、报警阈值和报警级别。 您可以设置多级报警，当阈值处于不同区间时，对应不同报警级别，云监控通过不同渠道给您发送报警通知。  说明 当指标类型选择单指标时，显示该参数。
报警级别	报警级别和报警通知方式。取值： ■ 紧急（Critical）电话+短信+邮件+钉钉机器人 ■ 警告（Warn）短信+邮件+钉钉机器人 ■ 普通（Info）邮件+钉钉机器人  说明 当指标类型选择多指标时，显示该参数。
指标类型	多个监控指标的指标类型。取值： ■ 标准创建：直接选择多个监控指标及其报警条件。 ■ 表达式创建：通过表达式设置多个监控指标及其报警条件。  说明 当指标类型选择多指标时，显示该参数。

参数	说明
多指标报警描述	多个监控指标的报警规则。  说明 当指标类型选择多指标，且为标准创建时，显示该参数。
监控图表预览	监控指标的监控图表预览效果。 监控图表预览开关默认关闭。  说明 当指标类型选择多指标，且为标准创建时，显示该参数。
多指标关系	多个监控指标之间的关系。取值： ■ 当所有指标都符合条件时候则报警 ■ 有一个满足条件就报警  说明 当指标类型选择多指标，且为标准创建时，显示该参数。
多指标报警表达式	多个监控指标的报警表达式。  说明 当指标类型选择多指标，且为表达式创建时，显示该参数。
发出报警需要满足达到阈值的次数	发送报警通知需要监控指标达到报警阈值的次数。取值：连续1个周期、连续3个周期、连续5个周期、连续10个周期、连续15个周期、连续30个周期、连续60个周期、连续70个周期、连续90个周期、连续120个周期和连续180个周期。
无数据报警处理方法	无监控数据时报警的处理方式。取值： ■ 不做任何处理（默认值） ■ 发送无数据报警 ■ 视为正常

○ 事件报警模板

事件报警规则仅支持系统事件，参数说明如下表所示。

参数	说明
规则名称	事件报警规则的名称。
事件类型	事件报警规则的事件类型。每个云产品支持的事件类型，请参见 云产品系统事件 。
事件等级	事件报警规则的事件等级。每个云产品支持的事件等级，请参见 云产品系统事件 。
事件名称	事件报警规则的事件名称。每个云产品支持的事件名称，请参见 云产品系统事件 。
消息服务队列	事件报警投递到消息服务的指定队列。

参数	说明
函数计算	事件报警投递到函数计算的指定函数。
URL回调	设置URL回调地址和请求方法。填写公网可访问的URL，云监控会将报警信息通过POST或GET请求推送到该地URL，目前仅支持HTTP协议。关于如何设置URL回调，请参见 使用系统事件报警回调 。
日志服务	事件报警投递到日志服务的指定日志库。

◦ 组进程报警模板

仅云服务器ECS支持组进程报警，参数说明如下表所示。

参数	说明
进程名称	进程报警规则的名称。
匹配规则	进程的匹配规则。取值： ■ 组全部实例：报警设置应用于应用分组内的全部实例。当应用分组内任意实例的任意进程满足报警设置时，触发报警。 ■ 满足所有规则：应用分组内实例的进程满足所有规则，触发报警。 ■ 满足任意规则：应用分组内实例的进程满足任意规则，触发报警。
动态规则匹配	进程的动态匹配规则。报警设置可以应用于应用分组内的全部实例，也可以应用于某类实例名称。  说明 当匹配规则为满足所有规则 and 满足任意规则时，需要设置该参数。
进程数	进程数量。

◦ 可用性监控报警模板

仅云服务器ECS支持可用性监控报警，参数说明如下表所示。

参数	描述
任务名称	可用性监控的任务名称。
探测源	待探测的实例ID。默认选中全部，且不能修改。
探测类型	待探测类型。取值： ■ HTTP(S)：需要输入待探测目标的URL地址。 ■ TELNET：需要输入待探测目标的IP地址。 ■ PING：需要输入待探测目标的IP地址。
探测地址	探测类型对应的探测地址。

参数	描述
匹配规则	探测的请求方法。取值： ▪ HEAD ▪ GET ▪ POST
提交内容	站点探测时POST的请求内容。 提交内容格式： <code>parameter1=value1&parameter2=value2</code> ，仅支持英文。 当探测类型为HTTP(S)，且请求方法为POST时，需要设置该参数。
匹配响应内容	站点探测的匹配响应方式和匹配响应信息。 当匹配响应信息非空时，站点探测读取HTTP服务器回应Body的前64KB，从中查找匹配响应信息。匹配响应方式取值： ▪ 包含匹配内容则报警 ▪ 不包含匹配内容则报警  说明 当探测类型为HTTP(S)时，需要设置该参数。
状态码	探测的状态码满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的联系人组。
响应时间	探测的响应时间满足报警设置时，触发报警。 状态码和响应时间其中之一达到阈值后都会触发报警，报警会发送给应用分组的联系人组。

6. 单击**确定**。
7. 单击**确定**。
8. 在**创建/修改报警模板完成**对话框，单击**确定**。

 **说明** 如果您单击**取消**，则取消将当前报警模板应用到应用分组的操作。关于如何将报警模板应用到应用分组，请参见[应用报警模板到应用分组](#)。

9. 在**应用模板到分组**对话框，设置应用分组、通道沉默周期、生效时间、报警回调和模板应用方式。
10. 单击**确定**。
11. 在**应用模板到分组**对话框，单击**确定**。

12.4.2. 修改报警模板

当您**需要**批量修改应用分组中的报警规则时，请先修改报警模板，再将该报警模板应用到应用分组中。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 在报警模板页面，单击目标报警模板对应操作列的修改。
4. 在创建/修改报警模板面板，重新设置云产品及其报警规则。
当您修改报警模板时，也可以使用克隆模板功能，选择待克隆模板，重新设置云产品及其报警规则。
5. 单击确定。
6. 在创建/修改报警模板完成对话框，单击确定。

 说明 如果您单击取消，则取消将当前报警模板应用到应用分组的操作。后续将该报警模板应用到应用分组的操作方法，请参见[应用报警模板到应用分组](#)。

7. 在应用模板到分组对话框，设置应用分组、通道沉默周期、生效时间、报警回调和模板应用方式。
8. 单击确定。
9. 在应用模板到分组对话框，单击确定。

12.4.3. 删除报警模板

当您不再需要某个报警模板时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 删除报警模板。
 - 单个删除
 - a. 单击目标报警模板对应操作列的删除。
 - b. 在删除报警模板对话框，单击确定。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标报警模板前面的复选框，然后单击左下角的批量删除。
 - b. 在删除报警模板对话框，单击确定。

12.4.4. 克隆报警模板

当您需要将一个报警模板上的配置复制到新模板时，需要使用克隆报警模板功能。

前提条件

请确保您已创建报警模板。具体操作，请参见[创建报警模板](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 在报警模板页面，单击目标报警模板对应操作列的模板克隆。

4. 在创建/修改报警模板面板，输入新模板名称，根据所需设置云产品及其报警规则。
5. 单击确定。
6. 在创建/修改报警模板完成对话框，单击取消。

 **说明** 导入报警模板成功，仅取消将当前报警模板应用到应用分组的操作。关于如何应用报警模板到应用分组，请参见[应用报警模板到应用分组](#)。

12.4.5. 应用报警模板到应用分组

当您有大量云资源时，建议您先根据业务应用维度，创建应用分组，然后创建报警模板，并将该模板直接应用到应用分组，这样可简化报警规则的创建和维护。

前提条件

- 请确保您已创建应用分组。具体操作，请参见[创建应用分组](#)。
- 请确保您已创建报警模板。具体操作，请参见[创建报警模板](#)。

背景信息

应用报警模板到应用分组时，云监控会自动删除应用分组中原有的报警规则，根据所选报警模板重新为您创建报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 应用报警模板到应用分组。
 - 单个应用
 - a. 单击目标报警模板对应操作列的应用到分组。
 - b. 在应用模板到分组对话框，设置应用分组、通道沉默周期、生效时间、报警回调和模板应用方式。
 - c. 单击确定。
 - d. 在应用模板到分组对话框，单击确定。
 - 批量应用
 - a. 先单击目标报警模板前面的复选框，然后单击左下角的批量应用模板。
 - b. 在应用模板到分组对话框，设置应用分组、通道沉默周期、生效时间、报警回调和模板应用方式。
 - c. 单击确定。
 - d. 在应用模板到分组对话框，单击确定。

12.4.6. 导出和导入报警模板

当您想通过已有报警模板快速创建报警模板时，可以先导出目标报警模板，再导入报警模板并修改其名称，即可创建一个新的报警模板。

导出报警模板

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 在报警模板页面，单击目标报警模板对应操作列的导出模板。
4. 在导出/导入模版对话框，复制JSON格式的报警模板，单击确认。

导入报警模板

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警模板。
3. 单击左上角的导入模板。
4. 在导出/导入模版对话框，先粘贴[导出报警模板](#)中已复制的JSON格式报警模板并修改报警模板名称，然后单击确认。
5. 在请确认对话框，单击确认。
6. 在创建/修改报警模板完成对话框，单击取消。

 **说明** 导入报警模板成功，仅取消将当前报警模板应用到应用分组的操作。关于如何应用报警模板到应用分组，请参见[应用报警模板到应用分组](#)。

12.5. 报警规则

12.5.1. 创建报警规则

当您需要监控各云产品资源的使用情况时，可以创建报警规则。如果资源的监控指标达到报警条件，云监控自动发送报警通知，帮助您及时得知异常监控数据，并快速处理。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。
3. 在报警规则列表页面，单击创建报警规则。
4. 在创建报警规则页面，设置报警规则相关参数。

参数	说明
产品	云监控可管理的云产品名称。例如：云数据库RDS版。
资源范围	报警规则作用的资源范围。取值： - 全部资源：报警规则作用于指定云产品的全部资源上。 - 应用分组：报警规则作用于指定云产品的指定应用分组内的全部资源上。 - 实例：报警规则作用于指定云产品的指定资源上。

参数	说明
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足报警条件时，触发报警规则。规则描述的设置方法如下： - 单击添加规则。 - 在添加规则描述面板，设置规则名称、监控指标类型、监控指标、阈值、报警级别和报警方式等。 - 单击确定。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。  说明 单击高级设置，可设置该参数。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。  说明 单击高级设置，可设置该参数。
报警联系人组	发送报警的联系人组。 应用分组的报警通知会发送给该报警联系人组中的报警联系人。报警联系人组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。 关于如何创建报警联系人和报警联系人组，请参见创建报警联系人或报警联系组。
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见使用阈值报警回调。
弹性伸缩	如果您打开弹性伸缩开关，当报警发生时，会触发相应的伸缩规则。您需要设置弹性伸缩的地域、弹性伸缩组和弹性伸缩规则。 - 关于如何创建弹性伸缩组，请参见创建伸缩组。 - 关于如何创建弹性伸缩规则，请参见创建伸缩规则。
日志服务	如果您打开日志服务开关，当报警发生时，会将报警信息写入日志服务的日志库。您需要设置日志服务的地域、ProjectName和Logstore。 关于如何创建Project和Logstore，请参见快速入门。
消息服务MNS-Topic	如果您打开消息服务MNS-Topic开关，当报警发生时，会将报警信息写入消息服务的主题。您需要设置消息服务的地域和主题。 关于如何创建主题，请参见创建主题。

参数	说明
无数据报警处理方法	无监控数据时报警的处理方式。取值： - 不做任何处理（默认值） - 发送无数据报警 - 视为正常

5. 单击**确定**。

12.5.2. 修改报警规则

当已有报警规则不能满足您指定云产品的监控指标的报警需求时，您可以根据所需修改报警规则。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警规则**。
3. 在**报警规则列表**页面，单击目标报警规则对应操作列的**修改**。
4. 在**创建报警规则**面板，设置报警规则相关参数。

参数	说明
规则描述	报警规则的主体。当监控数据满足报警条件时，触发报警规则。规则描述的修改方法如下： i. 单击目标规则名称后面的图标。 ii. 在添加规则描述面板，设置规则名称、监控指标、阈值、报警级别和报警方式。 iii. 单击确定。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。  说明 单击高级设置，可设置该参数。
生效时间	报警规则的生效时间，报警规则只在生效时间内才会检查监控数据是否需要报警。  说明 单击高级设置，可设置该参数。

参数	说明
报警联系人组	发送报警的联系人组。 应用分组的报警通知会发送给该报警联系人组中的报警联系人。报警联系人组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。 关于如何创建报警联系人和报警联系人组，请参见 创建报警联系人或报警联系人组 。
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。关于如何设置报警回调，请参见 使用阈值报警回调 。
弹性伸缩	如果您打开 弹性伸缩 开关，当报警发生时，会触发相应的伸缩规则。您需要设置弹性伸缩的地域、 弹性伸缩组 和 弹性伸缩规则 。 - 关于如何创建弹性伸缩组，请参见创建伸缩组。 - 关于如何创建弹性伸缩规则，请参见创建伸缩规则。
日志服务	如果您打开 日志服务 开关，当报警发生时，会将报警信息写入日志服务。您需要设置日志服务的地域、ProjectName和Logstore。 关于如何创建Project和Logstore，请参见 快速入门 。
无数据报警处理方法	无监控数据时报警的处理方式。取值： - 不做任何处理（默认值） - 发送无数据报警 - 视为正常

5. 单击**确定**。

12.5.3. 禁用报警规则

当您需要手动停止云产品的服务，进行维护或升级时，可以禁用报警规则，避免因人为变更而收到大量且无用的报警通知。

前提条件

请您确保报警规则的状态为正常。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警规则**。
3. 禁用报警规则。
 - 单个禁用
 - a. 先单击目标报警规则对应操作列的图标，然后单击**禁用**。
 - b. 在**禁用报警规则确认**对话框，单击**确定**。
 - 批量禁用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的**禁用**。

- b. 在禁用报警规则确认对话框，单击确定。

12.5.4. 启用报警规则

当您完成云产品的维护或升级后，可以重新启用报警规则。

前提条件

请您确保报警规则的状态为已禁用。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。
3. 启用报警规则。
 - 单个启用
 - a. 先单击目标报警规则对应操作列的图标，然后单击启用。
 - b. 在启用报警规则确认对话框，单击确定。
 - 批量启用
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的启用。
 - b. 在启用报警规则确认对话框，单击确定。

12.5.5. 删除报警规则

当您不再需要某条报警规则时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。
3. 删除报警规则。
 - 单个删除
 - a. 单击目标报警规则对应操作列的删除。
 - b. 在删除报警确认对话框，单击确定。
 - 批量删除
 - a. 先单击目标报警规则前面的复选框，然后单击左下角的删除。
 - b. 在删除报警确认对话框，单击确定。

12.5.6. 查看指定报警规则的报警历史

您可以查看指定报警规则中的所有故障资源的报警详情和报警图表，及时定位并处理资源故障。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。

3. 在报警规则列表页面，单击目标报警规则对应操作列的报警历史。

您可以查看当前报警规则下所有故障资源的报警详情，您还可以单击故障资源对应操作列的图表，查看报警图表。

12.5.7. 使用阈值报警回调

云监控除了电话、短信、邮件和钉钉机器人的报警通知方式外，还可以使用报警回调方式，让您更自由、更灵活的处理告警。本文为您介绍如何使用阈值的报警回调功能，实现将云监控发送的报警通知集成到已有的运维系统或消息通知系统。

前提条件

请确保您已准备好公网URL地址。该URL地址为运维系统或消息通知系统的URL地址。

背景信息

云监控通过HTTP协议的POST请求推送报警通知到您指定的URL地址，请您将IP地址106.11.225.0/24、106.11.226.0/24、106.11.227.0/24、106.11.242.0/24、106.11.167.0/24、106.11.245.0/24、59.82.0.0/16、59.82.84.0/24、203.119.128.0/17和203.119.156.0/24加入防火墙的白名单。当您接收到报警通知后，可以根据通知内容做进一步处理。

报警回调的重试策略为3次，超时时间为5秒。

云监控控制台不支持批量设置阈值报警回调，您可以通过以下API实现：

- 先调用CreateMetricRuleTemplate接口创建报警模板，且设置回调地址，再调用ApplyMetricRuleTemplate接口将报警模板应用到指定应用分组。更多信息，请参见[CreateMetricRuleTemplate](#)和[ApplyMetricRuleTemplate](#)。
- 调用PutGroupMetricRule接口创建或修改应用分组的报警规则，且设置回调地址。更多信息，请参见[PutGroupMetricRule](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。
3. 在报警规则列表页面，单击目标报警规则对应操作列的修改。

 说明 您也可以重新创建报警规则。具体操作，请参见[创建报警规则](#)。

4. 在创建报警规则面板，输入报警回调的URL地址。
5. 单击确定。

执行结果

当报警规则被触发时，云监控会将报警消息发送到您指定的URL地址，发送的POST请求内容如下表所示。

参数	数据类型	描述
alertName	String	报警名称。

参数	数据类型	描述
alertState	String	报警状态。根据实际情况返回以下三种状态中的一种： - OK：正常。 - ALERT：报警。 - INSUFFICIENT_DATA：无数据。
curValue	String	报警发生或恢复时监控项的当前值。
dimensions	String	发生报警的对象。示例： <code>{userId=110803419679****, instanceId=i-8psdh7l6lphbn10l****}</code> 。
expression	String	报警条件。
instanceName	String	实例名称。
metricName	String	监控项名称。关于监控项名称，请参见 云服务监控项 。
metricProject	String	云服务名称。metricProject与namespace相同。关于云服务名称，请参见 云服务监控项 。
namespace	String	云服务命名空间。namespace与metricProject相同。关于云服务命名空间，请参见 云服务监控项 。
preTriggerLevel	String	上一次触发报警的级别。取值： - CRITICAL：严重。 - WARN：警告。 - INFO：信息。
ruleId	String	触发本次报警的报警规则ID。
timestamp	String	触发本次报警的时间戳。
triggerLevel	String	本次触发报警的级别。取值： - CRITICAL：严重。 - WARN：警告。 - INFO：信息。
userId	String	用户ID。

POST 请求示例：

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
expression=$Average>=95&metricName=Host.mem.usedutilization&instanceName=instance-name-****
&signature=eEq1zHuCUUp0XSmLD8p8VtTKF****&metricProject=acs_ecs_dashboard&userId=110803419679
****&curValue=97.39&alertName=基础监控-ECS-内存使用率&namespace=acs_ecs_dashboard&triggerLeve
l=WARN&alertState=ALERT&preTriggerLevel=WARN&ruleId=applyTemplateee147e59-664f-4033-albe-e9
595746****&dimensions={userId=110803419679****}, instanceId=i-8psdh7l6lphbn10l****}&timesta
mp=1508136760
```

12.5.8. 报警信息写入消息服务MNS

本文为您介绍如何将报警信息写入到指定的消息服务MNS。

操作步骤

1. 授予云监控将报警信息写入消息服务MNS的权限。
 - i. 单击[云资源访问授权](#)。
 - ii. 单击[同意授权](#)。
2. 调用PutResourceMetricRule接口，创建报警规则。
关于如何设置请求参数，请参见[PutResourceMetricRule](#)。
3. 调用PutMetricRuleTargets接口，为目标报警规则创建报警信息，并写入指定消息服务MNS的消息队列。

关于如何设置请求参数，请参见[PutMetricRuleTargets](#)。

Arn指具体写入的消息服务MNS的消息队列，格式为 `"acs:mns:${RegionId}:${UserId}:queues/${QueueName}/messages"`。

PutMetricRuleTargets接口请求参数示例：

```
RuleId:"putNewAlarm_group_778af9ba-a291-46ab-ac53-3983bcee****",
Targets:[{
  Id: 1,
  Arn:"acs:mns:${RegionId}:${UserId}:queues/${QueueName}/messages",
  Level: ["INFO", "WARN", "CRITICAL"],
}]
```

写入消息服务MNS的消息体说明

写入消息服务MNS的MessageBody为JSON格式，在MessageBody中，按JSON格式解析，消息结构如下：

```
{
  "ruleId": "putNewAlarm_group_778af9ba-a291-46ab-ac53-3983bcee****",
  "ruleName": "test123",
  //当前级别。
  "curLevel": "WARN",
  //上次级别。
  "preLevel": "OK",
  //触发本次报警的实例。
  "resources": "{\"instanceId\": \"i-uf61rfofjd2iku7e****\"}",
  //触发本次报警的条件。
  "escalation": {
    "comparisonOperator": "GreaterThanYesterday",
    "level": 3,
    "statistics": "Average",
    "tag": "WARN",
    "threshold": "0",
    "times": 1
  },
  "metricData": {
    "timestamp": 1534736160000,
    "userId": "127067667954****",
```

```
"instanceId": "i-uf6lrfofd2iku7e****",
"Average": 470687744,
"Maximum": 470794240,
"Minimum": 470556672,
//开始环比同比相关参数。
"AliyunCmsPrevValues": {
  "timestamp": 1534649760000,
  "userId": "127067667954****",
  "instanceId": "i-uf6lrfofd2iku7e****",
  "Average": 468463616,
  "Maximum": 468549632,
  "Minimum": 468258816
},
//对比计算公式。
"AliyunCmsComplexExpression": "100.0 * ($Average-$$prevAverage)/$$prevAverage",
//对比计算的换算式
"AliyunCmsComplexMath": "100.0 * (470687744-468463616)/468463616",
//对比计算结果。
"AliyunCmsComplexValue": 0.47477070236336133
//结束环比同比相关参数。
},
//监控项信息。
"metricName": "memory_actualusedspace#60",
"namespace": "acs_ecs_dashboard",
"period": "60",
//应用分组信息。
"groupBy": "group",
"productGroupName": "ECS实例",
"groupId": "7301****",
//报警时间。
"lastTime": 327362743, //持续时间。
"time": 1534736160000, //数据发生时间。
"userId": "173651113438****",
"eventName": "AlertOk",
"eventType": "Alert",
//跟踪消息。
"batchId": "4272653-152082****",
"version": "1.0"
}
```

12.5.9. 报警通知合并

当同一个阿里云账号的多个资源在同一报警规则和周期内同时报警时，为减少报警资源的消耗和冗余信息的干扰，云监控在第一条报警通知发出后，以一分钟为周期对后续的报警通知进行合并发送。本文将介绍不同报警规则下的报警通知合并示例。

报警通知方式

报警通知合并影响的报警通知方式包括：电话、短信、邮件和钉钉机器人。报警通知合并后，不同报警通知方式的差异如下：

- 电话和短信仅展示第一条资源的详细信息，其他资源的详细信息需要通过短信中的链接跳转云监控控制台查看。

- 邮件和钉钉机器人仅展示前20条资源的详细信息。

通过应用分组设置阈值报警规则

示例：创建报警规则 `test_cpu_alarm`，对应用分组 `testGroup` 中的云服务器ECS实例的监控指标 `(Agent) Host.cpu.total` (推荐) 进行监控，并将报警通知以短信、邮件和钉钉机器人的方式发送给报警联系人组 `Alarm_Group`。应用分组 `testGroup` 和报警联系人组 `Alarm_Group` 需要您提前创建。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击应用分组。
3. 在应用分组页签，单击应用分组名称`testGroup`。
4. 在目标应用分组的左侧导航栏，单击报警规则。
5. 单击创建报警规则。
6. 在创建报警规则面板，选择产品为云服务器ECS。
7. 单击添加规则，设置云服务器ECS实例的报警规则，然后单击确定。

参数	示例
规则名称	<code>test_cpu_alarm</code>
指标名称	<code>(Agent) Host.cpu.total</code> (推荐)
阈值	<code>>=10%</code>
报警级别	Warning
报警通知方式	短信+邮件+钉钉机器人

8. 选择报警联系人组为`Alarm_Group`，单击确定。

报警规则设置完毕后，如果多个资源在同一周期内满足报警规则，报警信息会自动合并。不同报警通知方式的通知信息如下：

- 短信

- 第一条报警通知是应用分组中第一条资源的报警信息。



- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内多个资源的报警信息进行合并发送。短信只展示第一条资源的详细信息，其他资源均需要登录云监控控制台查看。



- 邮件

- 第一条报警通知是应用分组中第一条资源的报警信息。

 您的应用分组testGroup中的以下资源发生告警, test_cpu_alarm

产品名称	正在报警的资源	当前值	持续时间	规则描述	备注	Region
云服务器 ECS	worker-k8s-for-cs-c284b4bca51bc4828879b49b69327/192.168.1.1, instanceName=worker-k8s-for-cs-c284b4bca51bc4828879b49b69327, 云服务器实例ID=i-hp3hpyofzscnnp5	4.42%	4分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次1分钟内 (4.42%>=1%)		华北5(呼和浩特)

目前共有2个问题实例, 详情查看故障列表

- 一分钟后, 云监控将对其他相同时间段内多个资源的报警信息进行合并发送。邮件只展示前20条资源的详细信息。

 您的 应用分组 testGroup 下 告警规则 test_cpu_alarm --
alarmRule_uuid_bcd44ee878023c2136a87598d794177d89f0c 连续发生 21 次报警, 下面是前20条记录

报警的资源	当前值	持续时间	规则描述	备注	Region
worker-k8s-for-cs-cfcb9af05427a4ad88707b068adc2/192.168.1.1	3.92	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (3.92%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c5730352fbaa94e359650b574b0e/192.168.1.1	3.49	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (3.49%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c284b4bca51bc4828879b49b69327/192.168.1.1	10.24	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (10.24%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c9a0f10b102c34d8387a6b66b0526/192.168.1.1	9.88	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (9.88%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-cfcb9af05427a4ad88707b068adc2/192.168.1.1	2.52	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (2.52%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c0370bda1ce6f42e18927caa9f995/192.168.1.1	17.33	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (17.33%>=1%)		
			Host.cpu.totalUsed连续		

- 钉钉机器人

- 第一条报警通知是应用分组中第一条资源的报警信息。



- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内多个资源的报警信息进行合并发送。钉钉机器人只展示前20条资源的详细信息。



通过报警服务为全部资源设置阈值报警规则

示例：创建报警规则 `test_cpu_alarm`，对云服务器ECS中全部资源的监控指标（Agent）`Host.cpu.total`（推荐）进行监控，并将报警通知以短信、邮件和钉钉机器人的方式发送给报警联系人组 `Alarm_Group`。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。
3. 在报警规则列表页面，单击创建报警规则。
4. 在创建报警规则面板，为云服务器ECS全部资源的指定监控指标设置报警规则和通知方式。

参数	示例
产品	云服务器ECS
资源范围	全部资源
规则名称	test_cpu_alarm
指标名称	(Agent) Host.cpu.total (推荐)
周期	1分钟
阈值	最大值>=10%
报警持续周期	5个
报警级别	Warning
报警通知方式	短信+邮件+钉钉机器人
报警联系人组	Alarm_Group

5. 单击**确定**。

报警规则设置完毕后，如果多个资源在同一周期内满足报警规则，报警信息会自动合并。不同报警通知方式的通知信息如下：

- 短信
 - 第一条报警通知是应用分组中第一条资源的报警信息。



- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内多个资源的报警信息进行合并发送。短信只展示第一条资源的详细信息，其他资源均需要登录云监控控制台查看。



- 邮件
 - 第一条报警通知是应用分组中第一条资源的报警信息。

 您的应用分组testGroup中的以下资源发生告警, test_cpu_alarm

产品名称	正在报警的资源	当前值	持续时间	规则描述	备注	Region
云服务器 ECS	worker-k8s-for-cs-c284b4bca51bc4828879b49b69327 / 192.168. , instanceName= worker-k8s-for-cs-c284b4bca51bc4828879b49b69327 , 云服务器实例ID=i-hp3hpyofzscnnp5	4.42%	4分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次1分钟内(4.42%>=1%)		华北5(呼和浩特)

目前共有2个问题实例, 详情查看故障列表

- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内多个资源的报警信息进行合并发送。邮件只展示前20条资源的详细信息。

您的应用分组 testGroup 下告警规则 test_cpu_alarm -- alarmRule_uuid_bcd44ee878023c2136a87598d794177d89f0c 连续发生 21 次报警, 下面是前20条记录

报警的资源	当前值	持续时间	规则描述	备注	Region
worker-k8s-for-cs-cfcb9af05427a4ad88707b068adc2/192.168	3.92	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (3.92%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c5730352fb9a94e359650b574b0e/192.168	3.49	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (3.49%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c284b4bca51bc4828879b49b69327/192.168	10.24	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (10.24%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c9a0f10b102c34d8387a6b66b0526/192.168	9.88	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (9.88%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-cfcb9af05427a4ad88707b068adc2/192.168	2.52	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (2.52%>=1%)		
worker-k8s-for-cs-c0370bda1ce6f42e18927caa9f995/192.168	17.33	0分钟	Host.cpu.totalUsed连续5次60内 (17.33%>=1%)		
			Host.cpu.totalUsed连续		

- 钉钉机器人
 - 第一条报警通知是应用分组中第一条资源的报警信息。



- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内多个资源的报警信息进行合并发送。钉钉机器人只展示前20条资源的详细信息。



通过报警服务为目标实例设置阈值报警规则

示例：创建报警规则 `test_node_alert`，对云数据库Redis集群版中目标实例 `r-bp1vfufnlkt2c****-name (r-bp1vfufnlkt2c****)` 的监控指标 `Proxy` 单个请求的平均字节数 进行监控，并将报警通知以短信、邮件和钉钉机器人的方式发送给报警联系人组 `Alarm_Group`。

1. 登录云监控控制台。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警规则。
3. 在报警规则列表页面，单击创建报警规则。
4. 在创建报警规则面板，为云数据库Redis集群版的目标实例的指定监控指标设置报警规则和通知方式。

参数	示例
产品	Redis集群版
资源范围	实例
地域	华东1（杭州）
实例	r-bp1vfufnlkt2c****-name (r-bp1vfufnlkt2c****)

参数	示例
规则名称	test_node_alert
指标名称	Proxy单个请求的平均字节数
周期	1分钟
阈值	平均值>=0 Byte
报警持续周期	5个
报警级别	Warning
报警通知方式	短信+邮件+钉钉机器人
报警联系人组	Alarm_Group

5. 单击确定。

报警规则设置完毕后，如果多个资源在同一周期内满足报警规则，报警信息会自动合并。不同报警通知方式的通知信息如下：

o 短信

- 第一条报警通知是目标实例全部节点中的第一个节点的报警信息。

【阿里云】尊敬的
clou***@aliyun-test.com, 华
 东 1(杭州) 的云数据库 Redis
 版实例 r-
 bp1vfufnlknt2c-
 name[实例 id=r-
 bp1vfufnlknt2c-
 [nodeId=r-
 bp1vfufnlknt2c-
 proxy-1], Proxy 单个请求的
 平均字节数平均值>=0Byte,
 请登录云监控关注

- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内目标实例的多个节点的报警信息进行合并发送。短信只展示第一个节点的详细信息，其他节点均需要登录云监控控制台查看。

【阿里云】尊敬的
clou***@aliyun-test.com,
 您的告警项 test_node_alert
 连续发生告警 7 次。下面是第
 一条资源： r-
 bp1vfufnlknt2c-
 name..... 请登录阿里云官网
 查看 退订 <http://a.aliyun.com/f1.OCK2i>

o 邮件

- 第一条报警通知是目标实例全部节点中的第一个节点的报警信息。



- 一分钟后, 云监控将对其他相同时间段内目标实例的多个节点的报警信息进行合并发送。邮件只展示前20个节点的详细信息。

您的告警规则 test_node_alert -- r-bp1vfufnlknt2c-a41e5e46-aacc-4b5d-acbd-22539901 连续发生 7 次报警, 下面是前20条记录

报警的资源	当前值	持续时间	规则描述	备注	Region
r-bp1vfufnlknt2c-name	4.43	0分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (4.43Byte>=0Byte)		
r-bp1vfufnlknt2c-name	7.05	0分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (7.05Byte>=0Byte)		
r-bp1vfufnlknt2c-name	5.66	0分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (5.66Byte>=0Byte)		
r-bp1vfufnlknt2c-name	4.43	3分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (4.43Byte>=0Byte)		
r-bp1vfufnlknt2c-name	7.05	3分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (7.05Byte>=0Byte)		
r-bp1vfufnlknt2c-name	5.66	3分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (5.66Byte>=0Byte)		
r-bp1vfufnlknt2c-name	4.43	2分钟	Proxy单个请求的平均字节数连续1次60内 (4.43Byte>=0Byte)		

钉钉机器人

- 第一条报警通知是目标实例全部节点中的第一个节点的报警信息。



- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内目标实例的多个节点的报警信息进行合并发送。钉钉机器人只展示前20个节点的详细信息。



通过事件监控设置事件报警规则

示例：创建事件报警规则 test_config_alarm ，对云数据库Redis集群版中目标实例 r-bp1vfufnlnt2c****-name (r-bp1vfufnlnt2c****) 的监控指标 Proxy单个请求的平均字节数 进行监控，并将报警通知以邮件和钉钉机器人的方式发送给报警联系人组 Alarm_Group 。报警联系人组 Alarm_Group 需要您提前创建。

1. 登录云监控控制台。
2. 在左侧导航栏，选择事件监控 > 系统事件。
3. 单击事件报警规则页签。
4. 单击创建报警规则。
5. 在创建/修改事件报警面板，为配置审计的系统事件设置报警规则和通知方式。

参数	示例
报警规则名称	test_config_alarm
产品类型	配置审计
事件类型	Notification
事件等级	信息
事件名称	配置项变更
资源范围	全部资源

参数	示例
联系人组	Alarm_Group
通知方式	Info（邮件+钉钉机器人）

6. 单击确定。

报警规则设置完毕后，如果多个资源在同一周期内满足报警规则，报警信息会自动合并。不同报警通知方式的 notification 信息如下：

- 邮件
 - 第一条报警通知是配置审计触发的第一条事件的报警信息。

Config 系统事件发生如下报警：

事件名称	事件等级	事件详情
Config	INFO	<pre>{ "resourceId": "vtb-2ze5bsykv67nob14", "configurationDiffs": { "newPropertyValue": { "VSwitchId": ["vsw-2zequlgi9ag8utpw", "vsw-2ze6nll0dp342850l", "vsw-2ze6wcbu0vubco7j", "vsw-2zeha0m5muwrggny0", "vsw-2ze36seq79n998ets", "vsw-2zeqm4uzq1h5yzi", "vsw-2ze0s332fahit5ypz", "vsw-2ze2nhza4xt0zy196"], "changeProperty": "VSwitchId", "oldPropertyValue": { "VSwitchId": ["vsw-2ze6nll0dp342850l", "vsw-2ze6wcbu0vubco7j", "vsw-2zeha0m5muwrggny0", "vsw-2ze36seq79n998ets", "vsw-2zeqm4uzq1h5yzi", "vsw-2ze0s332fahit5ypz", "vsw-2ze2nhza4xt0zy196"] } }, "newPropertyValue": { "RouteEntry": } } }</pre>

- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内配置审计触发的多个事件的报警信息进行合并发送。邮件只展示前20条事件的报警信息。

您的告警规则12345699 连续检测到 5 次系统事件，下面是前20条记录

产品名称	报警资源	事件	事件级别	事件详情
Config	acs:polar-db:cn-beijing:127067667954::db-cluster/pc-2zeipg3j0od5m	ConfigurationItemChangeNotification	INFO	<pre>{ "resourceId": "pc-2zeipg3j0od5m", "configurationDiffs": { "newPropertyValue": 814743552, "changeProperty": "DataLevel1BackupChainSize", "oldPropertyValue": 810549248, "resourceType": "ACS::PolarDB::DBCluster", "tags": {} } }</pre>
Config	acs:vpc:cn-beijing:127067667954::vswitch/vsw-2zequlgi9ag8utpw	ConfigurationItemChangeNotification	INFO	<pre>{ "resourceId": "vsw-2zequlgi9ag8utpw", "configurationDiffs": { "newPropertyValue": "Available", "changeProperty": "Status", "newPropertyValue": true, "changeProperty": "IsDefault", "newPropertyValue": { "RouteTableId": "vtb-2ze5bsykv67nob14", "RouteTableName": "System", "changeProperty": "RouteTable", "newPropertyValue": "cn-beijing-f", "changeProperty": "ZoneId", "newPropertyValue": "rg-acfmjvraib", "changeProperty": "ResourceGroupId", "newPropertyValue": "vpc-2zew7etgicg2tst", "changeProperty": "VpcId", "newPropertyValue": 127067667954, "changeProperty": "OwnerId", "newPropertyValue": "vsw-2zequlgi9ag8utpw", "changeProperty": "VSwitchId", "newPropertyValue": 4090, "changeProperty": "AvailableIpAddressCount", "newPropertyValue": "2021-02-23T" } } }</pre>

- 钉钉机器人

- 第一条报警通知是配置审计触发的第一条事件的报警信息。



- 一分钟后，云监控将对其他相同时间段内配置审计触发的多个事件的报警信息进行合并发送。钉钉机器人只展示前20条事件的报警信息。



12.6. 报警黑名单

12.6.1. 创建报警黑名单策略

报警黑名单是指云监控根据报警黑名单策略对报警通知进行屏蔽。当阈值报警规则中某个云产品的某个实例中的某个指标无需发送报警通知时，您可以为其设置报警黑名单策略，对报警通知进行屏蔽。

前提条件

请确保您已创建阈值报警规则。具体操作，请参见[创建报警规则](#)。

背景信息

目前云监控仅支持为阈值指标设置报警黑名单策略，不支持系统事件。关于云监控支持的云产品和阈值指标，请参见[云产品监控项](#)。

操作步骤

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警黑名单。
- 3. 在报警黑名单页面，单击创建黑名单策略。
- 4. 在创建或编辑黑名单策略面板，设置报警黑名单策略的相关参数。

参数	说明
名称	报警黑名单策略的名称。
产品	报警黑名单策略中的指定云产品。
实例	报警黑名单策略中指定云产品的具体实例ID。多个实例ID之间用半角逗号（,）分隔。
指标	报警黑名单策略中指定云产品的具体实例ID中的具体指标。 ◦ 如果选择指标，报警黑名单策略仅在具体指标中生效。单击指标正下方的添加，即可选择任意指标。 ◦ 如果不选择指标，报警黑名单策略在所有指标中生效。
指定生效时间范围	报警黑名单策略的生效时间。 ◦ 如果您选中指定生效时间范围复选框，需要设置生效时间范围，报警黑名单策略仅在指定时间范围内生效。取值： ■ 绝对时间范围 报警黑名单策略仅在指定时间段内生效，您需要设置固定的生效时间范围。 ■ 相对时间范围（每天循环）：报警黑名单策略每天循环在固定时区内生效，您还可以设置循环日期范围，即从哪天到哪天循环生效。 ◦ 如果您未选中指定生效时间范围复选框，报警黑名单策略永久生效。  说明 如果您需要报警黑名单策略在多个时间段生效，可以通过创建多个报警黑名单策略来实现。

参数	说明
生效范围	报警黑名单策略的生效范围。取值： - 用户维度：报警黑名单策略仅在当前阿里云账号中生效。 - 分组维度：报警黑名单策略在指定应用分组中生效，您需要选择指定应用分组。请确保您已创建应用分组。具体操作，请参见创建应用分组。

5. 单击**确定**。

12.6.2. 修改报警黑名单策略

当已有报警黑名单策略不能满足您的需求时，您可以根据所需进行修改。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警黑名单**。
3. 在**报警黑名单**页面，单击目标报警黑名单策略对应操作列的**编辑**。
4. 在**创建或编辑黑名单策略**面板，设置报警黑名单策略的相关参数。

参数	说明
名称	报警黑名单策略的名称。
实例	报警黑名单策略中指定云服务的具体实例ID。多个实例ID之间用半角逗号（,）分隔。
指标	报警黑名单策略中指定云服务的具体实例ID中的具体指标。 - 如果选择指标，报警黑名单策略仅在具体指标中生效。单击指标正下方的添加，即可选择任意指标。 - 如果不选择指标，报警黑名单策略在所有指标中生效。  说明 目前云监控仅支持阈值指标，不支持系统事件。
指定生效时间范围	报警黑名单策略的生效时间。 - 如果您选中指定生效时间范围复选框，需要设置生效时间范围，报警黑名单策略仅在指定时间范围内生效。取值： 绝对时间范围报警黑名单策略仅在指定时间段内生效，您需要设置固定的生效时间范围。 相对时间范围（每天循环）：报警黑名单策略每天循环在固定时区内生效，您还可以设置循环日期范围，即从哪天到哪天循环生效。 - 如果您未选中指定生效时间范围复选框，报警黑名单策略永久生效。  说明 如果您需要报警黑名单策略在多个时间段生效，可以通过创建多个报警黑名单策略来实现。

参数	说明
生效范围	报警黑名单策略的生效范围。取值： - 用户维度：报警黑名单策略仅在当前阿里云账号中生效。 - 分组维度：报警黑名单策略在指定应用分组中生效，您需要选择指定应用分组。 请确保您已创建应用分组。具体操作，请参见 创建应用分组 。

5. 单击**确定**。

12.6.3. 禁用报警黑名单策略

当目标报警黑名单策略处于启用状态时，才能对其执行禁用操作。禁用报警黑名单策略后，您设置的报警黑名单策略失效。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警黑名单**。
3. 在**报警黑名单**页面，单击目标报警黑名单策略对应操作列的**禁用**。
4. 单击**确定**。

12.6.4. 启用报警黑名单策略

当目标报警黑名单策略处于禁用状态时，才能对其执行启用操作。启用报警黑名单策略后，您设置的报警黑名单策略再次生效。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警黑名单**。
3. 在**报警黑名单**页面，单击目标报警黑名单策略对应操作列的**启用**。
4. 单击**确定**。

12.6.5. 删除报警黑名单策略

当您不再需要某条报警黑名单策略时，可以对其执行删除操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警黑名单**。
3. 在**报警黑名单**页面，单击目标报警黑名单策略对应操作列的**删除**。
4. 单击**确定**。

12.7. 报警联系人

12.7.1. 创建报警联系人或报警联系组

报警联系人和报警联系组是云监控发送报警通知的基础。您需要先创建报警联系人和报警联系组，并将报警联系人添加到报警联系组。当您创建报警规则时，选择相应的报警联系组，从而实现通过报警联系组接收报警通知的目的。

创建报警联系人

同一个报警联系人，可以加入多个报警联系组。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警联系人。
3. 在报警联系人页签，单击新建联系人。
4. 在设置报警联系人面板，填写报警联系人的姓名、手机号码、邮箱、旺旺和钉钉机器人，报警通知信息语言保持默认值自动。

 **说明** 自动表示云监控根据当前阿里云账号注册时的语言，自动适配报警通知信息的语言。

5. 信息验证无误后，单击**确认**。
6. （可选）报警联系人邮箱和手机号码激活。

如果您设置了报警联系人的邮箱和手机号码，默认处于**等待激活**状态。报警联系人需要根据邮件和短消息中的激活链接，在24小时内进行激活，否则无法收到报警通知。激活后，您可以在报警联系人列表中看到目标报警联系人的手机号码和邮箱。

☐	姓名	手机号码	邮箱	旺旺	钉钉机器人	所属报警组	操作
☐		等待激活	等待激活	feiliao			编辑 删除
☐		16601	yur			云账号报警联系人	编辑 删除

创建报警联系组

报警联系组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警联系人。
3. 单击报警联系组页签。
4. 在报警联系组页签，单击新建联系组。
5. 在新建联系组面板，填写报警联系组的组名，并选择报警联系人。
6. 单击**确认**。

批量添加报警联系人到报警联系组

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警联系人。
3. 在报警联系人页签，单击目标报警联系人前面的复选框。
4. 单击**添加到报警联系组**。
5. 在**确认信息**对话框，单击目标报警联系组。
6. 单击**确定**。

12.7.2. 修改报警联系人或报警联系组

当报警联系人信息变更时，您可以直接修改。您也可以随时更换报警联系人所属报警组。实现灵活管理报警联系人和报警联系组。

修改报警联系人

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警联系人。
3. 在报警联系人页签，单击目标报警联系人对应操作列的编辑。
4. 在设置报警联系人面板，重新填写报警联系人的手机号码、邮箱、旺旺和钉钉机器人，报警通知信息语言保持默认值自动。

 说明 自动表示云监控根据当前阿里云账号注册时的语言，自动适配报警通知信息的语言。

5. 信息验证无误后，单击**确认**。
6. （可选）报警联系人邮箱和手机号码激活。

如果您设置了报警联系人的邮箱和手机号码，默认处于等待激活状态。报警联系人需要根据邮件和短消息中的激活链接，在24小时内进行激活，否则无法收到报警通知。激活后，您可以在报警联系人列表中看到目标报警联系人的手机号码和邮箱。

☐	姓名	手机号码	邮箱	旺旺	钉钉机器人	所属报警组	操作
☐		等待激活	等待激活	fe...			编辑 删除
☐		16601	yur...			云账号报警联系人	编辑 删除

修改报警联系组

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警联系人。
3. 单击报警联系组页签。
4. 在报警联系组页签，单击目标报警联系组对应的.
5. 在新建联系组面板，重新选择报警联系人。
6. 单击**确认**。

12.7.3. 删除报警联系人或报警联系组

当您不需要某个报警联系人或报警联系组时，可以直接删除。

删除报警联系人

删除报警联系人时，报警联系组中的该报警联系人自动被删除。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择报警服务 > 报警联系人。
3. 删除报警联系人。
 - o 单个删除
 - a. 在报警联系人页签，单击目标报警联系人对应操作列的删除。

- b. 在**确认信息**对话框，单击**确定**。
- o 批量删除
 - a. 先单击目标报警联系人前面的复选框，然后单击左下角的**批量删除联系人**。
 - b. 在**确认信息**对话框，单击**确定**。

删除报警联系组

删除报警联系组，不会删除该报警联系组的报警联系人。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警联系人**。
3. 单击**报警联系组**页签。
4. 在**报警联系组**页签，单击目标报警联系组对应的**x**。
5. 在**确认信息**对话框，单击**确定**。

删除报警联系组中的报警联系人

当报警联系组中只有一个报警联系人时，不允许删除。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警联系人**。
3. 单击**报警联系组**页签。
4. 在**报警联系组**页签，单击目标报警联系组对应的**√**。
5. 在目标报警联系组的报警联系人列表中，单击目标报警联系人对应操作列的**删除**。
6. 在**确认信息**对话框，单击**确定**。

12.7.4. 接入外部报警

接入外部报警是指外部系统（非云监控）通过云监控的报警渠道进行报警。您可以通过云监控提供的报警服务调用地址，实现该功能。

前提条件

请确保您已创建报警联系组。具体操作，请参见[创建报警联系组](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警联系人**。
3. 单击**报警联系组**页签。
4. 单击目标报警联系组右侧的**接入外部报警**。
5. 在**报警服务使用引导**面板，设置接入外部报警的相关参数。

参数	说明
----	----

参数	说明
安全设置	外部系统通过云监控的报警渠道向报警联系组中的联系人发送报警通知时，对外部系统的报警内容或登录信息进行验证。取值： ◦ 安全词：云监控对外部系统的报警内容的安全词进行验证。当外部系统的报警内容包含设置的安全词时，云监控会给报警联系组中的报警联系人发送报警通知；反之，云监控不发送报警通知。 ◦ Basic Auth：云监控对外部系统的登录信息进行验证。当云监控对外部系统的登录信息验证成功时，云监控会给报警联系组中的报警联系人发送报警通知；反之，云监控不发送报警通知。
添加安全词	在云监控中添加的安全词。 ◦ 如果您设置了安全词，则云监控对外部系统的报警内容进行验证，当报警内容包含该安全词时，云监控会给报警联系组中的报警联系人发送报警通知；反之，云监控不发送报警通知。 ◦ 如果您未设置安全词，则云监控忽略校验安全词，直接给报警联系组中的报警联系人发送报警通知。 当安全设置选择安全词时，您需要添加安全词。操作方法如下： - 单击添加安全词。 - 单击图标。 - 输入安全词。 - 单击保存安全词。
报警级别	报警级别和报警通知方式。取值： ◦ 电话+短信+邮件+钉钉机器人 ◦ 短信+邮件+钉钉机器人 ◦ 邮件+钉钉机器人
报警服务调用地址	云监控提供给外部系统的报警服务调用地址。 当您需要变更报警服务调用地址中的Token时，单击刷新token。

参数	说明
报警内容	报警通知中包含的信息。当您需要测试报警是否成功时，可以单击测试命令，查看报警内容和测试命令。 - 报警内容是JSON格式，必须包含ruleName、title和message，例如：<code>{"ruleName": "报警规则名", "title": "报警信息标题", "message": "报警信息内容"}</code>。 - 测试命令由报警内容和报警服务调用地址组成，例如：<code>curl -H "Content-Type : application/json" -d '{"ruleName": "报警规则名", "title": "报警信息标题", "message": "报警信息内容undefined"}' "https://metrichub-cms-cn-hangzhou.aliyuncs.com/event/notify?token=eyJhbGlvYWQiOiIxMjA0ODZzMjc4NjEyOTUzIiwibmFtZSI6IkUtY29tbWVhbnRlLnVpdW5kTW9kdWx1VGVTcGxhdGUhLCJzZW50cmUiOiJjOWZjM2IxmYy1jZmJkLTQ2ZDA0OGRiYy04NjcxNDVhMjkyZDEiLCJOb2tlblR5cGUiOiJjb250YWN0R3JvdXAifQ.xw8NcbVgHwHutGL4Gx****&level=CRITICAL"</code>。 您可以单击测试命令后面的图标，将其复制到命令提示符中进行测试。当返回结果显示如下信息时，说明测试成功。 <pre>{ "requestId": "de912e9f-622d-4691-b19c-fbb763f746da", "code": "200", "msg": null, "data": { "requestId": "de912e9f-622d-4691-b19c-fbb763f746da" } }</pre>

6. 单击关闭。

12.8. 开启一键报警

一键报警功能为您提供一键开启指定云产品关键监控项的报警服务，让您在面对多种云产品的监控项时，能够快速建立云产品的报警体系，及时知晓关键监控项的异常并进行处理。

背景信息

一键报警功能目前支持的云产品及报警规则详情，请参见[一键报警列表](#)。

开启一键报警功能的注意事项如下:

- 开启目标云产品的一键报警功能后，默认开启该云产品的所有预置报警规则，云监控自动建立指定监控项的报警体系。
- 开启目标云产品的一键报警功能后，该云产品的报警规则应用于当前实例及后续新生成的实例。
- 开启目标云产品的一键报警功能后，您可以对预置报警规则执行修改、删除和禁用操作。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[报警服务](#) > [一键报警](#)。
3. 在[一键报警列表](#)页面，单击目标云产品的一键报警开关，开启一键报警。
4. 单击目标云产品的，查看云监控提供的报警规则。

相关操作

在目标云产品的报警规则列表中，单击操作列的禁用、修改和删除，对云监控预置的报警规则执行相关操作。

13. 资源消耗

您可以查看当前账号的基础云监控的资源消耗情况，并购买资源、关闭按量付费或退订套餐。

背景信息

基础云监控包括免费使用资源和付费使用资源。

- 免费使用资源

关于免费使用资源的免费项和免费额度，请参见[免费使用](#)。

- 付费使用资源

关于付费使用资源的计费标准、套餐和资源包，请参见[概览](#)。

查看资源消耗

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[资源消耗](#)。
3. 在[资源消耗](#)页面，您可以查看当前账号的计费方式和资源配额使用情况。

购买资源

 **说明** 如果您已开通网络分析与监控服务，则无法开通按量付费或购买套餐。关于网络分析与监控服务的更多信息，请参见[产品概述](#)。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[资源消耗](#)。
3. 在[资源消耗](#)页面，您可以开通按量付费、购买套餐或购买资源包。
 - 开通按量付费
 - a. 在[资源历史用量曲线图](#)区域，单击[开通按量付费](#)。
 - b. 单击[立即开通](#)。
 - c. 单击[确定](#)。
 - 购买套餐
 - a. 在[当月资源配额使用](#)区域，单击[购买](#)，或在[资源历史用量曲线图](#)区域，单击[开通包月](#)。
 - b. 选择推荐套餐或自定义套餐。
 - c. 单击[立即购买](#)。
 - d. 先单击[我已阅读并同意](#)前面的复选框，然后单击[去支付](#)。
 - e. 先设置支付方式，然后单击[支付](#)。
 - 购买资源包
 - a. 在[当月资源配额使用](#)区域，单击[购买短信](#)或[购买电话配额](#)。
 - b. 先选择短信或电话数量，然后单击[立即购买](#)。
 - c. 先单击[我已阅读并同意](#)前面的复选框，然后单击[去支付](#)。
 - d. 单击[订购](#)。

关闭按量付费

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[资源消耗](#)。
3. 在资源历史用量曲线图区域，单击[关闭按量付费](#)。
4. 单击[确定](#)。

退订套餐

请您[提交工单](#)，申请退订套餐。云监控将根据套餐剩余到期时间为您退费。

14.企业云监控

14.1. 概览

企业云监控针对企业级应用场景为用户提供一站式的监控解决方案。目前企业云监控包括监控大盘、秒级监控、智能水位分析和实时数据导出。

开通企业云监控

当您首次使用企业云监控时，需要单独开通。具体操作，请参见[开通企业云监控](#)。

应用场景和优势

企业云监控支持的功能及其应用场景和优势如下表所示。

功能	应用场景	优势
监控大盘	多云、混合云和跨账号一体化监控。 - 多云：基于阿里云产品，通过统一方案拉通企业多个云厂商产品的监控数据，实现企业监控数据集中管理。 - 混合云：高效且低成本解决云下资源的监控数据汇聚，快速构建云上云下一体化监控体系。 - 跨账号：通过资源目录轻松实现企业跨账号统一监控资源。	- 全面兼容Prometheus协议。 - 数据采集：针对阿里云产品的监控数据提供一键导入功能，通过安装云监控插件和Exporter可简单快捷地实现对非阿里云资源的数据采集。 - 配置灵活：支持Prometheus的PromQL语法，使监控大盘的配置更具灵活性。 - 开放指标仓库：在提供云上大盘配置的同时，也支持将指标仓库配置到本地部署的监控大盘中。 - 更丰富的维度信息。 - 提供多方位数据聚合：相比自定义大盘，企业云监控大盘支持将站点监控、可用性监控等监控数据集中配置在一个大盘中。 - 提供更丰富的维度信息：在原有云产品监控数据基础上，补充了IP地址、地域、标签等维度信息，使得监控大盘的配置和展现更高效和友好。
秒级监控	应用于对云产品的指标有高精度要求的监控场景。	一键开启秒级监控指标。最小监控粒度5秒。
智能水位分析	定期对保有资源的数量和使用情况进行统计、分析，为资源配置优化提供依据。	一键生成智能水位分析报表。 - 统计范围可配置：可自定义生成报告的云产品、监控指标，以及统计周期。 - 资源信息更完整：与调用API获取监控数据相比较，完善了资源的名称、地域和规格等辅助信息。
实时数据导出	应用于云监控支持的所有阿里云产品。	实时导出云上监控数据。

功能	应用场景	优势
----	------	----

14.2. 开通企业云监控

当您首次使用企业云监控时，需要单独开通。本文为您介绍如何开通企业云监控。

背景信息

开通企业云监控不会产生任何费用，后续将按照实际使用量进行计费。关于企业云监控的计费说明，请参见[企业云监控计费说明](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [监控大盘](#)。
您也可以执行以下操作，开通企业云监控。
 - 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [指标仓库](#)。
 - 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [业务监控](#)。
 - 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [秒级监控](#)。
 - 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [智能水位分析](#)。
 - 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [实时数据导出](#)。
3. 单击[马上开通](#)。
4. 单击[立即开通](#)。

开通企业云监控成功后，关闭当前页面，刷新云监控控制台，即可使用企业云监控提供的功能。

14.3. 管理监控大盘

14.3.1. 概览

请您通过本文快速了解创建监控大盘的操作流程及步骤。

创建监控大盘的操作流程如下图所示。



创建监控大盘操作流程的步骤说明如下表所示。

步骤	操作	说明
步骤一	创建指标仓库	指标仓库中的监控指标可以通过监控大盘展示。在接入线下 IDC（Internet Data Center）、阿里云产品和其他云厂商服务的监控数据之前，您必须添加指标仓库。

步骤	操作	说明
步骤二	创建数据接入任务，具体操作如下： - 创建线下IDC数据接入任务 - 创建阿里云单账号数据接入任务或创建阿里云多账号数据接入任务 - 创建其他云厂商服务数据接入任务	您可以通过创建线下IDC、阿里云产品和其他云厂商服务的数据接入任务，将监控数据接入云监控。
步骤三	创建监控大盘，具体操作如下： - 创建业务大盘 - 创建系统预置大盘 - 创建自定义大盘	线下IDC、阿里云产品和其他云厂商服务的监控数据接入云监控后，您可以为监控数据创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。您可以通过以下方法创建监控大盘： - 创建业务大盘：您可以通过指定云产品、资源范围和指标仓库使用默认模板快速创建业务大盘。 - 创建系统预置大盘：您可以选择云监控预置模板快速创建监控大盘。 - 创建监控大盘：您可以为线下IDC、阿里云产品和其他云厂商服务的监控数据创建监控大盘。

14.3.2. 管理指标仓库

指标仓库是存储监控指标的仓库。在创建监控大盘之前，您需要先创建指标仓库。

创建指标仓库

- 登录云监控控制台。
- 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
- 单击创建指标仓库。
- 在指标仓库管理面板，设置指标仓库相关参数。

参数	说明
指标仓库	命名空间名称。
数据存储时长	监控指标在云监控中存储的时长。取值： - cms.s1.large（数据存储时长15天） - cms.s1.xlarge（数据存储时长32天） - cms.s1.2xlarge（数据存储时长63天） - cms.s1.3xlarge（数据存储时长93天）（默认值） - cms.s1.6xlarge（数据存储时长185天） - cms.s1.12xlarge（数据存储时长376天） 不同存储时长规格的价格，请参见价格表。

参数	说明
指标仓库描述	指标仓库的描述信息。

5. 单击**确定**。

修改指标仓库

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 指标仓库**。
3. 单击目标指标仓库对应操作列的**编辑**。
4. 在**指标仓库管理**面板，设置指标仓库相关参数。

参数	说明
数据存储时长	监控指标在云监控中存储的时长。取值： ◦ cms.s1.large（数据存储时长15天） ◦ cms.s1.xlarge（数据存储时长32天） ◦ cms.s1.2xlarge（数据存储时长63天） ◦ cms.s1.3xlarge（数据存储时长93天）（默认值） ◦ cms.s1.6xlarge（数据存储时长185天） ◦ cms.s1.12xlarge（数据存储时长376天） 不同存储时长规格的价格，请参见 价格表 。
指标仓库描述	指标仓库的描述信息。

5. 单击**确定**。

删除指标仓库

 **说明** 如果指标仓库中存在数据接入任务，则不允许删除。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 指标仓库**。
3. 单击目标指标仓库对应操作列的**删除**。
4. 在**确认删除**对话框，单击**确定**。

14.3.3. 管理数据接入任务

14.3.3.1. 管理阿里云产品的数据接入任务

您可以通过创建阿里云产品的数据接入任务，将监控数据接入云监控。监控数据接入云监控后，您可以创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。

前提条件

请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

创建单账号数据接入任务

当您通过阿里云账号或RAM用户登录云监控控制台时，只能将本账号中的阿里云产品接入云监控。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 指标仓库](#)。
3. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的[管理数据接入](#)。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

4. 在云产品指标页签，单击接入云产品指标。
5. 在阿里云数据页签，选择当前账号。
6. 选择目标云产品和该云产品对应的监控指标。
7. 单击确定。

创建多账号数据接入任务

当您通过企业管理账号登录云监控控制台时，可以选择将资源目录中的任意成员账号的阿里云产品接入云监控。通过资源目录实现企业跨账号统一监控目标阿里云产品中的监控指标。关于资源目录中的可信服务，请参见[可信服务概述](#)。

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 指标仓库](#)。
3. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的[管理数据接入](#)。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

4. 在云产品指标页签，单击接入云产品指标。
5. 在阿里云数据页签，选择其他账号。
6. 从资源目录成员账号列表中，选择一个成员账号。
7. （可选）在自动添加SLR角色对话框，单击确定。

如果目标成员账号初次使用云监控，则为该成员账号自动创建云监控服务关联角色。更多信息，请参见[云监控服务关联角色](#)。

8. 选择目标云产品和该云产品对应的监控指标。
9. 单击确定。

修改数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 指标仓库](#)。
3. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的[管理数据接入](#)。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

4. 在云产品指标页签，单击目标任务对应操作列的修改。

5. 在阿里云数据页签，选择目标云产品和该云产品对应的监控指标。
6. 单击确定。

删除数据接入任务

1. 登录云监控控制台。
2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
3. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

4. 在云产品指标列表中，单击目标任务对应操作列的删除。
5. 在确认删除对话框，单击确定。

14.3.3.2. 管理线下IDC的数据接入任务

您可以通过创建线下IDC（Internet Data Center）的数据接入任务，将监控数据接入云监控。监控数据接入云监控后，您可以创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。

前提条件

- 请确保云监控与线下IDC，以及线下IDC中间件所在主机之间可以正常通信。
- 请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

创建数据接入任务

1. 为线下IDC所在主机安装云监控插件。

具体操作，请参见[为非阿里云主机手动安装插件](#)。

2. 为线下IDC的中间件安装Exporter。

以在中间件Redis上安装Exporter为例，介绍安装Exporter的操作方法。

o Windows

- a. 以Administrator用户登录中间件所在主机。
- b. 访问[Exporter](#)下载地址，下载Exporter安装包 `redis_exporter_win_amd64`至任意路径。

 **说明** 如果您需要为其他中间件安装Exporter，则将下载地址中的 `redis` 修改为对应中间件。

- c. 双击 `redis_exporter_win_amd64`，安装Exporter。

d. 查看Exporter安装结果。

a. 打开命令提示符页面。

通过键盘快捷键 *Win+R* 打开运行对话框，输入命令 `cmd`，单击确定。

b. 执行以下命令，查看Exporter状态。

```
tasklist | findstr "redis"
```

显示如下信息，说明Exporter安装成功。

redis_exporter_win_amd64.	4496	RDP-Tcp#37	3	7,924 K
---------------------------	------	------------	---	---------

o Linux

 **说明** 以下命令中的 `redis` 需要修改为对应中间件。

a. 以root用户登录中间件所在主机。

b. 执行以下命令，下载Exporter安装包。

```
wget https://cms-prometheus.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//redis/redis_exporter_linux_amd64
```

c. 执行以下命令，授予文件 `redis_exporter_linux_amd64` 可执行权限。

```
chmod +x redis_exporter_linux_amd64
```

d. 执行以下命令，将文件名称 `redis_exporter_linux_amd64` 修改为 `redis_exporter`。

```
mv redis_exporter_linux_amd64 redis_exporter
```

e. 执行以下命令，安装Exporter并启动服务。

```
./redis_exporter -redis.addr localhost:6379 -web.listen-address localhost:9121
```

f. 执行以下命令，查看Exporter安装结果。

```
ps -ef | grep "redis_exporter"
```

显示如下信息，说明Exporter安装成功。

root	461050	460640	0	15:46	pts/0	00:00:00	./redis_exporter -redis.addr
localhost:6379 -web.listen-address localhost:9121	root	461166	461128	0	15:4		
7	pts/5	00:00:00	grep	--color=auto	redis_exporter		

3. 创建数据接入任务。

i. 登录[云监控控制台](#)。

ii. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 指标仓库](#)。

iii. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

iv. 先单击其他指标页签，然后单击接入其他指标。

v. 在线下IDC页签，设置线下IDC的基础任务信息，单击下一步。

参数	说明
请选择要监控的中间件	主机的中间件。包括：Spring、Tomcat、Nginx、Tengine、JVM、Redis、MySQL和其他。
自定义中间件	自定义中间件的名称。 当请选择要监控的中间件选择其他时，需要输入自定义中间件的名称。
任务名	数据接入任务名称。
任务描述	数据接入任务描述。
主机选择	线下IDC的主机。 ② 说明 这些主机均已安装云监控插件。
区域	主机归属的地域。 ② 说明 单击高级选项，可设置该参数。
网络类型	主机的网络类型。取值： ■ VPC：专有网络。 ■ classic：经典网络。 ② 说明 单击高级选项，可设置该参数。

- vi. 在数据接入检查页面，确认已安装最新版本的云监控插件和Exporter，单击下一步。
- vii. 在任务详情页面，输入采集目标的URL地址，选择数据采集的时间间隔和超时时间，设置数据接入任务的标签，单击确定。
- viii. 在数据大盘页面，单击关闭。

修改数据接入任务

1. 登录云监控控制台。
2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
3. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

② 说明 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

4. 先单击其他指标页签，然后单击目标任务对应操作列的修改。
5. 在线下IDC页签，设置线下IDC的基础任务信息，单击下一步。

参数	说明
任务名	数据接入任务名称。
任务描述	数据接入任务描述。
主机选择	线下IDC的主机。 ② 说明 这些主机均已安装云监控插件。
区域	主机归属的地域。 ② 说明 单击高级选项，可设置该参数。
网络类型	主机的网络类型。取值： ◦ VPC：专有网络。 ◦ classic：经典网络。 ② 说明 单击高级选项，可设置该参数。

- 在数据接入检查页面，确认已安装最新版本的云监控插件和Exporter，单击下一步。
- 在任务详情页面，输入采集目标的URL地址，选择数据采集的时间间隔和超时时间，设置数据接入任务的标签，单击确定。
- 在数据大盘页面，单击关闭。

删除数据接入任务

- 登录云监控控制台。
- 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
- （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

② 说明 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

- 先单击其他指标页签，然后单击目标任务对应操作列的删除。
- 在确认删除对话框，单击确定。

14.3.3.3. 管理其他云厂商服务的数据接入任务

您可以通过创建AWS（亚马逊云）或腾讯云的数据接入任务，将监控数据接入云监控。监控数据接入云监控后，您可以创建监控大盘和监控图表，通过监控大屏查看该云服务的监控指标。

前提条件

- 请确保云监控与AWS或腾讯云服务所在主机之间可以正常通信。
- 请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见创建指标仓库。

创建数据接入任务

1. 为AWS或腾讯云服务所在主机安装云监控插件。

具体操作，请参见[为非阿里云主机手动安装插件](#)。

2. 为腾讯云服务所在主机安装Exporter。

以腾讯云服务部署在Linux服务器上为例，介绍Exporter的安装方法。

- i. 以root用户登录腾讯云服务所在主机。

- ii. 执行以下命令，下载Exporter安装包。

```
wget https://cms-prometheus.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tencentyun/qcloud-exporter-linux-amd64.tar.gz
```

- iii. 执行以下命令，解压文件`qcloud-exporter-linux-amd64.tar.gz`。

```
tar zxvf qcloud-exporter-linux-amd64.tar.gz
```

- iv. 执行以下命令，查看目录`qcloud-exporter-linux-amd64`中包含的所有文件。

```
cd qcloud-exporter-linux-amd64
```

```
ll qcloud-exporter-linux-amd64
```

```
qcloud-cdb-product.yml    qcloud-clb-product.yml    qcloud-cvm-product.yml  qcloud_
exporter                  qcloud-redis-cluster-product.yml
qcloud-cdn-product.yml    qcloud-cmongo-product.yml  qcloud-dc-product.yml   qcloud-
exporter-linux-amd64.tar.gz  qcloud-redis-product.yml
qcloud-clb7-product.yml   qcloud-cos-product.yml     qcloud-dcx-product.yml  qcloud-
nat-product.yml
```

其中，后缀为 `.yml` 的文件，均为腾讯云服务的配置文件。您可以直接修改目标配置文件，也可以复制一个配置文件，修改其配置信息。

v. 配置腾讯云服务的配置文件 *qcloud-redis-product.yml*。

 说明 以配置文件 *qcloud-redis-product.yml* 为例。

a. 执行以下命令，编辑文件 *qcloud-redis-product.yml*。

vi qcloud-redis-product.yml

b. 配置腾讯云服务的配置文件 *qcloud-redis-product.yml*。

```

1 credential:
2   access_key: "access_key" # 当前腾讯云账号的AccessKey ID。
3   secret_key: "secret_key" # 当前腾讯云账号的AccessKey Secret。
4   region: "region" # Redis所在地域。
5
6 rate_limit: 15 # 腾讯云的云监控调用接口时，最大限制为20次/秒或1200次/分钟。
7
8 products:
9   - namespace: QCE/REDIS # Redis的命名空间。
10     all_metrics: true # true表示监控Redis的所有监控项。
11     all_instances: true # true表示监控Redis的所有实例。
12     #only_include_metrics: []
13     #only_include_instances: [crs-xxxxxxx]
14     #extra_labels: [InstanceName]
15     #statistics_types: [last]
16     #period_seconds: 60
17     #metric_name_type: 2

```

c. 按Esc键，输入 *:wq*，再按Enter键，保存并退出文件 *qcloud-redis-product.yml*。

vi. 执行以下命令，安装Exporter并启动服务。

qcloud_exporter --config.file "qcloud-redis-product.yml"

3. 为AWS服务所在主机安装Exporter。

以AWS服务部署在Linux服务器上为例，介绍Exporter的安装方法。

i. 以root用户登录AWS服务所在主机。

ii. 执行以下命令，设置环境变量。

AWS_ACCESS_KEY_ID="AKIAZUF26NQPE**"**

AWS_SECRET_ACCESS_KEY="8mSpf+XRHBuJei4tjjN4YU6h3LRS**"**

iii. 创建AWS服务的配置文件 *example.yml*。a. 执行以下命令，创建空白文件 *example.yml*。

touch example.yml

b. 执行以下命令，编辑文件 *example.yml*。

vi example.yml

c. 配置AWS服务的配置文件example.yml。

```
region: us-east-2
region: us-east-2
metrics:
- aws_namespace: AWS/EC2
  aws_metric_name: CPUUtilization
  aws_dimensions: [InstanceId]
  aws_dimension_select:
    InstanceID: [i-03c0a044201c5****,i-04e5e3be6f194****]
  aws_statistics: [Maximum]
- aws_namespace: AWS/EC2
  aws_metric_name: DiskReadOps
  aws_dimensions: [InstanceId]
  aws_dimension_select:
    InstanceID: [i-03c0a044201c5****,i-04e5e3be6f194****]
  aws_statistics: [Maximum]
- aws_namespace: AWS/EC2
  aws_metric_name: DiskWriteOps
  aws_dimensions: [InstanceId]
  aws_dimension_select:
    InstanceID: [i-03c0a044201c5****,i-04e5e3be6f194****]
  aws_statistics: [Maximum]
- aws_namespace: AWS/EC2
  aws_metric_name: DiskReadBytes
  aws_dimensions: [InstanceId]
  aws_dimension_select:
    InstanceID: [i-03c0a044201c5****,i-04e5e3be6f194****]
  aws_statistics: [Maximum]
```

参数	说明
region	AWS服务所在地域。
aws_namespace	AWS服务的命名空间。
aws_metric_name	AWS服务的监控项。
aws_dimensions	查询AWS服务的监控数据的维度，例如： InstanceID 。
InstanceID	AWS服务的实例ID。
aws_statistics	AWS服务监控项的统计方法。

d. 按Esc键，输入:wq，再按Enter键，保存并退出文件example.yml。

iv. 执行以下命令，下载Exporter安装包。

wget https://cms-prometheus.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/aws-cloudwatch/cloudwatch_exporter-0.9.0-jar-with-dependencies.jar

v. 执行以下命令，创建目录target。

mkdir target

- vi. 执行以下命令，将Exporter安装包`cloudwatch_exporter-0.9.0-jar-with-dependencies.jar`移动到目录`target`。

```
mv cloudwatch_exporter-0.9.0-jar-with-dependencies.jar target
```

- vii. 执行以下命令，安装Exporter并启动服务。

```
java -jar target/cloudwatch_exporter-0.9.0-jar-with-dependencies.jar 9106  
example.yml
```

显示如下信息，说明Exporter安装成功。

```
2021-06-11 03:24:55.743:INFO::main: Logging initialized @1775ms to org.eclipse.jetty.  
util.log.StdErrLog  
2021-06-11 03:24:55.844:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.4.z-SNAPSHOT; built: 2019-02-  
-15T16:53:49.381Z; git: eb70b240169fcflabbd86af36482d1c49826****; jvm 1.8.0_282-b08  
2021-06-11 03:24:55.906:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started o.e.j.s.ServletCont  
extHandler@3de8f619{/,null,AVAILABLE}  
2021-06-11 03:24:55.964:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started ServerConnector@3  
feb2dda{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:9106}  
2021-06-11 03:24:55.965:INFO:oejs.Server:main: Started @1997ms
```

4. 创建数据接入任务。

- i. 登录[云监控控制台](#)。
- ii. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 指标仓库](#)。
- iii. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

- iv. 先单击其他指标页签，然后单击接入其他指标。

v. 先单击其他云页签，然后选择AWS或腾讯云，并设置云厂商的基础任务信息，单击下一步。

参数	说明
任务名	数据接入任务名称。
任务描述	数据接入任务描述。
主机选择	目标云厂商的主机。 ② 说明 这些主机均已安装云监控插件。
区域	主机归属的地域。 ② 说明 单击高级选项，可设置该参数。
网络类型	主机的网络类型。取值： ■ VPC：专有网络。 ■ classic：经典网络。 ② 说明 单击高级选项，可设置该参数。

vi. 在数据接入检查页面，确认主机已安装最新版本的云监控插件和Exporter，单击下一步。

vii. 在任务详情页面，输入采集目标的URL地址，选择数据采集的时间间隔和超时时间，设置数据接入任务的标签，单击确定。

viii. 在数据大盘页面，单击关闭。

修改数据接入任务

- 1. 登录云监控控制台。
- 2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
- 3. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

② 说明 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

- 4. 先单击其他指标页签，然后单击目标任务对应操作列的修改。
- 5. 在其他云页签，设置目标云厂商的基础任务信息，单击下一步。

参数	说明
任务名	数据接入任务名称。
任务描述	数据接入任务描述。

参数	说明
主机选择	目标云厂商的主机。 ? 说明 这些主机均已安装云监控插件。
区域	主机归属的地域。 ? 说明 单击高级选项，可设置该参数。
网络类型	主机的网络类型。取值： - VPC：专有网络。 - classic：经典网络。 ? 说明 单击高级选项，可设置该参数。

- 在数据接入检查页面，确认已安装最新版本的云监控插件和Exporter，单击下一步。
- 在任务详情页面，输入采集目标的URL地址，选择数据采集的时间间隔和超时时间，设置数据接入任务的标签，单击确定。
- 在数据大盘页面，单击关闭。

删除数据接入任务

- 登录云监控控制台。
- 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
- （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的管理数据接入。

? 说明 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

- 先单击其他指标页签，然后单击目标任务对应操作列的删除。
- 在确认删除对话框，单击确定。

14.3.3.4. 管理Prometheus的数据接入任务

您可以通过创建Prometheus的数据接入任务，将Prometheus数据接入云监控。Prometheus数据接入云监控后，您可以创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。

前提条件

请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见创建指标仓库。

背景信息

Prometheus指标是指Prometheus通过云监控插件采集的非阿里云产品的监控数据。

创建数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 业务监控](#)。
3. 在Prometheus监控页签，单击右上角的接入数据。
4. 在Prometheus指标页签，设置Prometheus的相关参数。

参数	说明
指标类型	Prometheus的指标类型。取值：自定义Prometheus指标、Spring、Tomcat、Nginx、Tengine、JVM、Redis和MySQL。
任务名	Prometheus的数据接入任务名称。
描述信息	Prometheus的数据接入任务描述。
应用分组	Prometheus数据归属的应用分组。
主机	Prometheus数据的主机匹配规则。取值： ◦ 全部：Prometheus的全部数据。 ◦ 满足所有规则：Prometheus数据中实例名称满足所有规则。 ◦ 满足任意规则：Prometheus数据中实例名称满足任意规则。
采集目标	采集Prometheus数据的URL地址。
采集时间间隔	采集Prometheus数据的时间间隔。取值：10秒、30秒和60秒。
采集超时时间	采集Prometheus数据的超时时间。取值：10秒、30秒和60秒。
数据存入指标仓库	指标仓库名称。
标签	监控指标的标签。您可以设置标签键和标签值。
Agent安装确认	请确保您所选的应用分组下的实例已安装云监控插件，且版本必须大于等于3.5.5。关于如何安装云监控插件，请参见 安装和卸载C++版本插件 。

5. 单击确定。

修改数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 业务监控](#)。
3. 在Prometheus监控页签，单击目标任务对应操作列的修改。
4. 在Prometheus指标页签，设置Prometheus的相关参数。

参数	说明
任务名	Prometheus的数据接入任务名称。
描述信息	Prometheus的数据接入任务描述。

参数	说明
主机	Prometheus数据的主机匹配规则。取值： - 全部：Prometheus的全部数据。 - 满足所有规则：Prometheus数据中实例名称满足所有规则。 - 满足任意规则：Prometheus数据中实例名称满足任意规则。
采集目标	采集Prometheus数据的URL地址。
采集时间间隔	采集Prometheus数据的时间间隔。取值：10秒、30秒和60秒。
采集超时时间	采集Prometheus数据的超时时间。取值：10秒、30秒和60秒。
标签	监控指标的标签。您可以设置标签键和标签值。
Agent安装确认	请确保您所选的应用分组下的实例已安装云监控插件，且版本必须大于等于3.5.5。关于如何安装云监控插件，请参见 安装和卸载C++版本插件 。

5. 单击**确定**。

删除数据接入任务

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 业务监控**。
- 3. 在**Prometheus**监控页签，单击目标任务对应操作列的**删除**。
- 4. 在**确认删除**对话框，单击**确定**。

复制数据接入任务

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 业务监控**。
- 3. 在**Prometheus**监控页签，单击目标任务对应操作列的**复制**。
- 4. 在**Prometheus**指标页签，设置Prometheus的相关参数。

云监控默认复制目标数据接入任务的所有参数，您可以根据所需修改。

14.3.3.5. 管理本地日志的数据接入任务

您可以通过创建本地日志的数据接入任务，将本地日志接入云监控。本地日志接入云监控后，您可以创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。

前提条件

请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

背景信息

本地日志监控是指通过云监控插件将本地日志根据配置解析成具体的监控指标后，将其上报到云监控的指标仓库以图表形式展示。

创建数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [业务监控](#)。
3. 单击[本地日志监控](#)页签。
4. 单击右上角的[接入数据](#)。
5. 在[本地日志监控](#)页签，设置本地日志的相关参数。

参数	说明
任务名	本地日志的数据接入任务名称。
描述信息	本地日志的数据接入任务描述。
应用分组	本地日志数据归属的应用分组。
主机	本地日志数据的主机匹配规则。取值： ◦ 全部：本地日志的全部数据。 ◦ 满足所有规则：本地日志数据中实例名称满足所有规则。 ◦ 满足任意规则：本地日志数据中实例名称满足任意规则。
日志路径	本地日志数据的存储路径。 ◦ Windows：仅支持盘符开头，例如：<code>C:\UserData\log*.Log</code>（不支持通配路径）。 ◦ Linux：仅支持以“/”开头，例如：<code>/home/appdata/log/**/*.log</code>（<code>/**/</code>用于匹配<code>appdata</code>下的所有文件）。
日志编码	本地日志数据的编码格式。目前仅支持UTF-8。
匹配模式	本地日志数据的匹配模式。取值： ◦ 完整正则模式 ◦ 分隔符模式 ◦ JSON模式
示例日志	本地日志数据的匹配模式对应的日志示例。
正则	本地日志数据的正则表达式。 仅当 匹配模式 选择 完整正则模式 时，需要设置该参数。您可以手动输入正则表达式，也可以根据 示例日志 自动生成正则表达式。自动生成正则表达式的方法如下： i. 在示例日志中输入日志示例。 ii. 单击确定输入。 iii. 在示例日志中选中待解析的字段，单击生成正则。
日志抽取结果	本地日志数据的抽取结果。 云监控根据 示例日志 抽取日志中的字段。

参数	说明
采集周期	本地日志数据的采集周期。取值：10秒、20秒、30秒、1分钟、2分钟和5分钟。
监控项设置	本地日志数据的指定监控指标的统计方法。 根据示例日志解析出的有效字段设置监控指标的统计方法。
数据存入指标仓库	指标仓库名称。
标签	监控指标的标签。您可以设置标签键和标签值。
Agent安装确认	请确保您所选的应用分组下的实例已安装云监控插件，且版本必须大于等于3.5.5。关于如何安装云监控插件，请参见 安装和卸载C++版本插件 。

6. 单击确定。

修改数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [业务监控](#)。
3. 单击本地日志监控页签。
4. 单击目标任务对应操作列的修改。
5. 在本地日志监控页签，设置本地日志的相关参数。

参数	说明
任务名	本地日志的数据接入任务名称。
描述信息	本地日志的数据接入任务描述。
主机	本地日志数据的主机匹配规则。取值： - 全部：本地日志的全部数据。 - 满足所有规则：本地日志数据中实例名称满足所有规则。 - 满足任意规则：本地日志数据中实例名称满足任意规则。
日志路径	本地日志数据保存在云监控所在主机的指定路径。 - Windows：仅支持盘符开头，例如：<code>C:\UserData\log*.Log</code>（不支持通配路径）。 - Linux：仅支持以“/”开头，例如：<code>/home/appdata/log/**/*log</code>（/**/用于匹配appdata下的所有文件）。
日志编码	本地日志数据的编码格式。目前仅支持UTF-8。

参数	说明
匹配模式	本地日志数据的匹配模式。取值： - 完整正则模式 - 分隔符模式 - JSON模式
示例日志	本地日志数据的匹配模式对应的日志示例。
正则	本地日志数据的正则表达式。 仅当 匹配模式 选择 完整正则模式 时，需要设置该参数。您可以手动输入正则表达式，也可以根据 示例日志 自动生成正则表达式。自动生成正则表达式的方法如下： - 在示例日志中输入日志示例。 - 单击确定输入。 - 在示例日志中选中待解析的字段，单击生成正则。
日志抽取结果	本地日志数据的抽取结果。 云监控根据 示例日志 抽取日志中的字段。
采集周期	本地日志数据的采集周期。取值：10秒、20秒、30秒、1分钟、2分钟和5分钟。
监控项设置	本地日志数据的指定监控指标的统计方法。 根据 示例日志 解析出的有效字段设置监控指标的统计方法。
标签	监控指标的标签。您可以设置标签键和标签值。
Agent安装确认	请确保您所选的应用分组下的实例已安装云监控插件，且版本必须大于等于3.5.5。关于如何安装云监控插件，请参见 安装和卸载C++版本插件 。

6. 单击确定。

删除数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 业务监控**。
3. 单击**本地日志监控**页签。
4. 单击目标任务对应操作列的**删除**。
5. 在**确认删除**对话框，单击**确定**。

复制数据接入任务

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 业务监控**。
3. 单击**本地日志监控**页签。

- 4. 单击目标任务对应操作列的复制。
- 5. 在本地日志监控页签，设置本地日志的相关参数。
云监控默认复制目标数据接入任务的所有参数，您可以根据所需修改。

14.3.3.6. 管理SLS日志的监控指标

您可以通过创建SLS日志的监控指标，将SLS日志接入云监控。SLS日志接入云监控后，您可以创建监控大盘，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。

前提条件

- 请确保您已在日志服务SLS中创建日志项目（Project）和日志库（Logstore）。
具体操作，请参见[快速入门](#)。
- 请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

创建监控指标

- 1. 登录[云监控控制台](#)。
- 2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 业务监控](#)。
- 3. 单击SLS日志监控页签。
- 4. 在指标页签，单击右上角的接入数据。
- 5. 在SLS日志监控页签，设置SLS日志的相关参数。

参数	说明
监控项名称	日志服务的监控项名称。
描述信息	监控项名称的描述信息。
SLS日志	日志服务的日志库（Logstore）信息。取值： ◦ 选择Logstore组：选择已存在的Logstore组。 ◦ 选择Logstore：选择日志服务的地域（Region）、日志项目（Project）和日志库（Logstore）。 先选择日志服务的Logstore，再在另存为Logstore组文本框中输入Logstore组的名称，将当前Logstore的信息另存为Logstore组。
聚合周期	监控项的统计周期。单位：秒。取值：15和60。

参数	说明
统计方法	在统计周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。如果字段值是数值型，可以使用所有统计方法，否则只能使用计数和countps两种聚合算法。取值： - 计数：计算统计周期内指定字段数值的个数。 - 求和：计算1分钟内指定字段数值之和。 - 平均值：计算统计周期内指定字段数值的平均值。 - 最大值：计算统计周期内指定字段数值的最大值。 - 最小值：计算统计周期内指定字段数值的最小值。 - 监控值：监控项的取值。 - sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 - countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 - distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。 - 分布：计算一个周期内指定范围的日志条数，例如：统计1分钟内HTTP请求为5xx的状态码个数，则定义为 (499,599]。统计方式为左开右闭。 - percentile：计算1分钟内指定字段的百分比的数据，例如：监控项的统计结果为0.7，计算周期为30ms，表示70%的监控项请求小于30ms。
扩展字段	为统计方法中的结果提供四则运算功能，例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率（%）： $5xxNumber/TotalNumber*100$。
日志筛选	对日志数据进行过滤，相当于SQL中的where条件，例如：Key为level，Value中需要监控的关键字为ERROR，该参数设置为 <code>level=Error</code> 。 选择过滤的日志字段名不能包含中文。
Group-By	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。 根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。 关于Group By，请参见Group By子句。
数据存入指标仓库	指标仓库名称。
标签	监控项的标签。您可以设置标签键和标签值。

6. 单击**确定**。

修改监控指标

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[企业云监控](#) > [业务监控](#)。
3. 单击[SLS日志监控](#)页签。

- 4. 在指标页签，单击目标监控指标对应操作列的修改。
- 5. 在SLS日志监控页签，设置SLS日志的相关参数。

参数	说明
描述信息	监控项名称的描述信息。
聚合周期	监控项的统计周期。单位：秒。取值：15和60。
统计方法	在统计周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。如果字段值是数值型，可以使用所有统计方法，否则只能使用计数和countps两种聚合算法。取值： - 计数：计算统计周期内指定字段数值的个数。 - 求和：计算1分钟内指定字段数值之和。 - 平均值：计算统计周期内指定字段数值的平均值。 - 最大值：计算统计周期内指定字段数值的最大值。 - 最小值：计算统计周期内指定字段数值的最小值。 - 监控值：监控项的取值。 - sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 - countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 - distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。 - 分布：计算一个周期内指定范围的日志条数，例如：统计1分钟内HTTP请求为5xx的状态码个数，则定义为 (499,599]。统计方式为左开右闭。 - percentile：计算1分钟内指定字段的百分比的数据，例如：监控项的统计结果为0.7，计算周期为30ms，表示70%的监控项请求小于30ms。
扩展字段	为统计方法中的结果提供四则运算功能，例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率（%）： $5xxNumber/TotalNumber*100$。
日志筛选	对日志数据进行过滤，相当于SQL中的where条件，例如：Key为level，Value中需要监控的关键词为ERROR，该参数设置为 <code>level=Error</code>。 选择过滤的日志字段名不能包含中文。
Group-By	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。 根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。 关于Group By，请参见Group By子句。
标签	监控项的标签。您可以设置标签键和标签值。

- 6. 单击确定。

删除监控指标

- 1. 登录云监控控制台。

2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 业务监控。
3. 单击SLS日志监控页签。
4. 在指标页签，单击目标监控指标对应操作列的删除。
5. 在确认删除对话框，单击确定。

复制监控指标

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 业务监控。
3. 单击SLS日志监控页签。
4. 在指标页签，单击目标监控指标对应操作列的复制。
5. 在SLS日志监控页签，设置SLS日志的相关参数。

云监控默认复制目标监控指标的必填参数，您可以根据所需修改。

14.3.3.7. 上报自定义监控数据

您可以上报自定义监控数据至企业云监控的指标仓库，通过监控大盘查看指定监控指标的监控图表。

前提条件

请确保您已开通企业云监控。具体操作，请参见[开通企业云监控](#)。

背景信息

开通企业云监控不会产生任何费用，后续将按照实际使用量进行计费。关于监控大盘的计费标准，请参见[监控大盘](#)。

操作步骤

1. 在自定义监控数据所在服务器安装阿里云CLI。
关于如何安装阿里云CLI，请参见[在Windows上安装阿里云CLI](#)、[在Linux上安装阿里云CLI](#)或在[macOS上安装阿里云CLI](#)。
执行命令`aliyun version`，显示阿里云CLI当前版本，表示阿里云CLI安装成功。
2. 在自定义监控数据所在服务器配置阿里云账号或RAM用户的AccessKey。
关于如何获取阿里云账号或RAM用户的AccessKey，请参见[获取AccessKey](#)。
关于如何配置AccessKey，请参见[配置AccessKey凭证](#)。
屏显信息如下，表示AccessKey配置成功。

```
Configure Done!!!
.....88888888888888888888.....=8888888888888888888D=.....
.....888888888888888888888888.....D88888888888888888888888I.....
.....,88888888888888ZI:.....=Z88D888888888888D.....
.....+88888888.....88888888D.....
.....+88888888.....Welcome to use Alibaba Cloud.....O8888888D.....
.....+88888888.....*****.....O88888888D.....
.....+88888888....Command Line Interface(Reloaded)....O8888888D.....
.....+88888888.....88888888D.....
.....D8888888888888DO+.....?ND88888888888888D.....
.....O888888888888888888888888.....D88888888888888888888888=.....
.....:D88888888888888888888888.....78888888888888888888O.....
```

3. 在云监控控制台上创建指标仓库。
 - i. 登录[云监控控制台](#)。
 - ii. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 指标仓库**。
 - iii. 单击**创建指标仓库**。
 - iv. 在**指标仓库管理**面板，设置指标仓库相关参数。

参数	说明
指标仓库	命名空间名称。
数据存储时长	监控指标在云监控中存储的时长。取值： ■ cms.s1.large（数据存储时长15天） ■ cms.s1.xlarge（数据存储时长32天） ■ cms.s1.2xlarge（数据存储时长63天） ■ cms.s1.3xlarge（数据存储时长93天）（默认值） ■ cms.s1.6xlarge（数据存储时长185天） ■ cms.s1.12xlarge（数据存储时长376天） 不同存储时长规格的价格，请参见价格表。
指标仓库描述	指标仓库的描述信息。

- v. 单击**确定**。
4. 上报自定义监控数据至企业云监控的指标仓库。
 - o 单条自定义数据上报

```
aliyun cms PutHybridMonitorMetricData --region cn-hangzhou --MetricList.1.Name CPU_Usage --MetricList.1.Labels.1.Key=IP --MetricList.1.Labels.1.Value=192.168.XX.XX --MetricList.1.Value 90 --Namespace 'default-aliyun'
```

- 多条自定义数据上报

```
aliyun cms PutHybridMonitorMetricData --region cn-hangzhou --MetricList.1.Name CPU_Usage --MetricList.1.Labels.1.Key=IP --MetricList.1.Labels.1.Value=192.168.XX.XX --MetricList.1.Labels.2.Key=IP --MetricList.1.Labels.2.Value=192.168.XX.XX --MetricList.1.Value 90 --Namespace 'default-aliyun'
```

关于PutHybridMonitorMetricData接口中各参数的含义及其设置方法，请参见[PutHybridMonitorMetricData](#)。

5. 在云监控控制台的指标仓库中查看自定义监控数据。
 - i. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 指标仓库。
 - ii. （可选）单击目标指标仓库对应接入数据列的查看数据。

 **说明** 仅当指标仓库列表中存在两个及两个以上的指标仓库时，需要执行该操作。

- iii. 选择目标监控指标，查看其监控数据。

14.3.4. 创建监控大盘

14.3.4.1. 创建系统预置大盘

您可以选择云监控预置模板快速创建监控大盘。创建监控大盘完成后，您仍然可以根据所需对监控数据和图表配置进行调整。

前提条件

请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 监控大盘。
3. 在大盘管理页签，单击右上角的创建大盘。
4. 在系统预置大盘页签，单击目标模板右上方的图标，选择指标仓库。
5. 单击确定。
6. 在提示对话框，单击确定。

在大盘管理页签，单击目标大盘名称，可以查看监控图表。

创建系统预置大盘完成后，在指定指标仓库中自动创建一条阿里云数据接入任务。您可以对该任务执行修改或删除操作。

14.3.4.2. 创建业务大盘

您仅通过指定云服务、资源范围和指标仓库，即可使用默认大屏模板快速创建业务大盘。创建业务大盘完成后，您仍然可以根据所需对监控数据和图表配置进行调整。

前提条件

请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 监控大盘。
3. 在大盘管理页签，单击右上角的创建大盘。

4. 在创建大盘面板，单击业务大盘页签。
5. 选择实例名称、标签或资源集，并设置相关参数。

参数	说明
名称	业务大盘名称。
指标仓库	命名空间名称。关于如何创建指标仓库，请参见 创建指标仓库 。
产品	监控大屏支持的阿里云服务。包括： - 云服务器ECS - 负载均衡SLB - 弹性公网IP - 云数据库RDS版（RDS）
规则	阿里云服务根据实例名称的匹配规则自动生成监控大盘。 当您选择实例名称时，需要设置该参数。
标签	阿里云服务根据匹配的标签自动生成监控大屏。 当您选择标签时，需要设置该参数。
资源集	阿里云服务根据匹配的资源组自动生成监控大屏。关于如何在资源管理中创建资源组，请参见 创建资源组 。 当您选择资源集时，需要设置该参数。

6. 单击**确定**。
- 创建业务大盘完成后，在指定指标仓库中自动创建一条阿里云数据接入任务。您可以对该任务执行修改或删除操作。
7. 在提示对话框，单击**确定**。
- 在大盘管理页签，单击目标大盘名称，可以查看监控图表。

14.3.4.3. 创建自定义大盘

您可以从监控大盘的指标仓库中选择指定监控指标，创建多样化的监控图表，并将监控图表通过监控大盘进行展示。

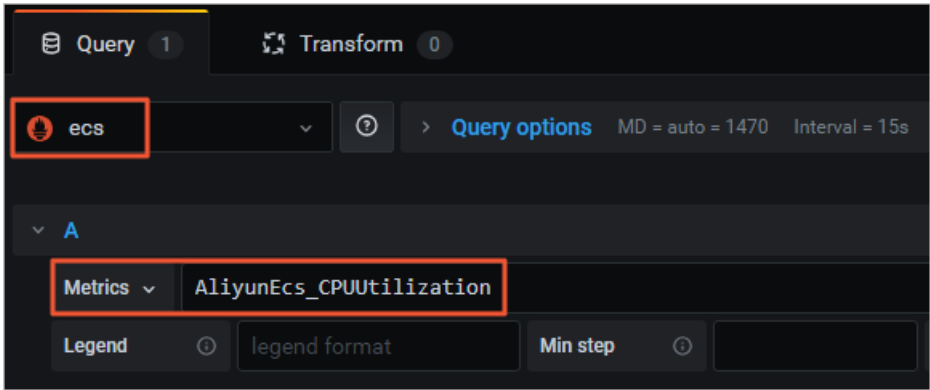
前提条件

- 请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。
- 请确保您已接入线下IDC、阿里云服务或其他云厂商服务。具体操作，请参见[创建线下IDC数据接入任务](#)、[创建阿里云单账号数据接入任务](#)、[创建阿里云多账号数据接入任务](#)或[创建其他云厂商服务数据接入任务](#)。

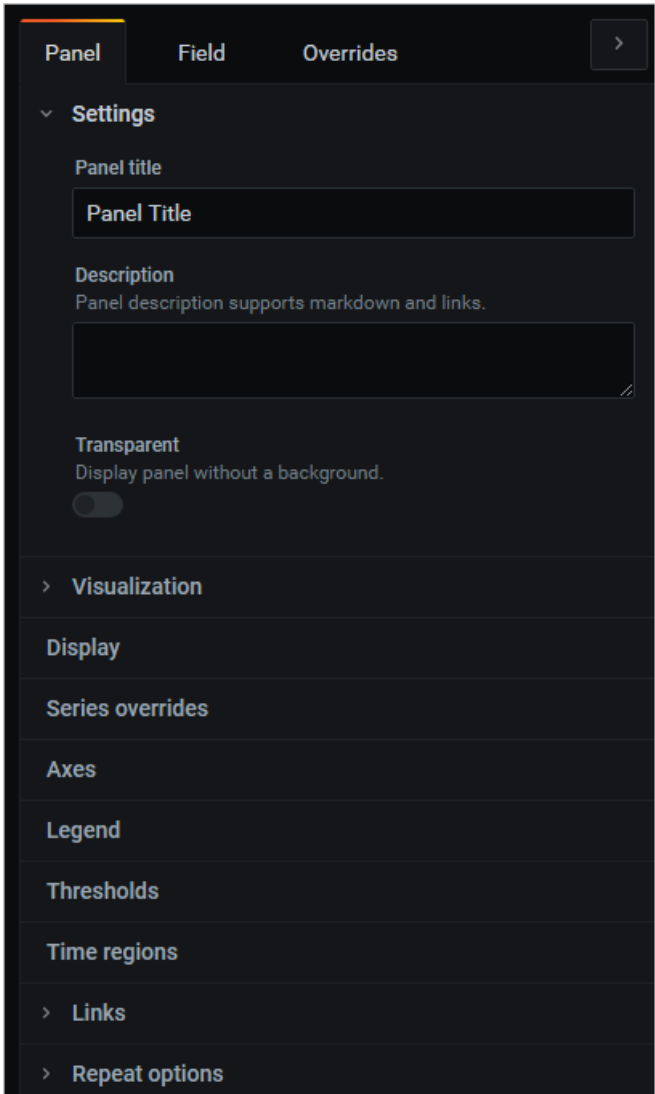
操作步骤

- 登录[云监控控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择[企业云监控 > 监控大盘](#)。

3. 在大盘管理页签，单击查看大盘。
4. 在监控大盘的左侧导航栏，先单击图标，再单击Add new panel。
5. 在Edit Panel页面，设置监控指标和监控图表。
 - 在Query页签，先选择目标指标仓库，再选择监控指标。



- 在右上方的Panel页签，设置监控图表的名称、类型、展示样式等。



6. 在Edit Panel页面，单击右上角的Apply。

- 创建监控图表成功。
- 单击右上角的  图标，设置监控大盘的名称和归属目录。
 - 单击**Save**。
创建监控大盘成功。
 - 在监控大盘的左侧导航栏，选择  > **Manage**，查看监控大盘。

14.3.5. 创建报警规则

当您将阿里云产品、线下IDC（Internet Data Center）、其他云厂商产品、Prometheus、本地日志、SLS日志和自定义监控数据接入云监控后，如果需要监控各资源的使用情况，可以创建报警规则。当资源的监控指标达到报警条件时，云监控自动给您发送报警通知。

前提条件

请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。

操作步骤

- 登录[云监控控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 指标仓库**。
- 在指标仓库列表页签，单击右上角的**创建报警**。
- 在**创建报警规则**面板，设置报警规则相关参数。

参数	说明
规则名称	报警规则的名称。
指标仓库	报警规则作用的指标仓库。
告警表达式	报警规则的主体。当监控指标满足报警条件时，触发报警规则。
标签	报警规则的标签。您可以设置标签键和标签值。
注释	报警规则的注释。您可以设置注释键和注释值。
通道沉默周期	报警发生后未恢复正常，间隔多久重复发送一次报警通知。取值：5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时和24小时。 某监控指标达到报警阈值时发送报警，如果监控指标在通道沉默周期内持续超过报警阈值，在通道沉默周期内不会重复发送报警通知；如果监控指标在通道沉默周期后仍未恢复正常，则云监控再次发送报警通知。
生效时间	报警规则的生效时间。报警规则只在生效时间内才会检查监控指标是否需要报警。

参数	说明
报警联系人组	发送报警的联系人组。 应用分组的报警通知会发送给该报警联系人组中的报警联系人。报警联系人组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。 关于如何创建报警联系人和报警联系人组，请参见创建报警联系人或报警联系组。
报警级别	报警级别和报警通知方式。取值： - 紧急（电话+短信+邮件+钉钉机器人） - 警告（短信+邮件+钉钉机器人） - 普通（邮件+钉钉机器人） 报警连续周期的取值：1、3、5、10、15、30、60、70、90、120和180。1周期等于1分钟。
报警回调	公网可访问的URL，用于接收云监控通过POST请求推送的报警信息。目前仅支持HTTP协议。
弹性伸缩	如果您打开弹性伸缩开关，当报警发生时，会触发相应的伸缩规则。您需要设置弹性伸缩的地域、弹性伸缩组和弹性伸缩规则。 - 关于如何创建弹性伸缩组，请参见创建伸缩组。 - 关于如何创建弹性伸缩规则，请参见创建伸缩规则。
日志服务	如果您打开日志服务开关，当报警发生时，会将报警信息写入日志服务。您需要设置日志服务的地域、ProjectName和Logstore。 关于如何创建Project和Logstore，请参见快速入门。
消息服务MNS-Topic	如果您打开消息服务MNS-Topic开关，当报警发生时，会将报警信息写入消息服务的主题。您需要设置消息服务的地域和主题。 关于如何创建主题，请参见创建主题。

5. 单击**确定**。

6. 查看创建的报警规则。

在左侧导航栏，选择**报警服务 > 报警规则**。

在报警规则列表页面，产品名称为Prometheus的报警规则为您创建的报警规则。

14.4. 管理秒级监控

14.4.1. 开启秒级监控

秒级监控功能应用于对云产品的监控指标有高精度要求的监控场景。您可以一键开启目标云产品中指定监控指标的秒级监控功能。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 秒级监控**。
3. 在**秒级监控**页面，打开目标云产品的**秒级监控**开关。
4. 在提示对话框，单击**确定**。

开启目标云产品列表中所有监控指标的秒级监控功能。

相关操作

- 在**秒级监控**页面，单击目标云产品的**秒级监控**开关，关闭秒级监控。
- 在**秒级监控**页面，单击右上角的**秒级监控**图表，您可以查看目标云产品中支持秒级监控的所有监控指标的监控图表。

14.4.2. 创建高精度秒级大盘

您可以选择云监控预置模板快速创建高精度秒级监控大盘。创建监控大盘完成后，您仍然可以根据所需对监控数据和图表配置进行调整。

前提条件

- 请确保您已创建指标仓库。具体操作，请参见[创建指标仓库](#)。
- 请确保您已开启秒级监控。具体操作，请参见[开启秒级监控](#)。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**企业云监控 > 监控大盘**。
3. 在**大盘管理**页签，单击右上角的**创建大盘**。
4. 在**创建大盘**面板，单击**高精度秒级大盘**页签。
5. 在**高精度秒级大盘**页签，单击目标模板右上方的图标，选择指标仓库。

6. 单击**确定**。

创建高精度秒级大盘完成后，在指定指标仓库中自动创建一条阿里云数据接入任务。您可以对该任务执行修改或删除操作。

7. 在提示对话框，单击**确定**。

创建高精度秒级大盘会产生费用。关于秒级监控如何计费，请参见[秒级监控](#)。

8. 在提示对话框，单击**确定**。

在**大盘管理**页签，单击目标大盘名称对应操作列的**查看**，可以查看监控图表。

14.5. 管理智能水位分析报表

14.5.1. 创建智能水位分析报表任务

智能水位分析报表用于资源梳理、使用量判断和成本分析等场景。您可以对使用量高的资源进行升配，提高资源的性能；对使用量低的资源进行降配或释放，降低成本。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。

- 2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 智能水位分析。
- 3. 在智能水位分析页面，单击右上角的创建报表任务。
- 4. 在创建或修改报表任务面板，设置报表相关信息。

参数	说明
频率	智能水位分析报表任务的统计频率。取值： ◦ 单次 ◦ 周频 ◦ 月频
名称	智能水位分析报表任务的名称。
描述	智能水位分析报表任务的描述。
起止时间	智能水位分析报表任务的统计时间。取值： ◦ 单次：1天至31天，截止时间的次日生成报表。 ◦ 周频：周一至周日，截止时间的次日生成报表。 ◦ 月频：每月第一天至最后一天，次月第一天生成报表。  说明 该参数无需设置，云监控自动根据报表任务统计一个月的数据。
标签	智能水位分析报表任务的标签。 您仅需设置标签键，无需设置标签值，云监控自动按照标签值进行统计。您最多可以设置3个标签，多个标签之前用半角逗号（,）分隔。
产品及指标	智能水位分析报表支持的阿里云产品和该阿里云产品的监控项。支持的统计方法如下： ◦ max：最大值。 ◦ min：最小值。 ◦ avg：平均值。 ◦ P90：计算1分钟内指定字段90%的数据，例如：监控项 <code>networkout_request_rate</code> 的统计结果为P90，计算周期为30ms，表示90%的请求小于30ms。 ◦ P95：计算1分钟内指定字段95%的数据，例如：监控项 <code>networkout_request_rate</code> 的统计结果为P95，计算周期为30ms，表示95%的请求小于30ms。

- 5. 单击完成。

14.5.2. 修改智能水位分析报表任务

当您需要更新智能水位分析报表统计的云产品、监控项和起止时间时，可以修改报表任务。

操作步骤

- 1. 登录云监控控制台。
- 2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 智能水位分析。
- 3. 在智能水位分析页面，单击报表任务页签。
- 4. 在报表任务页签，单击目标报表任务对应操作列的编辑。
- 5. 在创建或修改报表任务面板，设置报表相关信息。

参数	说明
名称	智能水位分析报表任务的名称。
描述	智能水位分析报表任务的描述。
起止时间	智能水位分析报表任务的统计时间。取值： ◦ 单次：1天至31天，截止时间的次日生成报表。 ◦ 周频：周一至周日，截止时间的次日生成报表。 ◦ 月频：每月第一天至最后一天，次月第一天生成报表。 说明 该参数无需设置，云监控自动根据报表任务统计一个月的数据。
标签	智能水位分析报表任务的标签。 您仅需设置标签键，无需设置标签值，云监控自动按照标签值进行统计。您最多可以设置3个标签，多个标签之前用半角逗号（,）分隔。
产品及指标	智能水位分析报表支持的阿里云产品和该阿里云产品的监控项。支持的统计方法如下： ◦ max：最大值。 ◦ min：最小值。 ◦ avg：平均值。 ◦ P90：计算1分钟内指定字段90%的数据，例如：监控项 <code>networkout_rate</code> 的统计结果为P90，计算周期为30ms，表示90%的请求小于30ms。 ◦ P95：计算1分钟内指定字段95%的数据，例如：监控项 <code>networkout_rate</code> 的统计结果为P95，计算周期为30ms，表示95%的请求小于30ms。

- 6. 单击完成。

14.5.3. 删除智能水位分析报表任务

当您无需执行某个智能水位分析报表任务时，可以删除该报表任务。

操作步骤

- 1. 登录云监控控制台。

2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 智能水位分析。
3. 在智能水位分析页面，单击报表任务页签。
4. 在报表任务页签，单击目标报表任务对应操作列的删除。
5. 在确认删除对话框，单击确定。

14.5.4. 下载智能水位分析报表

您可以将智能水位分析报表下载到本地，便于云下查看资源的监控数据。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择企业云监控 > 智能水位分析。
3. 在报表页签，单击目标报表任务对应操作列的下载详细报表。

您可以获得一份Excel格式的企业资源报表。在该报表中，您可以查看资源的相关信息，以及该资源监控项的最大值、最小值、平均值等。

 **说明** 单击右上角的下载示例报表，得到一个固定的示例报表文件，不能用于数据分析。

14.6. 实时导出监控数据

当您需要导出云上监控数据时，可以使用云监控提供的实时数据导出功能。

前提条件

请确保您已开通企业云监控。具体操作，请参见[开通企业云监控](#)。

背景信息

开通企业云监控不会产生任何费用，后续将按照实际使用量进行计费。关于实时数据导出的计费标准，请参见[实时数据导出](#)。

操作步骤

1. 调用DescribeMetricMetaList接口获取各云产品的监控指标列表。

关于DescribeMetricMetaList接口中各参数的设置方法，请参见[DescribeMetricMetaList](#)。

 **说明** 您可以从[云产品监控项](#)中获取各云产品监控指标的 Namespace 、 MetricName 、 Dimensions 、 Period 和 Statistics 。

- i. 通过Maven引入云监控的SDK。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>cms20190101</artifactId>
  <version>1.0.1</version>
</dependency>
```

- ii. 调用DescribeMetricMetaList接口获取各云产品的监控指标列表。

SDK请求示例如下：

```
private static Client getClient() throws Exception {
    Config config = new Config()
        .setAccessKeyId("LTAI4Fd8LkD2DeS1k79t****")
        .setAccessKeySecret("9y4i7i8ToE9KMjm6Uni57zaMyO****");
    config.endpoint = "metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com";
    return new Client(config);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    Client client = getClient();
    DescribeMetricMetaListRequest describeMetricMetaListRequest = new DescribeMetricMetaListRequest();
    describeMetricMetaListRequest.setNamespace("acs_ecs_dashboard");
    DescribeMetricMetaListResponse describeMetricMetaListResponse = client.describeMetricMetaList(describeMetricMetaListRequest);
    String json = JSON.toJSONString(describeMetricMetaListResponse.getBody());
    System.out.println(json);
}
```

2. 获取监控指标。

- i. 通过Pom引入云监控获取监控数据的SDK。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>cms_export20211101</artifactId>
  <version>1.0.4</version>
</dependency>
```

- ii. 调用Cursor接口定义导出监控数据的范围，并返回用于初始调用BatchGet接口的Cursor值。

关于Cursor接口中各参数的设置方法，请参见[Cursor](#)。

SDK请求示例如下：

```
private static Config config = null;
private static Config getConfig(Config config) {
    config = new Config();
    config.setAccessKeyId("LTAI4Fd8LkD2DeS1k79t****");
    config.setAccessKeySecret("9y4i7i8ToE9KMjm6Uni57zaMyO****");
    config.setRegionId("cn-shanghai");
    config.setEndpoint("cms-export-share.cn-shanghai.aliyuncs.com");
    return config;
}
private static String getCursor() throws Exception {
    Client client = new Client(getConfig(config));
    CursorRequest cursorRequest = new CursorRequest();
    cursorRequest.setNamespace("acs_ecs_dashboard");
    cursorRequest.setMetric("CPUUtilization");
    cursorRequest.setPeriod(60);
    cursorRequest.setStartTime(System.currentTimeMillis() - 60 * 60 * 1000);
    cursorRequest.setEndTime(Long.MAX_VALUE);
    CursorRequest.CursorRequestMatchers matcher = new CursorRequest.CursorRequestMa
tchers();
    matcher.setLabel("userId").setOperator("EQUALS").setValue("173651113438****");
    List<CursorRequest.CursorRequestMatchers> chain = new ArrayList<>();
    chain.add(matcher);
    cursorRequest.setMatchers(chain);
    CursorResponse cursorResponse = client.cursor(cursorRequest);
    if (cursorResponse == null || cursorResponse.getBody() == null || cursorRespons
e.getBody().getData() == null || cursorResponse.getBody().getData().cursor == null)
    {
        return null;
    }
    return cursorResponse.getBody().getData().cursor;
}
```

② 说明 regionId 仅支持 cn-shanghai , endpoint 仅支持 cms-export-share.cn-shanghai.aliyuncs.com 。

SDK返回结果如下:

eyJidWNrZXRxIj0oLCJlbmRUaWllIjo5MjZmZcyMDM2ODU0Nzc1ODA3LCJleHBvcnRFbmRUaWllIjo5MjZmZcyMDM2ODU0Nzc1ODA3LCJleHByZXNzUmFuZ2UiOmZhbnHNlLCJoYXNOZXh0Ijp0cnVlLCJsaWpdCi6NTAwMCwibG9nVGltZU1vZGUiOnRydWUsIm1hdGNoZXJzIjp7ImNoYWluIjpbeyJyZWJlbcI6InVzXXJJZCIsIm9wZXJhdG9yIjoirVFVQUxTIiwidmFsdWUOIixNzM2NTExMTM0Mzg5MTEwIn0seyJsYWJlbcI6InRhct2tJCIsIm9wZXJhdG9yIjoirVFVQUxTIiwidmFsdWUOIiqInldfSwibWV0cm1jIjoicQXZhaWxhYmlsaxRXS29yaWdpbmFsIiwibWV0cm1jVHlwZSI6Ik1kFVFFJQYysIm5hbWVzcGFjZSI6InFjc19uZXRx3b3JrbW9uaXRvciIsIm5leHRQaOFkYXB0ZXIiOnt9LCJvZmZzXHQiOjAsInN0YXJ0VGltZSI6MTYTYzODQwNTA1MDcxNywic3RlcCI6LDESInRbbWVudXQiOiEVMcwid2luZG93Ijo2****

- iii. 调用BatchGet接口导出在Cursor接口中定义的监控数据。

关于BatchGet接口中各参数的设置方法，请参见[BatchGet](#)。

SDK请求示例如下:

```
private static String BatchGet(String cursor) throws Exception {
    Client client = new Client(getConfig(config));
    BatchGetRequest batchGetRequest = new BatchGetRequest();
    batchGetRequest.setNamespace("acs_ecs_dashboard");
    batchGetRequest.setMetric("CPUUtilization");
    batchGetRequest.setCursor(cursor);
    batchGetRequest.setLength(1000);
    BatchGetResponse batchGetResponse = client.batchGet(batchGetRequest);
    if (batchGetResponse == null || batchGetResponse.getBody() == null
        || batchGetResponse.getBody().getData() == null) {
        return null;
    }else {
        String json = JSON.toJSONString(batchGetResponse.getBody().getData().records);
    }
}
}
```

SDK返回结果如下:

[illegible]

实时导出监控数据示例

- 示例1：连续导出云监控中站点监控 `acs_networkmonitor` 的监控指标 `Availability` 的监控数据。
 - j. 获取Cursor。


```
private static Config config = null;
private static Config getConfig(Config config){
    config = new Config();
    config.setAccessKeyId("LTAI4Fd8LkD2DeS1k79t****");
    config.setAccessKeySecret("9y4i7i8ToE9KMjm6Uni57zaMyO****");
    config.setRegionId("cn-shanghai");
    config.setEndpoint("cms-export-share.cn-shanghai.aliyuncs.com");
    return config;
}
public static String getCursor(String namespace,String metric,Integer period,Long start,Long end,List<CursorRequest.CursorRequestMatchers> chain) throws Exception {
    Client client = new Client(getConfig(config));
    CursorRequest cursorRequest = new CursorRequest();
    cursorRequest.setNamespace(namespace);
    cursorRequest.setMetric(metric);
    cursorRequest.setPeriod(period);
    cursorRequest.setStartTime(start);
    cursorRequest.setEndTime(end);
    CursorRequest.CursorRequestMatchers matcher = new CursorRequest.CursorRequestMatchers();
    matcher.setLabel("userId").setOperator("EQUALS").setValue("173651113438****");
    cursorRequest.setMatchers(chain);
    CursorResponse cursorResponse = client.cursor(cursorRequest);
    if (cursorResponse == null || cursorResponse.getBody() == null || cursorResponse.getBody().getData() == null
        || cursorResponse.getBody().getData().cursor == null) {
        return null;
    }
    return cursorResponse.getBody().getData().cursor;
}
```

ii. 导出监控数据。

```
public static String BatchGet(String cursor,String namespace,String metric,Integer length) throws Exception {
    Client client = new Client(getConfig(config));
    BatchGetRequest batchGetRequest = new BatchGetRequest();
    batchGetRequest.setNamespace(namespace);
    batchGetRequest.setMetric(metric);
    batchGetRequest.setCursor(cursor);
    batchGetRequest.setLength(length);
    BatchGetResponse batchGetResponse = client.batchGet(batchGetRequest);
    if (batchGetResponse == null || batchGetResponse.getBody() == null
        || batchGetResponse.getBody().getData() == null) {
        return null;
    }else {
        String json = JSON.toJSONString(batchGetResponse.getBody().getData());
        return json;
    }
}
```

iii. 连续导出监控指标 `Availability` 的监控数据。

例如：设置定时器为3秒，即每3秒导出一次监控数据。

```
public class Demol {
    private String cursor;
    @Scheduled(cron = "*/3 * * * * ?")
    public void getCpuData() throws Exception {
        System.out.println("开始获取数据。");
        if(cursor == null){
            CursorRequest.CursorRequestMatchers matcher = new CursorRequest.CursorRequestMatchers();
            matcher.setLabel("userId").setOperator("EQUALS").setValue("173651113438**");
            List<CursorRequest.CursorRequestMatchers> chain = new ArrayList<>();
            chain.add(matcher);
            cursor = GetDataUtil.getCursor("acs_networkmonitor", "Availability", 60, System.currentTimeMillis() - 60 * 60 * 1000, Long.MAX_VALUE, chain);
        }
        String sth = GetDataUtil.BatchGet(cursor, "acs_networkmonitor", "Availability", 10);
        JSONObject jsonObject = JSONObject.parseObject(sth);
        if(!StringUtils.isEmpty(jsonObject.getString("cursor"))){
            cursor = jsonObject.getString("cursor");
        }
        System.out.println("结束获取数据。");
    }
}
```

- 示例2：连续导出云监控中站点监控 `acs_networkmonitor` 的监控指标 `Availability` 和 `Availability_new` 的监控数据。
 - i. 获取Cursor。

```

private static Config config = null;
private static Config getConfig(Config config){
    config = new Config();
    config.setAccessKeyId("LTAI4Fd8LkD2DeS1k79t****");
    config.setAccessKeySecret("9y4i7i8ToE9KMjm6Uni57zaMyO****");
    config.setRegionId("cn-shanghai");
    config.setEndpoint("cms-export-share.cn-shanghai.aliyuncs.com");
    return config;
}
public static String getCursor(String namespace,String metric,Integer period,Long start,Long end,List<CursorRequest.CursorRequestMatchers> chain) throws Exception {
    Client client = new Client(getConfig(config));
    CursorRequest cursorRequest = new CursorRequest();
    cursorRequest.setNamespace(namespace);
    cursorRequest.setMetric(metric);
    cursorRequest.setPeriod(period);
    cursorRequest.setStartTime(start);
    cursorRequest.setEndTime(end);
    CursorRequest.CursorRequestMatchers matcher = new CursorRequest.CursorRequestMatchers();
    matcher.setLabel("userId").setOperator("EQUALS").setValue("173651113438****");
    cursorRequest.setMatchers(chain);
    CursorResponse cursorResponse = client.cursor(cursorRequest);
    if (cursorResponse == null || cursorResponse.getBody() == null || cursorResponse.getBody().getData() == null
        || cursorResponse.getBody().getData().cursor == null) {
        return null;
    }
    return cursorResponse.getBody().getData().cursor;
}

```

ii. 导出监控数据。

```

public static String BatchGet(String cursor,String namespace,String metric,Integer length) throws Exception {
    Client client = new Client(getConfig(config));
    BatchGetRequest batchGetRequest = new BatchGetRequest();
    batchGetRequest.setNamespace(namespace);
    batchGetRequest.setMetric(metric);
    batchGetRequest.setCursor(cursor);
    batchGetRequest.setLength(length);
    BatchGetResponse batchGetResponse = client.batchGet(batchGetRequest);
    if (batchGetResponse == null || batchGetResponse.getBody() == null
        || batchGetResponse.getBody().getData() == null) {
        return null;
    }else {
        String json = JSON.toJSONString(batchGetResponse.getBody().getData());
        return json;
    }
}

```

iii. 连续导出监控指标 `Availability` 和 `Availability_new` 的监控数据。

例如：设置定时器为3秒，即每3秒导出一次监控数据。

```
public class Demo2 {
    private String availabilityCursor;
    private String availability_newCursor;
    @Scheduled(cron = "*/3 * * * * ?")
    public void getCpuData() throws Exception {
        System.out.println("开始获取数据。");
        if(availabilityCursor == null){
            CursorRequest.CursorRequestMatchers matcher = new CursorRequest.CursorRequestMatchers();
            matcher.setLabel("userId").setOperator("EQUALS").setValue("173651113438**");

            List<CursorRequest.CursorRequestMatchers> chain = new ArrayList<>();
            chain.add(matcher);
            availabilityCursor = GetDataUtil.getCursor("acs_networkmonitor", "Availability", 60, System.currentTimeMillis() - 60 * 60 * 1000, Long.MAX_VALUE, chain);
        }
        if(availability_newCursor == null){
            CursorRequest.CursorRequestMatchers matcher = new CursorRequest.CursorRequestMatchers();
            matcher.setLabel("userId").setOperator("EQUALS").setValue("173651113438**");

            List<CursorRequest.CursorRequestMatchers> chain = new ArrayList<>();
            chain.add(matcher);
            availability_newCursor = GetDataUtil.getCursor("acs_networkmonitor", "Availability_new", 60, System.currentTimeMillis() - 60 * 60 * 1000, Long.MAX_VALUE, chain);
        }
        String sth1 = GetDataUtil.BatchGet(availabilityCursor, "acs_networkmonitor", "Availability", 10);
        String sth2 = GetDataUtil.BatchGet(availability_newCursor, "acs_networkmonitor", "Availability_new", 10);
        JSONObject jsonObject1 = JSONObject.parseObject(sth1);
        if(!StringUtils.isEmpty(jsonObject1.getString("cursor"))){
            availabilityCursor = jsonObject1.getString("cursor");
        }
        System.out.println("availability");
        System.out.println(sth1);
        JSONObject jsonObject2 = JSONObject.parseObject(sth2);
        if(!StringUtils.isEmpty(jsonObject2.getString("cursor"))){
            availability_newCursor = jsonObject2.getString("cursor");
        }
        System.out.println("availability_new");
        System.out.println(sth2);
        System.out.println("结束获取数据。");
    }
}
```

15.附录1 云产品监控项

15.1. 概览

本文为您提供云监控中各云产品监控项的使用说明以及监控项索引表。

监控项使用说明

当您需要调用云监控API接口时，可以通过下表链接获取云产品相关监控项的Namespace、MetricName、Dimensions和Period。

监控项索引表

云产品分类	云产品
弹性计算	- 云服务器ECS - 云盒 - 弹性伸缩 - 函数计算 - 专有宿主机 - Serverless工作流 - Serverless应用引擎
存储	- 对象存储OSS监控 - 专属块存储集群 - 文件存储NAS - 文件存储HDFS - 混合云备份 - 混合云容灾保护服务器 - 混合云容灾网关 - 云存储网关 - 表格存储 - 日志服务

云产品分类	云产品
数据库	• 云数据库RDS版（RDS） • 云数据库RDS版-PostgreSQL • 云数据库RDS版-SQLServer • 云原生分布式数据库PolarDB-X 1.0 • 云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0存储节点 • 云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0计算节点 • 云数据库PolarDB PostgreSQL • 云数据库PolarDB MySQL（新版） • 云数据库PolarDB Oracle • 云数据库专属主机组 • 云数据库OceanBase版 • 云数据库MongoDB版-副本集 • 云数据库MongoDB版-分片集群 • 云数据库MongoDB版-单节点实例 • 新版云数据库Memcache • 旧版云数据库Memcache • 新版云数据库Memcache集群版 • 云数据库Redis版（旧版） • 云数据库Redis版-全球多活（旧版） • Redis标准版 • Redis集群版 • Redis读写分离版 • Tair容量存储型主从版 • Tair持久内存型标准版 • HBase标准版 • 云HBase增强版 • HBase Serverless版 • HBase数据同步服务 • 云数据库TSDB • 云数据库Cassandra • HybridDB for MySQL • 云原生多模数据库Lindorm • 图数据库GDB • 分析型数据库 • 云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版3.0 • 云数据库ClickHouse • AnalyticDB for PostgreSQL • 数据传输服务DTS（Migration） • 数据传输服务DTS（Synchronization） • 数据传输服务DTS（Change_tracking）

云产品分类	云产品
安全	• DDoS高防国际 • DDoS高防IP • 新BGP高防 • Web应用防火墙 • 内容安全 • 操作审计
大数据	• 流计算 • 交互式分析hologres • MaxCompute-按量付费 • MaxCompute-通用 • MaxCompute-包年包月Quota组资源 • MaxCompute-包年包月用户资源 • E-MapReduce • Databricks数据洞察 • ElasticSearch • OpenSearch • 阿里云LogstashService • 智能推荐 • 智能推荐-智能召回引擎BE • 智能推荐-TPP • 数据总线DataHub
人工智能	• PAI-EAS在线预测服务（旧版） • 营销引擎

云产品分类	云产品
网络与CDN	• 负载均衡 • 应用型负载均衡 • 弹性公网IP • 高速通道-对等连接 • 高速通道-边界路由器 • 高速通道-物理端口 • 增强型NAT网关 • NAT网关 • NAT网关带宽包 • 共享带宽 • 全球加速 • 全球加速独享型 • 全球加速共享型 • VPN网关 • 云企业网-区域监控 • 云企业网-地域监控 • 云企业网-边缘路由器 • IPV6公网带宽 • 私网连接PrivateLink • 智能接入网关（硬件版） • 智能接入网关（App） • 智能接入网关（应用加速带宽） • 私网连接终端节点 • 私网连接终端节点服务 • 任播弹性公网IP • CDN • PCDN • 安全加速 • 全站加速 • 边缘节点服务ENS • 云连接器
视频服务	• 媒体处理 • 视频直播 • 视频点播

云产品分类	云产品
容器与中间件	- 容器服务Kubernetes版（旧版） - 容器服务Kubernetes版（新版） - Kafka - 消息服务-队列 - 消息服务-Topic - 消息队列AMQP（实例版） - 消息队列RocketMQ版
开发与运维	阿里云OpenAPI
物联网IoT	- 物联网平台 - 物联网平台-服务端订阅
企业应用与服务	- API网关 - 邮件推送 - 区块链服务Fabric Orderer - 区块链服务Fabric Peer

15.2. 弹性计算

15.2.1. 云服务器ECS

通过本文您可以了解云服务器ECS的监控项。

- 基础监控项

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_ecs_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
（ECS）突发性能实例-预支CPU积分	Count	AdvanceCredit	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
（ECS）突发性能实例-已消耗CPU积分	Count	BurstCredit	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
（ECS）CPU使用率	%	CPUUtilization	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(ECS) 所有磁盘读取BPS	Byte/s	DiskReadBPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(ECS) 所有磁盘每秒读取次数	Count/Second	DiskReadIOPS	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(ECS) 所有磁盘写入BPS	Byte/s	DiskWriteBPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(ECS) 所有磁盘每秒写入次数	Count/Second	DiskWriteIOPS	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(ECS) 经典网络公网流入流量	Byte	InternetIn	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(ECS) 经典网络公网流入带宽	bit/s	InternetInRate	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(ECS) 经典网络公网流出流量	Byte	InternetOut	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(ECS) 经典网络公网流出带宽	bit/s	InternetOutRate	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(ECS) 经典网络公网流出带宽使用率	%	InternetOutRate_Percent	userId、instanceId	Average
(ECS) 内网流入流量	Byte	IntranetIn	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(ECS) 内网流入带宽	bit/s	IntranetInRate	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(ECS) 内网流出流量	Byte	IntranetOut	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(ECS) 内网流出带宽	bit/s	IntranetOutRate	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(ECS) 突发性能实例-超额CPU积分	Count	NotpaidSurplusCredit	userId、instanceId	Minimum、Average、Maximum
(ECS) 突发性能实例-累积CPU积分	Count	TotalCredit	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(ECS) IP维度公网流入带宽	bit/s	VPC_PublicIP_InternetInRate	userId、instanceId、ip	Average、Maximum、Minimum
(ECS) IP维度公网流出带宽	bit/s	VPC_PublicIP_InternetOutRate	userId、instanceId、ip	Average、Maximum、Minimum
(ECS) IP维度公网流出带宽使用率	%	VPC_PublicIP_InternetOutRate_Percentage	userId、instanceId、ip	Average
(ECS) 持久内存读带宽	MB/s	aep_bw_read	userId、instanceId、aepName	Average
(ECS) 持久内存写带宽	MB/s	aep_bw_write	userId、instanceId、aepName	Average
(ECS) 持久内存读操作	Count	aep_iops_read	userId、instanceId、aepName	Average
(ECS) 持久内存写操作	Count	aep_iops_write	userId、instanceId、aepName	Average
(ECS) 同时连接数	Count	concurrentConnections	userId、instanceId	Maximum
(EIP) EIP实例维度流入带宽	bit/s	eip_InternetInRate	userId、instanceId	Value
(EIP) EIP实例维度流出带宽	bit/s	eip_InternetOutRate	userId、instanceId	Value
(ECS) 入方向丢包率	%	packetInDropRates	userId、instanceId	Maximum
(ECS) 出方向丢包率	%	packetOutDropRates	userId、instanceId	Maximum

- 操作系统级别监控项

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_ecs_dashboard。
- Period默认为15秒，也可以为15的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) cpu.cores	Count	cpu_cores	userId、instanceId	Value
(Agent) cpu.idle	%	cpu_idle	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) cpu.other	%	cpu_other	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) cpu.system	%	cpu_system	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) cpu.total	%	cpu_total	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) cpu.user	%	cpu_user	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) cpu.wait	%	cpu_wait	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.read.bytes_device	Byte/s	disk_readbytes	userId、instanceId、device	Minimum、Average、Maximum
(Agent) disk.read.iops_device	Count/s	disk_readiops	userId、instanceId、device	Minimum、Average、Maximum
(Agent) disk.write.bytes_device	Byte/s	disk_writebytes	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.write.iops_device	Count/s	disk_writeiops	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) disk.usage.avail_device	Byte	diskusage_avail	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) disk.usage.free_device	Byte	diskusage_free	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) disk.usage.total_device	Byte	diskusage_total	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) disk.usage.used_device	Byte	diskusage_used	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) disk.usage.utilization_device	%	diskusage_utilization	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) fs.inode.utilization_device	%	fs_inodeutilization	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) gpu.decoder.utilization_gpuid	%	gpu_decoder_utilization	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.encoder.utilization_gpuid	%	gpu_encoder_utilization	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.temperature_gpuid	°C	gpu_gpu_temperature	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.usedutilization_gpuid	%	gpu_gpu_usedutilization	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.memory.free.space_gpuid	Byte	gpu_memory_free_space	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.memory.free.utilization_gpuid	%	gpu_memory_freeutilization	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.memory.used.space_gpuid	Byte	gpu_memory_usedspace	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.memory.used.utilization_gpuid	%	gpu_memory_usedutilization	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) gpu.power.readingspowerdraw_gpuid	W	gpu_power_readings_power_draw	userId、instanceId、gpuid	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.decoder.utilization	%	group_gpu_decoder_utilization	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.encoder.utilization	%	group_gpu_encoder_utilization	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.temperature	°C	group_gpu_gpu_temperature	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.usedutilization	%	group_gpu_gpu_usedutilization	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.memory.free.space	Byte	group_gpu_memory_freespace	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.memory.free.utilization	%	group_gpu_memory_freeutilization	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.memory.used.space	Byte	group_gpu_memory_usedspace	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.memory.used.utilization	%	group_gpu_memory_usedutilization	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) group.gpu.power.readingspowerdraw	W	group_gpu_power_readings_power_draw	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.decoder.utilization	%	instance_gpu_decoder_utilization	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.encoder.utilization	%	instance_gpu_encoder_utilization	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(Agent) gpu.gpu.temperature	°C	instance_gpu_gpu_temperature	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) gpu.use dutilization	%	instance_gpu_gpu _usedutilization	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) gpu.me memory.free.space	Byte	instance_gpu_me memory_freespace	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) gpu.me memory.free.utilizat ion	%	instance_gpu_me memory_freeutilizat ion	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) gpu.me memory.used.space	Byte	instance_gpu_me memory_usedspace	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) gpu.me memory.used.utilizat ion	%	instance_gpu_me memory_usedutilizat ion	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) gpu.po wer.readingspow erdraw	W	instance_gpu_po wer_readings_po wer_draw	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) load.15 m	/	load_15m	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) load.1 m	/	load_1m	userId、instanceld	Average、 Maximum、 Minimum
(Agent) load.5 m	/	load_5m	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) load.15 m.percore	/	load_per_core_15 m	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) load.1 m.percore	/	load_per_core_1 m	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) load.5 m.percore	/	load_per_core_5 m	userId、instanceld	Average、 Minimum、 Maximum
(Agent) memor y.actualused.spac e	Byte	memory_actualus edspace	userId、instanceld	Average、 Maximum、 Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) memory.free.space	Byte	memory_freespace	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(Agent) memory.free.utilization	%	memory_freeutilization	userId、instanceId	Minimum、Maximum、Average
(Agent) memory.total.space	Byte	memory_totalspace	userId、instanceId	Minimum、Average、Maximum
(Agent) memory.used.space	Byte	memory_usespace	userId、instanceId	Minimum、Maximum、Average
(Agent) memory.used.utilization	%	memory_usedutilization	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.tcp.connection_state	Count	net_tcpconnection	userId、instanceId、state	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.in.droppackages_percent_device	%	networkin_droppackages_percent	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) network.in.errorpackages_device	Count/s	networkin_errorpackages	userId、instanceId、device	Maximum、Minimum、Average
(Agent) network.in.packages_device	Count/s	networkin_packages	userId、instanceId、device	Minimum、Average、Maximum
(Agent) network.in.rate_device	bit/s	networkin_rate	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) network.out.droppackages_percent_device	%	networkout_droppackages_percent	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) network.out.errorpackages_device	Count/s	networkout_errorpackages	userId、instanceId、device	Average、Minimum、Maximum
(Agent) network.out.packages_device	Count/s	networkout_packages	userId、instanceId、device	Minimum、Maximum、Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Agent) network.out.rate_device	bit/s	networkout_rate	userId、instanceId、device	Average、Maximum、Minimum
(Agent) process.cpu_pid	%	process.cpu	userId、instanceId、name、pid	Average
(Agent) process.count_processname	Count/Min	process.number	userId、instanceId、processName	Average
(旧Agent) cpu.total	%	vm.CPUUtilization	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(旧Agent) disk.read.bytes_diskname	Byte/s	vm.DiskIORead	userId、instanceId、diskname	Average、Minimum、Maximum
(旧Agent) disk.write.bytes_diskname	Byte/s	vm.DiskIOWrite	userId、instanceId、diskname	Average、Minimum、Maximum
(旧Agent) fs.inode.utilization_mountpoint	%	vm.DiskIUsedUtilization	userId、instanceId、mountpoint	Average、Minimum、Maximum
(旧Agent) disk.usage.utilization_mountpoint	%	vm.DiskUtilization	userId、instanceId、mountpoint	Average、Minimum、Maximum
(旧Agent) load.1m		vm.LoadAverage	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
(旧Agent) memory.used.utilization	%	vm.MemoryUtilization	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
(旧Agent) network.tcp.connection_state	Count/Min	vm.TcpCount	userId、instanceId、state	Average、Minimum、Maximum
(旧Agent) process.count	Count/Min	vm.ProcessCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

15.2.2. 云盒

通过本文您可以了解云服务器ECS的云盒的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_cloudbox。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
块存储容量监控	GB	ebs_capacity	userId、instanceId	Average
块存储剩余存储容量监控	GB	ebs_free_capacity	userId、instanceId	Average
IDC湿度监控	%RH	idc_humidity	userId、instanceId	Average
IDC机柜湿度监控	%RH	idc_rack_humidity	userId、instanceId、rackId	Average
IDC机柜温度监控	℃	idc_rack_temperature	userId、instanceId、rackId	Average
IDC温度监控	℃	idc_temperature	userId、instanceId	Average
流入带宽	bit/second	network_in_bps	userId、instanceId	Average
流入限速丢包速率	package/second	network_in_drop_pps	userId、instanceId	Average
流入包速率	package/second	network_in_pps	userId、instanceId	Average
流出带宽	bit/second	network_out_bps	userId、instanceId	Average
流出限速丢包速率	package/second	network_out_drop_pps	userId、instanceId	Average
流出包速率	package/second	network_out_pps	userId、instanceId	Average

15.2.3. 弹性伸缩

通过本文您可以了解弹性伸缩的监控项。

- Namespace为acs_ess_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
-----	----	--------	------------	------------

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
最大实例数	Count	MaxInstanceCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
最小实例数	Count	MinInstanceCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
正在加入实例数	Count	PendingInstanceCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
正在移除实例数	Count	RemovingInstanceCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
运行实例数	Count	RunningInstanceCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
总实例数	Count	TotalInstanceCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

15.2.4. 函数计算

通过本文您可以了解函数计算的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的**Namespace**和**Period**，具体取值如下：

- **Namespace**为acs_fc。
- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的**MetricName**和**Dimensions**的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
超时丢弃	Count	FunctionAsyncEventExpiredDropped	userId、region、serviceName、functionName	Value
平均处理延时	Second	FunctionAsyncMessageLatencyAvg	userId、region、serviceName、functionName	Value
最大处理延时	Second	FunctionAsyncMessageLatencyMax	userId、region、serviceName、functionName	Value
平均Duration	ms	FunctionAvgDuration	userId、region、serviceName、functionName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
FunctionBillableInvocations	Count	FunctionBillableInvocations	userId、region、serviceName、functionName	Value
BillableInvocations占比	%	FunctionBillableInvocationsRate	userId、region、serviceName、functionName	Value
CPU使用情况	%	FunctionCPUPercent	userId、region、serviceName、functionName	Value
CPU配额	%	FunctionCPUQuotaPercent	userId、region、serviceName、functionName	Value
ClientErrors次数	Count	FunctionClientErrors	userId、region、serviceName、functionName	Value
ClientErrors占比	%	FunctionClientErrorsRate	userId、region、serviceName、functionName	Value
并发实例超上限	Count	FunctionConcurrencyThrottles	userId、region、serviceName、functionName	Value
FunctionConcurrentCount	Count	FunctionConcurrentCount	userId、region、serviceName、functionName	Value
并发请求数	Count	FunctionConcurrentRequests	userId、region、serviceName、functionName	Average、Maximum
资源使用量	Count	FunctionCost	userId、region、serviceName、functionName	Value
请求处理完成	Count	FunctionDequeueCount	userId、region、serviceName、functionName	Value
目标触发失败	Count	FunctionDestinationErrors	userId、region、serviceName、functionName	Value
请求入队	Count	FunctionEnqueueCount	userId、region、serviceName、functionName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
FunctionErrors	Count	FunctionFunctionErrors	userId、region、serviceName、functionName	Value
FunctionErrors占比	%	FunctionFunctionErrorsRate	userId、region、serviceName、functionName	Value
端到端平均延时	Second	FunctionLatencyAvg	userId、region、serviceName、functionName	Value
端到端最大延时	Second	FunctionLatencyMax	userId、region、serviceName、functionName	Value
最大内存使用	MB	FunctionMaxMemoryUsage	userId、region、serviceName、functionName	Value
内存配额	MB	FunctionMemoryLimitMB	userId、region、serviceName、functionName	Average、Maximum
函数已使用按量实例数	Count	FunctionOnDemandActiveInstance	userId、region、serviceName、functionName	Value
基于预留实例调用	Count	FunctionProvisionalInvocations	userId、region、serviceName、functionName	Value
函数预留实例数	Count	FunctionProvisionedCurrentInstance	userId、region、serviceName、functionName	Value
FunctionQualifierConcurrentCount	Count	FunctionQualifierConcurrentCount	userId、region、serviceName、functionName、qualifier	Value
入网流量	Byte/s	FunctionRXBytesPerSec	userId、region、serviceName、functionName	Average、Maximum
磁盘使用率	Count	FunctionResourceThrottles	userId、region、serviceName、functionName	Value
ServerErrors	Count	FunctionServerError	userId、region、serviceName、functionName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ServerErrors占比	%	FunctionServerErrorsRate	userId、region、serviceName、functionName	Value
出网流量	Byte/s	FunctionTXBytesPerSec	userId、region、serviceName、functionName	Value
Throttles	Count	FunctionThrottles	userId、region、serviceName、functionName	Value
Throttles占比	%	FunctionThrottlesRate	userId、region、serviceName、functionName	Value
TotalInvocations	Count	FunctionTotalInvocations	userId、region、serviceName、functionName	Value
RegionBillableInvocations	Count	RegionBillableInvocations	userId、region	Value
RegionBillableInvocations占比	%	RegionBillableInvocationsRate	userId、region	Value
RegionClientErrors	Count	RegionClientErrors	userId、region	Value
RegionClientErrors占比	%	RegionClientErrorsRate	userId、region	Value
并发实例上限	Count	RegionConcurrencyLimit	userId、region	Value
RegionConcurrentCount	Count	RegionConcurrentCount	userId、region	Value
RegionFunctionErrors	Count	RegionFunctionErrors	userId、region	Value
实例总数超上限	Count	RegionResourceThrottles	userId、region	Average、Maximum
RegionServerErrors占比	%	RegionServerErrors	userId、region	Value
RegionThrottles	Count	RegionThrottles	userId、region	Value
RegionThrottles占比	%	RegionThrottlesRate	userId、region	Value
RegionTotalInvocations	Count	RegionTotalInvocations	userId、region	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ServiceBillableInvo cations	Count	ServiceBillableInvo cations	userId、region、 serviceName	Value
ServiceBillableInvo cations占比	%	ServiceBillableInvo cationsRate	userId、region、 serviceName	Value
ServiceClientErrors	Count	ServiceClientErrors	userId、region、 serviceName	Value
ServiceClientErrors 占比	%	ServiceClientErrors Rate	userId、region、 serviceName	Value
ServiceConcurrent Count	Count	ServiceConcurrent Count	userId、region、 serviceName	Value
函数错误	Count	ServiceFunctionErr ors	userId、region、 serviceName	Value
实例总数超上限	Count	ServiceResourceTh rottles	userId、region、 serviceName	Value
ServiceServerErrors	Count	ServiceServerError s	userId、region、 serviceName	Value
ServiceServerErrors 占比	%	ServiceServerError sRate	userId、region、 serviceName	Value
ServiceThrottles	Count	ServiceThrottles	userId、region、 serviceName	Value
ServiceThrottles占 比	%	ServiceThrottlesRa te	userId、region、 serviceName	Value
ServiceTotalInvoca tions	Count	ServiceTotalInvoca tions	userId、region、 serviceName	Value

15.2.5. 专有宿主机

通过本文您可以了解专有宿主机DDH的监控项。

- Namespace为acs_ddh。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
专有宿主机上VM总的CPU利用率	%	UserCpuUtilization	userId、 DedicatedHostId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
专有宿主机上VM磁盘读BPS	Byte/s	UserDiskReadBPS	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM磁盘读IOPS	IOPS	UserDiskReadIOPS	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM磁盘写BPS	Byte/s	UserDiskWriteBPS	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM磁盘写IOPS	IOPS	UserDiskWriteIOPS	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM入方向网络每秒带宽	bit/s	UserNetworkRxBandwidth	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM入方向网络每秒收包数	PPS	UserNetworkRxPPS	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM出方向网络每秒带宽	bit/s	UserNetworkTxBandwidth	userId、DedicatedHostId	Value
专有宿主机上VM出方向网络每秒发包数	PPS	UserNetworkTxPPS	userId、DedicatedHostId	Value

15.2.6. Serverless工作流

通过本文您可以了解Serverless工作流的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_fnf。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
流程执行时长	Ms	ExecutionExecutionTimeMs	userId、flowName	Value
流程执行失败次数	Count	ExecutionsFailed	userId、flowName	Count
流程启动次数	Count	ExecutionsStarted	userId、flowName	Count
流程执行停止次数	Count	ExecutionsStopped	userId、flowName	Count
流程执行成功次数	Count	ExecutionsSucceeded	userId、flowName	Count

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
流程执行超时次数	Count	ExecutionsTimedOut	userId、flowName	Count
流程状态转换数	Count	StepTransitions	userId、flowName	Count

15.2.7. Serverless应用引擎

通过本文您可以了解Serverless应用引擎的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_serverless。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
应用CPU	%	cpu	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用磁盘IOPS读	Count/Second	diskIopsRead	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用磁盘IOPS写	Count/Second	diskIopsWrite	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用磁盘IO吞吐率读	Byte/Second	diskRead	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用磁盘总量	Kilobyte	diskTotal	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用磁盘使用量	Kilobyte	diskUsed	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用磁盘IO吞吐率写	Byte/Second	diskWrite	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
实例已使用内存	MB	instanceId_memoryUsed	userId、appld、instanceId	Average
实例CPU	%	instance_cpu	userId、appld、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例磁盘IOPS读	Count/Second	instance_diskIopsRead	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例磁盘IOPS写	Count/Second	instance_diskIopsWrite	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例磁盘IO吞吐率读	Byte/Second	instance_diskRead	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例磁盘总量	Kilobyte	instance_diskTotal	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例磁盘使用量	Kilobyte	instance_diskUsed	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例磁盘IO吞吐率写	Byte/Second	instance_diskWrite	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例平均负载	min	instance_load	userId、apId、instanceId	Average
实例总内存	MB	instance_memoryTotal	userId、apId、instanceId	Average
实例已使用内存	MB	instance_memoryUsed	userId、apId、instanceId	Average
实例接收字节	Byte/Second	instance_netRecv	userId、apId、instanceId	Average
实例总接收字节	Byte	instance_netRecvBytes	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例接收数据丢包	Count/Second	instance_netRecvDrop	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例接收错误数据包	Count/Second	instance_netRecvError	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例接收数据包	Count/Second	instance_netRecvPacket	userId、apId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例发送字节	Byte/Second	instance_netTran	userId、appld、instanceId	Average
实例总发送字节	Byte	instance_netTranBytes	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例发送数据丢包	Count/Second	instance_netTranDrop	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例发送错误数据包	Count/Second	instance_netTranError	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例发送数据包	Count/Second	instance_netTranPacket	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例活跃TCP连接数	Count	instance_tcpActiveConn	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例非活跃TCP连接数	Count	instance_tcpInactiveConn	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例总TCP连接数	Count	instance_tcpTotalConn	userId、appld、instanceId	Average、Maximum、Minimum
应用平均负载	min	load	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用总内存	MB	memoryTotal	userId、appld	Average
应用已使用内存	MB	memoryUsed	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用接收字节	Byte/Second	netRecv	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用总接收字节	Byte	netRecvBytes	userId、appld	Average、Maximum、Minimum
应用接收数据丢包	Count/Second	netRecvDrop	userId、appld	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
应用接收错误数据包	Count/Second	netRecvError	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用接收数据包	Count/Second	netRecvPacket	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用发送字节	Byte/Second	netTran	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用总发送字节	Byte	netTranBytes	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用发送数据丢包	Count/Second	netTranDrop	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用发送错误数据包	Count/Second	netTranError	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用发送数据包	Count/Second	netTranPacket	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用活跃TCP连接数	Count	tcpActiveConn	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用非活跃TCP连接数	Count	tcpInactiveConn	userId、appId	Average、Maximum、Minimum
应用总TCP连接数	Count	tcpTotalConn	userId、appId	Average、Maximum、Minimum

15.3. 存储

15.3.1. 对象存储OSS监控

通过本文您可以了解对象存储OSS的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_oss_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

② 说明 监控项CDN流入计量流量、CDN流出计量流量、公网流入计量流量、公网流出计量流量、跨区域复制流入计量流量和跨区域复制流出计量流量的Period默认为3600秒，也可以为3600的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
AppendObject成功请求数	Count	AppendObjectCount	userId、BucketName	Value
AppendObject请求平均E2E延时	Millisecond	AppendObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
AppendObject请求平均服务器延时	Millisecond	AppendObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
客户端授权错误请求总数	Count	AuthorizationErrorCount	userId、BucketName	Value
客户端授权错误请求占比	%	AuthorizationErrorRate	userId、BucketName	Value
可用性	%	Availability	userId、BucketName	Value
CDN流入流量	Byte	CdnRecv	userId、BucketName	Value
CDN流出流量	Byte	CdnSend	userId、BucketName	Value
客户端其他错误请求总数	Count	ClientOtherErrorCount	userId、BucketName	Value
客户端其他错误请求占比	%	ClientOtherErrorRate	userId、BucketName	Value
客户端超时错误请求总数	Count	ClientTimeoutErrorCount	userId、BucketName	Value
客户端超时错误请求占比	%	ClientTimeoutErrorRate	userId、BucketName	Value
CopyObject成功请求数	Count	CopyObjectCount	userId、BucketName	Value
CopyObject请求平均E2E延时	ms	CopyObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
CopyObject请求平均服务器延时	ms	CopyObjectServerLatency	userId、BucketName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
DeleteObject成功请求数	Count	DeleteObjectCount	userId、BucketName	Value
DeleteObjects成功请求数	Count	DeleteObjectsCount	userId、BucketName	Value
GetObject成功请求数	Frequency	GetObjectCount	userId、BucketName	Value
GetObject请求平均E2E延时	Millisecond	GetObjectE2ELatency	userId、BucketName	Value
GetObject请求平均服务器延时	Millisecond	GetObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
HeadObject成功请求数	Count	HeadObjectCount	userId、BucketName	Value
HeadObject请求平均E2E延时	Millisecond	HeadObjectE2ELatency	userId、BucketName	Value
HeadObject请求平均服务器延时	Millisecond	HeadObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
公网流入流量	Byte	InternetRecv	userId、BucketName	Value
公网流入带宽	bps	InternetRecvBandwidth	userId、BucketName	InternetRecvBandwidth
公网流出流量	Byte	InternetSend	userId、BucketName	Value
公网流出带宽	bps	InternetSendBandwidth	userId、BucketName	InternetSendBandwidth
内网流入流量	Byte	IntranetRecv	userId、BucketName	Value
内网流入带宽	bps	IntranetRecvBandwidth	userId、BucketName	IntranetRecvBandwidth
内网流出流量	Byte	IntranetSend	userId、BucketName	Value
内网流出带宽	bps	IntranetSendBandwidth	userId、BucketName	IntranetSendBandwidth
AppendObject请求最大E2E延时	Millisecond	MaxAppendObjectE2ELatency	userId、BucketName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
AppendObject 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxAppendObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
CopyObject 请求最大E2E延迟	ms	MaxCopyObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
CopyObject 请求最大服务器延时	ms	MaxCopyObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
GetObject 请求最大E2E延时	Millisecond	MaxGetObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
GetObject 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxGetObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
HeadObject 请求最大E2E延时	Millisecond	MaxHeadObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
HeadObject 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxHeadObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
PostObject 请求最大E2E延时	Millisecond	MaxPostObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
PostObject 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxPostObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
PutObject 请求最大E2E延时	Millisecond	MaxPutObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
PutObject 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxPutObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
UploadPartCopy 请求最大E2E延时	Millisecond	MaxUploadPartCopyE2eLatency	userId、BucketName	Value
UploadPartCopy 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxUploadPartCopyServerLatency	userId、BucketName	Value
UploadPart 请求最大E2E延时	Millisecond	MaxUploadPartE2eLatency	userId、BucketName	Value
UploadPart 请求最大服务器延时	Millisecond	MaxUploadPartServerLatency	userId、BucketName	Value
CDN流入计量流量	Byte	MeteringCdnRX	userId、BucketName、region、storageType	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CDN流出计量流量	Byte	MeteringCdnTX	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
Get类请求数	Count	MeteringGetReque st	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
公网流入计量流量	Byte	MeteringInternetR X	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
公网流出计量流量	Byte	MeteringInternetT X	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
MeteringIntranetR X	Byte	MeteringIntranetR X	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
MeteringIntranetT X	Byte	MeteringIntranetT X	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
Put类请求数	Count	MeteringPutReque st	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
存储大小	Byte	MeteringStorageU tilization	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
跨区域复制流入计 量流量	Byte	MeteringSyncRX	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
跨区域复制流出计 量流量	Byte	MeteringSyncTX	userId、 BucketName、 region、 storageType	Value
[镜像回源]指定回源 源站的正常请求平 均延时	Millisecond	MirrorAverageLate ncy	userId、 BucketName、 host	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
[镜像回源]指定返回值和回源源站的请求平均延时	Millisecond	MirrorAverageLatencyByStatus	userId、BucketName、host、status	Value
[镜像回源]指定回源源站的正常请求总数	Frequency	MirrorRequestCount	userId、BucketName、host	Value
[镜像回源]指定返回值和回源源站的请求总数	Frequency	MirrorRequestCountByStatus	userId、BucketName、host、status	Value
[镜像回源]指定回源源站的正常请求平均传输速度	Byte/s	MirrorRequestTransferSpeed	userId、BucketName、host	Value
[镜像回源]指定返回值和回源源站的请求平均传输速度	Byte/s	MirrorRequestTransferSpeedByStatus	userId、BucketName、host、status	Value
[镜像回源]指定回源源站的正常请求流入流量	Byte	MirrorTraffic	userId、BucketName、host	Value
[镜像回源]指定返回值和回源源站的请求流入流量	Byte	MirrorTrafficByStatus	userId、BucketName、host、status	Value
网络错误请求总数	Count	NetworkErrorCount	userId、BucketName	Value
网络错误请求占比	%	NetworkErrorRate	userId、BucketName	Value
PostObject成功请求数	Count	PostObjectCount	userId、BucketName	Value
PostObject请求平均E2E延时	Millisecond	PostObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
PostObject请求平均服务器延时	Millisecond	PostObjectServerLatency	userId、BucketName	Value
PutObject成功请求数	Count	PutObjectCount	userId、BucketName	Value
PutObject请求平均E2E延时	Millisecond	PutObjectE2eLatency	userId、BucketName	Value
PutObject请求平均服务器延时	Millisecond	PutObjectServerLatency	userId、BucketName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
重定向请求总数	Count	RedirectCount	userId、BucketName	Value
重定向请求占比	%	RedirectRate	userId、BucketName	Value
有效请求率	%	RequestValidRate	userId、BucketName	Value
客户端资源不存在错误请求总数	Count	ResourceNotFoundErrorCount	userId、BucketName	Value
客户端资源不存在错误请求占比	%	ResourceNotFoundErrorRate	userId、BucketName	Value
服务端错误请求总数	Count	ServerErrorCount	userId、BucketName	Value
服务端错误请求占比	%	ServerErrorRate	userId、BucketName	Value
成功请求总数	Count	SuccessCount	userId、BucketName	Value
成功请求占比	%	SuccessRate	userId、BucketName	Value
跨区域复制流入流量	Byte	SyncRecv	userId、BucketName	Value
跨区域复制流出流量	Byte	SyncSend	userId、BucketName	Value
总请求数	Count	TotalRequestCount	userId、BucketName	Value
UploadPartCopy成功请求数	Count	UploadPartCopyCount	userId、BucketName	Value
UploadPartCopy请求平均E2E延时	Millisecond	UploadPartCopyE2ELatency	userId、BucketName	Value
UploadPartCopy请求平均服务器延时	Millisecond	UploadPartCopyServerLatency	userId、BucketName	Value
UploadPart成功请求数	Count	UploadPartCount	userId、BucketName	Value
UploadPart请求平均E2E延时	Millisecond	UploadPartE2ELatency	userId、BucketName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
UploadPart 请求平均服务器延时	Millisecond	UploadPartServerLatency	userId、BucketName	Value
用户层级客户端授权错误请求总数	Count	UserAuthorizationErrorCount	userId	Value
用户层级客户端授权错误请求占比	%	UserAuthorizationErrorRate	userId	Value
用户层级可用性	%	UserAvailability	userId	Value
用户层级CDN流入流量	Byte	UserCdnRecv	userId	Value
用户层级CDN流出流量	Byte	UserCdnSend	userId	Value
用户层级客户端其他错误请求总数	Count	UserClientOtherErrorCount	userId	Value
客户端超时错误请求占比	%	UserClientOtherErrorRate	userId	Value
用户层级客户端超时错误请求总数	Count	UserClientTimeoutErrorCount	userId	Value
用户层级客户端超时错误请求占比	%	UserClientTimeoutErrorRate	userId	Value
用户层级公网流入流量	Byte	UserInternetRecv	userId	Value
用户层级公网流出流量	Byte	UserInternetSend	userId	Value
用户层级内网流入流量	Byte	UserIntranetRecv	userId	Value
用户层级内网流出流量	Byte	UserIntranetSend	userId	Value
用户层级网络错误请求总数	Count	UserNetworkErrorCount	userId	Value
用户层级网络错误请求占比	%	UserNetworkErrorRate	userId	Value
用户层级重定向请求总数	Count	UserRedirectCount	userId	Value
用户层级重定向请求占比	%	UserRedirectRate	userId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
用户层级有效请求率	%	UserRequestValidRate	userId	Value
用户层级客户端资源不存在错误请求总数	Count	UserResourceNotFoundErrorCount	userId	Value
用户层级客户端资源不存在错误请求占比	%	UserResourceNotFoundErrorRate	userId	Value
用户层级服务端错误请求总数	Count	UserServerErrorCount	userId	Value
用户层级服务端错误请求占比	%	UserServerErrorRate	userId	Value
用户层级成功请求总数	Count	UserSuccessCount	userId	Value
用户层级成功请求占比	%	UserSuccessRate	userId	Value
用户层级跨区域复制流入流量	Byte	UserSyncRecv	userId	Value
用户层级跨区域复制流出流量	Byte	UserSyncSend	userId	Value
用户层级总请求数	Count	UserTotalRequestCount	userId	Value
用户层级有效请求数	Count	UserValidRequestCount	userId	Value
有效请求数	Count	ValidRequestCount	userId、BucketName	Value

15.3.2. 专属块存储集群

通过本文您可以了解专属块存储集群的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_disk。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
专属块存储集群剩余存储容量监控	GB	dbsc_free_storage_capacity	userId、instanceId	Average
专属块存储集群容量监控	GB	dbsc_storage_capacity	userId、instanceId	Average

15.3.3. 文件存储NAS

通过本文您可以了解文件存储NAS的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_nas。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
通用型NAS数据量（不含低频介质）	Byte	AlignedSize	userId、fileSystemId	Value
文件数	Count	FileCount	userId、fileSystemId	Value
读IOPS	op/s	lopsRead	userId、fileSystemId	Value
写IOPS	op/s	lopsWrite	userId、fileSystemId	Value
读延迟	ms	LatencyRead	userId、fileSystemId	Value
写延迟	ms	LatencyWrite	userId、fileSystemId	Value
元数据QPS	op/s	QpsMeta	userId、fileSystemId	Value
低频介质数据量	Byte	SecondaryAlignedSize	userId、fileSystemId	Value
读吞吐	Byte/s	ThruputRead	userId、fileSystemId	Value
写吞吐	Byte/s	ThruputWrite	userId、fileSystemId	Value

15.3.4. 文件存储HDFS

通过本文您可以了解文件存储HDFS的监控项。

- Namespace为acs_hdfs。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
文件系统读请求频率	Count/Second	read_iops	userId、instanceId	Average
文件系统读取请求大小	Byte	read_iosize	userId、instanceId	Average
文件系统每秒读取字节数	Byte/s	read_throughput	userId、instanceId	Average
文件系统空间剩余量	Byte	remaining_storage_space	userId、instanceId	Average
文件系统空间使用率	%	storageutilization	userId、instanceId	Average
文件系统空间使用量	Byte	used_storagespace	userId、instanceId	Average
文件系统写请求频率	Count/Second	write_iops	userId、instanceId	Average
文件系统写入请求大小	Byte	write_iosize	userId、instanceId	Average
文件系统每秒写入字节数	Byte/s	write_throughput	userId、instanceId	Average

15.3.5. 混合云备份

通过本文您可以了解混合云备份HBR的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hbr。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
仓库存储数据量	Byte	vault_storage_size	userId、vaultId	Maximum

15.3.6. 混合云容灾保护服务器

通过本文您可以了解混合云容灾服务HDR的保护服务器的监控项。

- Namespace为acs_hdr。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
服务器RPO	s	server_info_server.rpo	userId、serverId	Average

15.3.7. 混合云容灾网关

通过本文您可以了解混合云容灾服务HDR的网关的监控项。

- Namespace为acs_hdr。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
网关CPU空闲率	%	cpu_usage_idle	userId、gatewayId	Average
网关内存使用率	%	mem_used_percent	userId、gatewayId	Average
网关流入流量	Byte	net_bytes_recv	userId、gatewayId、interface	Maximum
网关流出流量	Byte	net_bytes_sent	userId、gatewayId、interface	Maximum

15.3.8. 云存储网关

通过本文您可以了解云存储网关的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hcs_sgw。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
文件网关的每个共享的缓存使用率	%	cache_used_percent	userId、gatewayId、share	Average
网关CPU用户态空间使用率	%	cpu_user	userId、gatewayId	Average
网关内存使用率	%	mem_used_percent	userId、gatewayId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
文件网关的每个共享的元数据盘使用率	%	meta_used_percent	userId、gatewayId、share	Average
文件网关NFS客户端使用连接数百分比	%	nfs_used_connection_percent	userId、gatewayId	Average
文件网关的每个共享的前端读写速度	KB/s	rw_rate	userId、gatewayId、share	Average
文件网关的每个共享的Throttling状态	State	throttling	userId、gatewayId、share	Average
文件网关的每个共享的数据上云速度	KB/s	upload_rate	userId、gatewayId、share	Average
块网关的每个卷的缓存使用率	%	vol_cache_used_percent	userId、gatewayId	Average

15.3.9. 表格存储

通过本文您可以了解表格存储的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_ots_new。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
2xx请求	CountSecond	InstanceCount2xxNumber_NoOp	userId、region、instanceName	Average
429请求	CountSecond	InstanceCount429Number_NoOp	userId、region、instanceName	Average
4xx请求	CountSecond	InstanceCount4xxNumber_NoOp	userId、region、instanceName	Average
5xx请求	CountSecond	InstanceCount5xxNumber_NoOp	userId、region、instanceName	Average
外网流入流量	Byte/s	InstanceExtranetIn_NoOp	userId、region、instanceName	Average
外网流出流量	Byte/s	InstanceExtranetOut_NoOp	userId、region、instanceName	Average
失败行数	CountS	InstanceFailRowCount_NoOp	userId、region、instanceName	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
免费外网流出流量	Byte/s	InstanceFreeExtranetOut_NoOp	userId、region、instanceName	Average
内部读CU	CountS	InstanceFreeReadCU_NoOp	userId、region、instanceName	Average
内部写CU	CountS	InstanceFreeWriteCU_NoOp	userId、region、instanceName	Average
内网流入流量	Byte/s	InstanceIntranetIn_NoOp	userId、region、instanceName	Average
内网流出流量	Byte/s	InstanceIntranetOut_NoOp	userId、region、instanceName	Average
实例超量读CU	CountS	InstanceOverReadCU_NoOp	userId、region、instanceName	Average
实例超量写CU	CountS	InstanceOverWriteCU_NoOp	userId、region、instanceName	Average
操作读CU	CountS	InstanceReadCU_NoOp	userId、region、instanceName	Average
总请求	CountSecond	InstanceRequestNumber_NoOp	userId、region、instanceName	Average
实例预留VCU	CountSecond	InstanceReservedVCU	userId、region、instanceName	Average、Maximum、Minimum、Sum
总行数	CountS	InstanceRowCount_NoOp	userId、region、instanceName	Average
实例VCU	CountS	InstanceVCU	userId、region、instanceName	Average、Maximum、Minimum、Sum
操作写CU	CountS	InstanceWriteCU_NoOp	userId、region、instanceName	Average

15.3.10. 日志服务

通过本文您可以了解日志服务的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_sls_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
发生错误IP统计	Frequency	AlarmIPCount	userId、project、logstore、alarm_type、source_ip	Count
客户端错误次数	Frequency	AlarmPV	userId、project、logstore	Sum
客户端错误机器数	Frequency	AlarmUV	userId、project、logstore	Count
消费落后时长	Second	ConsumerGroupFallBehind	userId、project、logstore、consumerGroup	Maximum
客户端解析失败行数	Line	FailedLines	userId、project、logstore	Sum
写入行数	Line/Minute	InflowLine	userId、project、logstore	Sum
服务状态	Count	LogCodeQPS	userId、project、logstore、status	Count
流入流量	Byte	LogInflow	userId、project、logstore	Sum
操作次数	Count	LogMethodQPS	userId、project、logstore、method	Count
流出流量	Byte	LogOutflow	userId、project、logstore	Sum
网络流入流量	Byte	NetFlow	userId、project、logstore	Sum
客户端解析成功流量	Byte	SuccessdByte	userId、project、logstore	Sum
客户端解析成功行数	Line	SuccessdLines	userId、project、logstore	Sum
总体QPS	Count	SumQPS	userId、project、logstore	Count

15.4. 数据库

15.4.1. 云数据库RDS版（RDS）

通过本文您可以了解云数据库RDS版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_rds_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

 说明 对于Microsoft SQL Server实例，只有2008 R2版本支持连接数使用率和内存使用率。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
CPU使用率	%	CpuUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
只读实例延迟	Second	DataDelay	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
磁盘使用率	%	DiskUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
IOPS使用率	%	IOPSUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
内存使用率	%	MemoryUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL_ActiveSessions	Count	MySQL_ActiveSessions	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL每秒Delete量	CountSecond	MySQL_ComDelete	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒Insert量	CountSecond	MySQL_ComInsert	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒InsertSelect量	CountSecond	MySQL_ComInsertSelect	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒Replace量	CountSecond	MySQL_ComReplace	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
MySQL每秒ReplaceSelect量	CountSecond	MySQL_ComReplaceSelect	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒Select量	CountSecond	MySQL_ComSelect	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒Update量	CountSecond	MySQL_ComUpdate	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_数据磁盘使用量	MB	MySQL_DataDiskSize	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_BP脏页百分率	%	MySQL_lbufDirtyRatio	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_BP读命中率	%	MySQL_lbufReadHit	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒逻辑读次数	CountSecond	MySQL_lbufRequestR	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒逻辑写次数	CountSecond	MySQL_lbufRequestW	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_BP利用率	%	MySQL_lbufUseRatio	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒读取数据量	KB	MySQL_InnoDBDataRead	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒写入数据量	KB	MySQL_InnoDBDataWritten	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒日志fsync量	CountSecond	MySQL_InnoDBLogFsync	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒日志写请求次数	CountSecond	MySQL_InnoDBLogWriteRequests	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
MySQL_InnoDB每秒日志物理写次数	CountSecond	MySQL_InnoDBLogWrites	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒删除行数	CountSecond	MySQL_InnoDBRowDelete	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒插入行数	CountSecond	MySQL_InnoDBRowInsert	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒读取行数	CountSecond	MySQL_InnoDBRowRead	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_InnoDB每秒更新行数	CountSecond	MySQL_InnoDBRowUpdate	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_实例磁盘使用量	MB	MySQL_InstanceDiskSize	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_日志磁盘使用量	MB	MySQL_LogDiskSize	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL网络流入带宽	bit/s	MySQL_NetworkInNew	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL网络流出带宽	bit/s	MySQL_NetworkOutNew	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL_其他磁盘使用量	MB	MySQL_OtherDiskSize	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_ProxyCpu使用率	%	MySQL_ProxyCpuUsage	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒查询量	CountSecond	MySQL_QPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
只读实例IO线程状态	Value	MySQL_SlaveIORunning	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
只读实例SQL线程状态	Value	MySQL_SlaveSQLRunning	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒慢查询量	CountSecond	MySQL_SlowQueries	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒事务数	CountSecond	MySQL_TPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒创建临时表数量	CountSecond	MySQL_TempDiskTableCreates	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_线程连接数	Count	MySQL_ThreadsConnected	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_活跃线程数	Count	MySQL_ThreadsRunning	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL_临时磁盘使用量	MB	MySQL_TmpDiskSize	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
MySQL每秒物理读取次数	CountSecond	MySQL_ibufPoolReads	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer网络流入带宽	bit/s	SQLServer_NetworkInNew	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
SQLServer网络流出带宽	bit/s	SQLServer_NetworkOutNew	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

15.4.2. 云数据库RDS版-PostgreSQL

通过本文您可以了解云数据库RDS版的PostgreSQL数据库云盘版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_rds_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
PG_数据库年龄	xids	PG_DBAge	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
PG_非活跃复制槽数量	Count	PG_InactiveSlots	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
PG_最慢SQL执行耗时	Second	PG_MaxExecutingSQLTime	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
PG_最大复制槽延迟	MB	PG_MaxSlotWalDelay	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
PG_只读同步延迟	Second	PG_RO_ReadLag	userId、instanceId	Average
PG_只读流复制状态	Value	PG_RO_StreamingStatus	userId、instanceId	Average
PG_最慢Standby回放延迟	MB	PG_ReplayLatency	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
PG_最长事务执行耗时	Second	PG_SwellTime	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
PG_每CPU平均活跃连接数	Count	active_connections_per_cpu	userId、instanceId	Average
PG_连接数使用率	%	conn_usgae	userId、instanceId	Average
PG_CPU使用率	%	cpu_usage	userId、instanceId	Average
PG_五秒慢SQL	Count	five_seconds_executing_sqls	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
PG_IOPS使用率	%	iops_usage	userId、instanceId	Average
PG_INODE使用率	%	local_fs_inode_usage	userId、instanceId	Average
PG_磁盘空间使用率	%	local_fs_size_usage	userId、instanceId	Average
PG_内存使用率	%	mem_usage	userId、instanceId	Average
PG_一秒慢SQL	Count	one_second_executing_sqls	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
PG_三秒慢SQL	Count	three_seconds_executing_sqls	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

15.4.3. 云数据库RDS版-SQLServer

通过本文您可以了解云数据库RDS版SQLServer的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_rds_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
SQLServerCpu使用率	%	SQLServer_CpuUsage	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer磁盘使用率	%	SQLServer_DiskUsage	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer每秒IO次数	CountSecond	SQLServer_IOPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer网络流出带宽	bit/s	SQLServer_NetworkRead	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer网络流入带宽	bit/s	SQLServer_NetworkWrite	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer每秒查询数	CountSecond	SQLServer_QPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer每秒事务数	CountSecond	SQLServer_TPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
SQLServer总连接数	Count	SQLServer_TotalConn	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.4.4. 云原生分布式数据库PolarDB-X 1.0

通过本文您可以了解云原生分布式数据库PolarDB-X 1.0的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_drrds。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
DRDS_CPU利用率	%	CPUUtilization	userId、instanceId	Average
DRDS_连接数	Count	ConnectionCount	userId、instanceId	Average
逻辑QPS	Count	LogicQPS	userId、instanceId	Average
逻辑RT	ms	LogicRT	userId、instanceId	Average
内存利用率	%	MemoryUtilization	userId、instanceId	Average
DRDS_网络输入带宽	bit/s	NetworkInputTraffic	userId、instanceId	Average
DRDS_网络输出带宽	bit/s	NetworkOutputTraffic	userId、instanceId	Average
物理QPS	Count	PhysicsQPS	userId、instanceId	Average
物理RT	ms	PhysicsRT	userId、instanceId	Average
活跃线程数	Count	ThreadCount	userId、instanceId	Average
私有RDS_MySQL_Active Sessions	Count	active_session	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒Delete量	Count	com_delete	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒Insert量	Count	com_insert	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒InsertSelect量	Count	com_insert_select	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒Replace量	Count	com_replace	userId、instanceId、rdsInstId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
私有RDS_MySQL每秒ReplaceSelect量	Count	com_replace_select	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒Select量	Count	com_select	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒Update量	Count	com_update	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL连接数利用率	%	conn_usage	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL CPU利用率	%	cpu_usage	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL磁盘使用率	%	disk_usage	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_BP脏页百分率	%	ibuf_dirty_ratio	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒物理读次数	Count	ibuf_pool_reads	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_BP读命中率	%	ibuf_read_hit	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒逻辑读次数	Count	ibuf_request_r	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒逻辑写次数	Count	ibuf_request_w	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_BP利用率	%	ibuf_use_ratio	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒读取数据量	KB	inno_data_read	userId、instanceId、rdsInstId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒写入数据量	KB	inno_data_written	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒删除行数	Count	inno_row_delete	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒插入行数	Count	inno_row_insert	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒读取行数	Count	inno_row_readed	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒更新行数	Count	inno_row_update	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒日志写请求次数	Count	innodb_log_write_requests	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒日志物理写次数	Count	innodb_log_writes	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL_InnoDB每秒日志fsync量	Count	innodb_os_log_fsyns	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL网络流入带宽	bit/s	input_traffic_ps	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL IOPS利用率	%	iops_usage	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL网络流出带宽	bit/s	output_traffic_ps	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒查询量	Count	qps	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL只读实例延迟	Second	slave_lag	userId、instanceId、rdsInstId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
私有RDS_MySQL每秒慢查询量	Count	slow_queries	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒创建临时表数量	Count	tb_tmp_disk	userId、instanceId、rdsInstId	Average
私有RDS_MySQL每秒事务数	Count	tps	userId、instanceId、rdsInstId	Average

15.4.5. 云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0存储节点

通过本文您可以了解云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0存储节点的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_drrds。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
PolarDB-X 存储节点连接使用率	%	ConnUsageOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点内存使用率	%	MemUsageOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点网络流出带宽	bit/s	NetworkOutDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点网络流入带宽	bit/s	NetworkInDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点每秒慢查询量	CountSecond	SlowQueriesOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点每秒创建临时表数量	CountSecond	TempDiskTableCreatesOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点线程连接数	Count	ThreadsConnectedOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点活跃线程数	Count	ThreadsRunningOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点ActiveSessions	Count	ActiveSessionsOfDN	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
PolarDB-X 存储节点临时磁盘使用量	MB	TmpDiskSizeOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点磁盘使用量	MB	DiskSizeOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点磁盘使用率	%	DiskUsageOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点 IOPS 使用率	%	IOPSUsageOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点BP脏页百分率	%	lbufDirtyRatioOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点BP读命中率	%	lbufReadHitOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点BP利用率	%	lbufUseRatioOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点日志磁盘使用量	MB	LogDiskSizeOfDN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 存储节点CPU使用率	%	CPUUsageOfDN	userId、instanceId	Average

15.4.6. 云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0计算节点

通过本文您可以了解云原生分布式数据库PolarDB-X 2.0计算节点的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_drrds。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
PolarDB-X 计算层活跃连接数	Count	ActiveConnectionsOfCN	userId、instanceId	Sum
PolarDB-X 计算层CPU使用率	%	CPUUsageOfCN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 计算层连接数	Count	ConnectionsOfCN	userId、instanceId	Sum
PolarDB-X 计算层错误数	Count/s	ErrorCountOfCN	userId、instanceId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
PolarDB-X 计算层物理逻辑响应时间	μs	LogicRTOfCN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 计算层逻辑请求数	req/s	LogicRequestCountOfCN	userId、instanceId	Sum
PolarDB-X 计算层逻辑慢SQL	req/s	LogicSlowOfCN	userId、instanceId	Sum
PolarDB-X 计算层内存使用率	%	MemUsageOfCN	userId、instanceId	Average
PolarDB-X 计算层网络流量（进）	B/s	NetInOfCN	userId、instanceId	Sum
PolarDB-X 计算层网络流量（出）	B/s	NetOutOfCN	userId、instanceId	Sum
PolarDB-X Full GC 时间	Nanosecond	FullGcTimeOfCN	userId、instanceId	Sum

15.4.7. 云数据库PolarDB PostgreSQL

通过本文您可以了解云数据库PolarDB的PostgreSQL版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_polardb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
pg活跃连接数	Count	pg_active_connections	userId、clusterId、instanceId	Average
pg数据块读取数	Count	pg_blks_read_delta	userId、clusterId、instanceId	Average
pg连接使用率	%	pg_conn_usage	userId、clusterId、instanceId	Average
pg CPU使用率	%	pg_cpu_total	userId、clusterId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
pg数据库最大年龄	xids	pg_db_age	userId、clusterId、instanceId	Average
pg内存使用率	%	pg_mem_usage	userId、clusterId、instanceId	Average
pg数据盘大小	MB	pg_pls_data_size	userId、clusterId、instanceId	Value
pg IOPS	Frequency	pg_pls_iops	userId、clusterId、instanceId	Average
pg读IOPS	Frequency	pg_pls_iops_read	userId、clusterId、instanceId	Average
pg写IOPS	Frequency	pg_pls_iops_write	userId、clusterId、instanceId	Average
pg WAL日志大小	MB	pg_pls_pg_wal_dir_size	userId、clusterId、instanceId	Value
pg IO吞吐	MB/s	pg_pls_throughput	userId、clusterId、instanceId	Average
pg读IO吞吐	MB/s	pg_pls_throughput_read	userId、clusterId、instanceId	Average
pg写IO吞吐	MB/s	pg_pls_throughput_write	userId、clusterId、instanceId	Average
pg事务回滚率	%	pg_rollback_ratio	userId、clusterId、instanceId	Average
pg膨胀点	S	pg_swell_time	userId、clusterId、instanceId	Average
pg TPS	Frequency	pg_tps	userId、clusterId、instanceId	Average

15.4.8. 云数据库PolarDB MySQL（新版）

通过本文您可以了解云数据库PolarDB的MySQL版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_polardb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
活跃连接数	Count	cluster_active_sessions	userId、clusterId、nodeId	Average
连接数使用率	%	cluster_connection_utilization	userId、clusterId、nodeId	Average
CPU使用率	%	cluster_cpu_utilization	userId、clusterId、nodeId	Average
每秒存储引擎IO吞吐量	KB	cluster_data_io	userId、clusterId、nodeId	Average
每秒存储引擎IO次数	CountSecond	cluster_data_iops	userId、clusterId、nodeId	Average
每秒IO次数	CountSecond	cluster_iops	userId、clusterId、nodeId	Average
内存命中率	%	cluster_mem_hit_ratio	userId、clusterId、nodeId	Average
内存使用率	%	cluster_memory_utilization	userId、clusterId、nodeId	Average
每秒查询数量	Count	cluster_qps	userId、clusterId、nodeId	Average
每秒慢查询数量	CountS	cluster_slow_queries_ps	userId、clusterId、nodeId	Average
每秒事务数	CountS	cluster_tps	userId、clusterId、nodeId	Average
只读节点复制延迟	Second	cluster_replica_lag	userId、clusterId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
当前总连接数	Count	cluster_total_session	userId、clusterId、nodeId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
每秒网络输出流量	KB/s	cluster_output_traffic	userId、clusterId、nodeId	Average、Maximum、Minimum
每秒数据操作数	CountSecond	cluster_mps	userId、clusterId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
IOPS使用率	%	cluster_iops_usage	userId、clusterId、nodeId	Average、Maximum、Minimum
每秒网络输入流量	KB/s	cluster_input_traffic	userId、clusterId、nodeId	Average、Maximum、Minimum

② 说明 每秒慢查询数量的含义和注意事项如下：

- 每秒慢查询数量是分钟秒级平均值，例如：一分钟内产生一条慢SQL，每秒慢查询数量的计算公式： $1/60=0.016$ 。
- 由于云数据库RDS需要对实例进行日常维护，也可能产生慢SQL，建议您在设置报警功能时，每秒慢查询数量的阈值不要设置过小，例如：阈值不要设置为0，推荐设置为1。

15.4.9. 云数据库PolarDB Oracle

通过本文您可以了解云数据库PolarDB Oracle版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_polardb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
活跃连接数	Count	active_connections	userId、clusterId、instanceId	Average
数据块读取数	Count	blks_read_delta	userId、clusterId、instanceId	Value
连接使用率	%	conn_usage	userId、clusterId、instanceId	Average
CPU使用率	%	cpu_total	userId、clusterId、instanceId	Average

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
数据库最大年龄	xids	db_age	userId、clusterId、instanceId	Average
内存使用率	%	mem_usage	userId、clusterId、instanceId	Average
数据盘大小	Mbyte	pls_data_size	userId、clusterId、instanceId	Value
IOPS	Frequency	pls_iops	userId、clusterId、instanceId	Average
读IOPS	Frequency	pls_iops_read	userId、clusterId、instanceId	Average
写IOPS	Frequency	pls_iops_write	userId、clusterId、instanceId	Average
WAL日志大小	Mbyte	pls_pg_wal_dir_size	userId、clusterId、instanceId	Value
IO吞吐	Mbyte/s	pls_throughput	userId、clusterId、instanceId	Average
读IO吞吐	Mbyte/s	pls_throughput_read	userId、clusterId、instanceId	Average
写IO吞吐	Mbyte/s	pls_throughput_write	userId、clusterId、instanceId	Average
膨胀点	s	swell_time	userId、clusterId、instanceId	Average
TPS	Frequency	tps	userId、clusterId、instanceId	Average
事务回滚率	%	rollback_ratio	userId、clusterId、instanceId	userId、clusterId、instanceId

15.4.10. 云数据库专属主机组

通过本文您可以了解云数据库RDS版的专属主机组的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_rds_sar。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU利用率	%	CPUUtilization	userId、hostGroupId、hostId	Average
系统读IOPS	CountSecond	DiskReadIOPS	userId、hostGroupId、hostId	Average
系统写IOPS	CountSecond	DiskWriteIOPS	userId、hostGroupId、hostId	Average
公网流入流量	MByte	InternetIn	userId、hostGroupId、hostId	Average
公网流出流量	MByte	InternetOut	userId、hostGroupId、hostId	Average
私网流入流量	MByte	IntranetIn	userId、hostGroupId、hostId	Average
私网流出流量	MByte	IntranetOut	userId、hostGroupId、hostId	Average
系统程序CPU消耗	%	cpu_system	userId、hostGroupId、hostId	Average
CPU总消耗	%	cpu_total	userId、hostGroupId、hostId	Average
用户程序CPU消耗	%	cpu_user	userId、hostGroupId、hostId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
磁盘读取速度	MByte/s	disk_readBytes	userId、hostGroupId、hostId	Average
磁盘读IOPS	CountSecond	disk_readiops	userId、hostGroupId、hostId	Average
磁盘写入速度	Byte/s	disk_writeBytes	userId、hostGroupId、hostId	Average
磁盘写IOPS	CountSecond	disk_writeiops	userId、hostGroupId、hostId	Average
磁盘剩余空间	MByte	diskusage_free	userId、hostGroupId、hostId、device	Average
磁盘存储总量	MByte	diskusage_total	userId、hostGroupId、hostId、device	Average
已使用磁盘容量	MByte	diskusage_used	userId、hostGroupId、hostId、device	Average
磁盘使用率	%	diskusage_utilization	userId、hostGroupId、hostId、device	Average
最近15分钟系统平均负载	%	load_15m	userId、hostGroupId、hostId	Average
最近1分钟系统平均负载	%	load_1m	userId、hostGroupId、hostId	Average
最近5分钟系统平均负载	%	load_5m	userId、hostGroupId、hostId	Average
剩余内存容量	MByte	memory_freespace	userId、hostGroupId、hostId	Average
内存总量	MByte	memory_totalspace	userId、hostGroupId、hostId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
已使用内存	MByte	memory_usedspace	userId、hostGroupId、hostId	Average

15.4.11. 云数据库OceanBase版

通过本文您可以了解云数据库OceanBase版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_oceanbase。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
active_memstore_percent_by_trigger	%	active_memstore_percent_by_trigger	userId、obClusterId	Average
active_memstore_percent_by_trigger_instance	%	active_memstore_percent_by_trigger_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
活跃memstore内存使用率	%	active_memstore_percent_by_trigger_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
active_memstore_used	Byte	active_memstore_used	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
active_memstore_used_instance	Byte	active_memstore_used_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
active_sessions	Count	active_sessions	userId、obClusterId	Sum
active_sessions_instance	Count	active_sessions_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
active_sessions_max_tenant	%	active_sessions_max_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Maximum
active_sessions_tenant	Count	active_sessions_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Agent心跳时间	Second	agent_heartbeat	userId、instanceId	Maximum
block_cache_hit_percent	%	block_cache_hit_percent	userId、obClusterId、obTenantId	Average
block_cache_hit_percent_instance	%	block_cache_hit_percent_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
block_cache_hit_percent_tenant	%	block_cache_hit_percent_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
block_index_cache_hit_percent	%	block_index_cache_hit_percent	userId、obClusterId、obTenantId	Average
block_index_cache_hit_percent_instance	%	block_index_cache_hit_percent_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
block_index_cache_hit_percent_tenant	%	block_index_cache_hit_percent_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
bloom_filter_cache_hit_percent	%	bloom_filter_cache_hit_percent	userId、obClusterId	Average
bloom_filter_cache_hit_percent_instance	%	bloom_filter_cache_hit_percent_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
bloom_filter_cache_hit_percent_tenant	%	bloom_filter_cache_hit_percent_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
core_count_instance	Count	core_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
cpu_usage	%	cpu_usage	userId、obClusterId	Average
租户平均CPU使用率	%	cpu_usage_avg_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
cpu_usage_instance	%	cpu_usage_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
租户最大CPU使用率	%	cpu_usage_max_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Maximum
CPU使用量	%	cpu_util_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_data_size_instance	GB	disk_data_size_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_data_usage_instance	%	disk_data_usage_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_general_size_instance	GB	disk_general_size_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_general_usage_instance	%	disk_general_usage_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_log_size_instance	GB	disk_log_size_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
日志盘使用量	%	disk_log_usage_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_ob_data_size	Byte	disk_ob_data_size	userId、obClusterId	Maximum
磁盘使用量	GB	disk_ob_data_size_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
disk_ob_data_usage	%	disk_ob_data_usage	userId、obClusterId	Maximum
磁盘使用率	%	disk_ob_data_usage_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ECS时钟偏移 (ntpstat)	Millisecond	ecs_clock_deviation	userId、instanceId	Maximum
ECS CPU使用率	%	ecs_cpu_usage_percent	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ECS clog盘读IOPS	Count	ecs_disk_clog_read_iops	userId、instanceId	Average
ECS clog盘读bps	Byte	ecs_disk_clog_read_rate	userId、instanceId	Average
ECS clog盘使用量	Byte	ecs_disk_clog_size	userId、instanceId	Average
ECS clog盘使用率	%	ecs_disk_clog_usage	userId、instanceId	Average
ECS clog盘写IOPS	Count	ecs_disk_clog_write_iops	userId、instanceId	Average
ECS clog盘写bps	Byte	ecs_disk_clog_write_rate	userId、instanceId	Average
ECS数据盘读IOPS	Count	ecs_disk_data_read_iops	userId、instanceId	Average
ECS数据盘读bps	Byte	ecs_disk_data_read_rate	userId、instanceId	Average
ECS数据盘使用量	Byte	ecs_disk_data_size	userId、instanceId	Average
ECS数据盘使用率	%	ecs_disk_data_usage	userId、instanceId	Average
ECS数据盘写IOPS	Count	ecs_disk_data_write_iops	userId、instanceId	Average
ECS数据盘写bps	Byte	ecs_disk_data_write_rate	userId、instanceId	Average
ECS磁盘读IOPS	Count	ecs_disk_read_iops	userId、instanceId	Average
ECS磁盘读bps	Byte	ecs_disk_read_rate	userId、instanceId	Average
ECS系统盘读IOPS	Count	ecs_disk_system_read_iops	userId、instanceId	Average
ECS系统盘读bps	Byte	ecs_disk_system_read_rate	userId、instanceId	Average
ECS系统盘使用量	Byte	ecs_disk_system_size	userId、instanceId	Average
ECS系统盘使用率	%	ecs_disk_system_usage	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ECS系统盘写IOPS	Count	ecs_disk_system_write_iops	userId、instanceId	Average
ECS系统盘写bps	Byte	ecs_disk_system_write_rate	userId、instanceId	Average
ECS磁盘写IOPS	Count	ecs_disk_write_iops	userId、instanceId	Average
ECS磁盘写bps	Byte	ecs_disk_write_rate	userId、instanceId	Average
ecs_mem_used_byte	Byte	ecs_mem_used_byte	userId、instanceId	Maximum
ecs_mem_used_percent	%	ecs_mem_used_percent	userId、instanceId	Maximum
ECS TCP连接数	Count	ecs_net_connections	userId、instanceId	Average
ECS内网接收流量	Mbit	ecs_net_in_rate	userId、instanceId	Average
ECS内网发送流量	Mbit	ecs_net_out_rate	userId、instanceId	Average
election_event_history_row_count	Count	election_event_history_row_count	userId、obClusterId	Average
idle_sessions_instance	Count	idle_sessions_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_await_instance	Millisecond	io_await_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_read_bytes	Count	io_read_bytes	userId、obClusterId	Sum
io_read_bytes_instance	%	io_read_bytes_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_read_bytes_tenant	Count	io_read_bytes_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
io_read_count	Count	io_read_count	userId、obClusterId	Sum
io_read_count_instance	%	io_read_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
io_read_count_tenant	Count	io_read_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
io_read_delay	Millisecond	io_read_delay	userId、obClusterId	Sum
io_read_delay_instance	%	io_read_delay_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_read_delay_tenant	Count	io_read_delay_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
io_read_rt	Millisecond	io_read_rt	userId、obClusterId	Average
io_read_rt_instance	Millisecond	io_read_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_read_rt_tenant	Millisecond	io_read_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
io_write_bytes	Count	io_write_bytes	userId、obClusterId	Sum
io_write_bytes_instance	%	io_write_bytes_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_write_bytes_tenant	Count	io_write_bytes_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
io_write_count	Count	io_write_count	userId、obClusterId	Sum
io_write_count_instance	%	io_write_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_write_count_tenant	Count	io_write_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
io_write_delay	ms	io_write_delay	userId、obClusterId	Sum
io_write_delay_instance	%	io_write_delay_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_write_delay_tenant	Count	io_write_delay_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
io_write_rt	Millisecond	io_write_rt	userId、obClusterId	Average
io_write_rt_instance	Millisecond	io_write_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
io_write_rt_tenant	Millisecond	io_write_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
load_load1_instance	%	load_load1_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
location_cache_hit_percent	%	location_cache_hit_percent	userId、obClusterId	Average
location_cache_hit_percent_instance	%	location_cache_hit_percent_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
location_cache_hit_percent_tenant	%	location_cache_hit_percent_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
machine_mem_used_percent_instance	%	machine_mem_used_percent_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
max_memory_size	Byte	max_memory_size	userId、obClusterId	Sum
max_memory_size_instance	Byte	max_memory_size_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
max_memory_size_tenant	Count	max_memory_size_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
memstore_limit	%	memstore_limit	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
memstore_limit_tenant	Count	memstore_limit_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
min_memory_size	Byte	min_memory_size	userId、obClusterId	Sum
min_memory_size_instance	Byte	min_memory_size_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
min_memory_size_tenant	Count	min_memory_size_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
ob_server_inactive_count_instance	Count	ob_server_inactive_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_clog_unsync_instance	Count	ob_sys_clog_unsync_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_daily_merge_error_instance	Count	ob_sys_daily_merge_error_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_daily_merge_stopped_instance	Count	ob_sys_daily_merge_stopped_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_daily_merge_timeout_instance	Count	ob_sys_daily_merge_timeout_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_disk_invalid_instance	Count	ob_sys_disk_invalid_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_election_info_instance	Count	ob_sys_election_info_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ob_sys_leader_election_instance	Count	ob_sys_leader_election_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
OBServer进程ID	Count	observer_process_id	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
OBServer进程状态	Count	observer_process_kernel_status	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
ODP集群客户端连接数	Count	odp_client_sessions	userId、instanceId	Sum
ODP节点客户端连接数	Count	odp_client_sessions_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP集群请求失败QPS	Count	odp_error_qps	userId、instanceId	Sum
ODP节点失败请求QPS	Count	odp_error_qps_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP节点宕机数量	Count	odp_inactive_count_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP集群QPS	Count	odp_qps	userId、instanceId	Sum
ODP节点QPS	Count	odp_qps_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP集群qps_rt	Millisecond	odp_qps_rt	userId、instanceId	Maximum
ODP节点qps_rt	Millisecond	odp_qps_rt_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP集群服务端连接数	Count	odp_server_sessions	userId、instanceId	Sum
ODP节点服务端连接数	Count	odp_server_sessions_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP集群TPS	Count	odp_tps	userId、instanceId	Sum
ODP节点TPS	Count	odp_tps_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
ODP集群tps_rt	Millisecond	odp_tps_rt	userId、instanceId	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ODP节点tps_rt	Millisecond	odp_tps_rt_instance	userId、instanceId、odpServerId	Average
QPS	Count	qps	userId、obClusterId	Sum
OB节点QPS	Count	qps_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
qps_rt	Millisecond	qps_rt	userId、obClusterId	Average
qps_rt_instance	Millisecond	qps_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
qps_rt_tenant	Millisecond	qps_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
qps_tenant	Count	qps_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
request_dequeue_count	Count	request_dequeue_count	userId、obClusterId	Sum
request_dequeue_count_instance	Count	request_dequeue_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
request_dequeue_count_tenant	Count	request_dequeue_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
request_enqueue_count	Count	request_enqueue_count	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
request_enqueue_count_instance	Count	request_enqueue_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
request_queue_rt	Millisecond	request_queue_rt	userId、obClusterId	Average
request_queue_rt_instance	Millisecond	request_queue_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
request_queue_rt_tenant	Millisecond	request_queue_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
request_queue_time	Millisecond	request_queue_time	userId、obClusterId	Sum
request_queue_time_instance	Count	request_queue_time_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
request_queue_time_tenant	Count	request_queue_time_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
rootservice_event_history_row_count	Count	rootservice_event_history_row_count	userId、obClusterId	Average
row_cache_hit_percent	%	row_cache_hit_percent	userId、obClusterId	Average
row_cache_hit_percent_instance	%	row_cache_hit_percent_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
row_cache_hit_percent_tenant	%	row_cache_hit_percent_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
rpc_packet_in	Count	rpc_packet_in	userId、obClusterId	Sum
rpc_packet_in_bytes_ps	Count	rpc_packet_in_bytes_ps	userId、obClusterId	Sum
rpc_packet_in_bytes_ps_instance	Count	rpc_packet_in_bytes_ps_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
rpc_packet_in_bytes_ps_tenant	Count	rpc_packet_in_bytes_ps_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
rpc_packet_in_instance	Millisecond	rpc_packet_in_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
rpc_packet_in_tenant	Count	rpc_packet_in_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
rpc_packet_out	Count	rpc_packet_out	userId、obClusterId	Sum
rpc_packet_out_bytes	Count	rpc_packet_out_bytes	userId、obClusterId	Sum
rpc_packet_out_bytes_instance	Count	rpc_packet_out_bytes_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
rpc_packet_out_instance	Count	rpc_packet_out_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
rpc_packet_out_tenant	Count	rpc_packet_out_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
server_event_history_row_count	Count	server_event_history_row_count	userId、obClusterId	Average
活跃连接数	Count	slb_active_connection	userId、instanceId、port	Average
丢失连接数	Count	slb_drop_connection	userId、instanceId、port	Average
非活跃连接数	Count	slb_inactive_connection	userId、instanceId、port	Average
连接数量	Count	slb_max_connection	userId、instanceId、port	Average
新增连接数	Count	slb_new_connection	userId、instanceId、port	Average
slow_log_count_instance	Count	slow_log_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
slow_log_count_tenant	Count	slow_log_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
slow_log_max_execute_time_tenant	Count	slow_log_max_execute_time_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Maximum
sql_delete_count	Count	sql_delete_count	userId、obClusterId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
sql_delete_count_instance	Count	sql_delete_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_delete_count_tenant	Count	sql_delete_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
sql_delete_rt	Millisecond	sql_delete_rt	userId、obClusterId	Average
sql_delete_rt_instance	Millisecond	sql_delete_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_delete_rt_tenant	Millisecond	sql_delete_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
sql_distributed_count	Count	sql_distributed_count	userId、obClusterId	Sum
sql_distributed_count_instance	Count	sql_distributed_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_distributed_count_tenant	Count	sql_distributed_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
sql_dml_rt	Millisecond	sql_dml_rt	userId、obClusterId	Sum
sql_dml_rt_instance	Millisecond	sql_dml_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_dml_rt_tenant	Millisecond	sql_dml_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
sql_insert_count	Count	sql_insert_count	userId、obClusterId	Sum
sql_insert_count_instance	Count	sql_insert_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_insert_count_tenant	Count	sql_insert_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
sql_insert_rt	Millisecond	sql_insert_rt	userId、obClusterId	Average
sql_insert_rt_instance	Millisecond	sql_insert_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_remote_count	Count	sql_remote_count	userId、obClusterId	Sum
sql_remote_count_instance	Count	sql_remote_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_remote_count_tenant	Count	sql_remote_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
sql_replace_count	Count	sql_replace_count	userId、obClusterId	Sum
sql_replace_count_instance	Count	sql_replace_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_replace_count_tenant	Count	sql_replace_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
sql_replace_rt	Millisecond	sql_replace_rt	userId、obClusterId	Average
sql_replace_rt_instance	Millisecond	sql_replace_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_replace_rt_tenant	Millisecond	sql_replace_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
sql_select_count_instance	Count	sql_select_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_select_count_tenant	Count	sql_select_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
sql_select_rt	Millisecond	sql_select_rt	userId、obClusterId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
sql_select_rt_instance	Microsecond	sql_select_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_select_rt_tenant	Millisecond	sql_select_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
sql_update_count	Count	sql_update_count	userId、obClusterId	Sum
sql_update_count_instance	Count	sql_update_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
sql_update_rt	Millisecond	sql_update_rt	userId、obClusterId	Average
sql_update_rt_instance	Microsecond	sql_update_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
storage_delete_row_count	Count	storage_delete_row_count	userId、obClusterId	Sum
storage_delete_row_count_instance	Count	storage_delete_row_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
storage_delete_row_count_tenant	Count	storage_delete_row_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
storage_insert_row_count	Count	storage_insert_row_count	userId、obClusterId	Sum
storage_insert_row_count_instance	Count	storage_insert_row_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
storage_insert_row_count_tenant	Count	storage_insert_row_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
storage_read_row_count	Count	storage_read_row_count	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
storage_read_row_count_instance	Count	storage_read_row_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
storage_update_row_count	Count	storage_update_row_count	userId、obClusterId	Sum
storage_update_row_count_instance	Count	storage_update_row_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
storage_update_row_count_tenant	Count	storage_update_row_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
table_snapshot_existence_time_sec	Second	table_snapshot_existence_time_sec	userId、obClusterId	Maximum
tcp_retran_instance	%	tcp_retran_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
total_memstore_percent_by_limit	%	total_memstore_percent_by_limit	userId、obClusterId	Average
total_memstore_percent_by_limit_instance	%	total_memstore_percent_by_limit_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
租户memstore使用率	%	total_memstore_percent_by_limit_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Maximum
total_memstore_used	Byte	total_memstore_used	userId、obClusterId	Sum
total_memstore_used_instance	Byte	total_memstore_used_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
total_memstore_used_tenant	Count	total_memstore_used_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
total_sessions_instance	Count	total_sessions_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
tps	Count	tps	userId、obClusterId	Sum
tps_instance	Count	tps_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
tps_rt	Millisecond	tps_rt	userId、obClusterId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
tps_rt_instance	Millisecond	tps_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
tps_rt_tenant	Millisecond	tps_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
tps_tenant	Count	tps_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
traffic_bytin_instance	Byte	traffic_bytin_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
traffic_bytout_instance	Byte	traffic_bytout_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
提交的事务数量	Count	trans_commit_count	userId、obClusterId	Sum
trans_commit_count_instance	Count	trans_commit_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_commit_count_tenant	Count	trans_commit_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
trans_commit_rt	Millisecond	trans_commit_rt	userId、obClusterId	Average
trans_commit_rt_instance	Millisecond	trans_commit_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_commit_rt_tenant	Millisecond	trans_commit_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
trans_multi_partition_count	Count	trans_multi_partition_count	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_multi_partition_count_tenant	Count	trans_multi_partition_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
trans_rollback_count	Count	trans_rollback_count	userId、obClusterId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
trans_rollback_count_instance	Count	trans_rollback_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_rollback_count_tenant	Count	trans_rollback_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
trans_rollback_rt	Millisecond	trans_rollback_rt	userId、obClusterId	Average
trans_rollback_rt_instance	Millisecond	trans_rollback_rt_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_rollback_rt_tenant	Millisecond	trans_rollback_rt_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Average
trans_single_partition_count	Count	trans_single_partition_count	userId、obClusterId	Sum
trans_single_partition_count_instance	Count	trans_single_partition_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_single_partition_count_tenant	Count	trans_single_partition_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
trans_timeout_count	Count	trans_timeout_count	userId、obClusterId	Sum
trans_timeout_count_instance	Count	trans_timeout_count_instance	userId、obClusterId、obInstanceId	Average
trans_timeout_count_tenant	Count	trans_timeout_count_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Sum
租户内存使用率	%	memory_usage_tenant	userId、obClusterId、obTenantId	Maximum
租户单节点活跃内存百分比	%	ob_tenant.active_memstore_percent_by_node	userId、obClusterId、obTenantId、obInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
租户单节点负载	%	ob_tenant.cpu_percent_by_node	userId、obClusterId、obTenantId、obInstanceId	Average
租户单节点memstore百分比	%	ob_tenant.total_memstore_percent_by_node	userId、obClusterId、obTenantId、obInstanceId	Average

15.4.12. 云数据库MongoDB版-副本集

通过本文您可以了解云数据库MongoDB版的副本集的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_mongodb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
（副本集）CPU使用率	%	CPUUtilization	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
（副本集）连接数使用量	Count	ConnectionAmount	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
（副本集）连接数使用率	%	ConnectionUtilization	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
（副本集）数据占用磁盘空间量	Byte	DataDiskAmount	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
（副本集）磁盘使用率	%	DiskUtilization	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
（副本集）IOPS使用率	%	IOPSUtilization	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
（副本集）实例占用磁盘空间量	Byte	InstanceDiskAmount	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(副本集)内网网络入流量	Byte	IntranetIn	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)内网网络出流量	Byte	IntranetOut	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)日志占用磁盘空间量	Byte	LogDiskAmount	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)内存使用百分比	%	MemoryUtilization	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)请求数	Count	NumberRequests	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)Command操作次数	Frequency	OpCommand	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)Delete操作次数	Frequency	OpDelete	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)Getmore操作次数	Frequency	OpGetmore	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)Insert操作次数	Count	OpInsert	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)Query操作次数	Frequency	OpQuery	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)Update操作次数	Frequency	OpUpdate	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)每秒请求数	Count	QPS	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average
(副本集)复制延迟	Seconds	ReplicationLag	userId、instanceId、role	Maximum、Minimum、Average

15.4.13. 云数据库MongoDB版-分片集群

通过本文您可以了解云数据库MongoDB版的分片集群的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_mongodb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
（分片集群）Command操作次数	Count	ShardingOpCommand	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
（分片集群）Delete操作次数	Count	ShardingOpDelete	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
（分片集群）日志磁盘使用量	Bytes	ShardingLogDiskAmount	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
（分片集群）内存使用率	%	ShardingMemoryUtilization	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
（分片集群）请求数	Count	ShardingNumberRequests	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average
（分片集群）IOPS使用率	%	ShardingIOPSUtilization	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
（分片集群）内网入流量	Bytes	ShardingIntranetIn	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average
（分片集群）内网出流量	Bytes	ShardingIntranetOut	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(分片集群) 数据占用磁盘空间量	Bytes	ShardingDataDiskAmount	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) CPU使用率	%	ShardingCPUUtilization	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) 连接数量	Count	ShardingConnectionAmount	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) 连接使用率	%	ShardingConnectionUtilization	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) 实例占用磁盘空间量	Bytes	ShardingInstanceDiskAmount	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) 磁盘使用率	%	ShardingDiskUtilization	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) Getmore操作次数	Count	ShardingOpGetmore	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) ShardingOpInsert	Count	ShardingOpInsert	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) Query操作次数	Count	ShardingOpQuery	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) Update操作次数	Count	ShardingOpUpdate	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(分片集群) QPS	Count/s	ShardingQPS	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) ShardingDataDiskAmountOriginal	无	ShardingDataDiskAmountOriginal	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum
(分片集群) 复制延迟	Seconds	ShardingReplicationLag	userId、instanceId、subinstanceId、role	Average、Maximum、Minimum

15.4.14. 云数据库MongoDB版-单节点实例

通过本文您可以了解云数据库MongoDB版的单节点实例的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_mongodb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(单节点) 磁盘使用率	%	SingleNodeDiskUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(单节点) 网络入流量	Bytes	SingleNodeIntranetIn	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(单节点) 网络出流量	Bytes	SingleNodeIntranetOut	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(单节点) 内存使用率	%	SingleNodeMemoryUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(单节点) 请求数	Count	SingleNodeNumberRequests	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
(单节点) CPU使用率	%	SingleNodeCPUUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
（单节点）连接数使用量	Count	SingleNodeConnectionAmount	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）连接数使用率	%	SingleNodeConnectionUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）Command操作次数	Count	SingleNodeOpCommand	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）Delete操作次数	Count	SingleNodeOpDelete	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）Getmore操作次数	Count	SingleNodeOpGetmore	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）Insert操作次数	Count	SingleNodeOpInsert	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）Query操作次数	Count	SingleNodeOpQuery	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）Update操作次数	Count	SingleNodeOpUpdate	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）QPS	Count	SingleNodeQPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
（单节点）数据占用磁盘空间量	Bytes	SingleNodeDataDiskAmount	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.4.15. 新版云数据库Memcache

通过本文您可以了解新版云数据库Memcache的监控项。

- Namespace为acs_memcache。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
-----	----	--------	------------	------------

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
CPU使用率	%	CpuUsage	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
操作失败数	Count	FailedCount	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
命中率	%	HitRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
写入网络带宽	Byte/s	IntranetIn	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
写入带宽使用率	%	IntranetInRatio	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
读取网络带宽	Byte/s	IntranetOut	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
读取带宽使用率	%	IntranetOutRatio	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
内存使用率	%	MemoryUsage	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
已用连接数	Count	UsedConnection	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
内存使用量	Byte	UsedMemory	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average

15.4.16. 旧版云数据库Memcache

通过本文您可以了解旧版云数据库Memcache的监控项。

- Namespace为acs_memcache。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
逐出	CountSecond	Evict	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
读取命中率	%	HitRate	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
内网网络入流量	Byte/s	IntranetIn	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
内网网络出流量	Byte/s	IntranetOut	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
记录数	Count	ItemCount	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
已用缓存	Byte	UsedMemCache	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average
QPS	Count/s	UsedQps	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average

15.4.17. 新版云数据库Memcache集群版

通过本文您可以了解新版云数据库Memcache集群版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_memcache。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Sharding节点连接数使用率	%	ShardingConnectionUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点CPU使用率	%	ShardingCpuUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点操作失败数	Count	ShardingFailedCount	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Sharding节点命中率	%	ShardingHitRate	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum、Minimum
Sharding节点写入网络带宽	Byte/s	ShardingIntranetIn	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点写入带宽使用率	%	ShardingIntranetInRatio	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点读取网络带宽	Byte/s	ShardingIntranetOut	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点读取带宽使用率	%	ShardingIntranetOutRatio	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点内存使用率	%	ShardingMemoryUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点已用连接数	Count	ShardingUsedConnection	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum
Sharding节点内存使用量	Byte	ShardingUsedMemory	userId、instanceId、nodeId	Average、Minimum、Maximum

15.4.18. 云数据库Redis版（旧版）

通过本文您可以了解云数据库Redis版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kvstore。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
CPU使用率	%	CpuUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
操作失败数	Count/Second	FailedCount	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
（分组维度）连接数使用率	%	GroupConnectionUsage	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
（分组维度）CPU使用率	%	GroupCpuUsage	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
（分组维度）写入带宽使用率	%	GroupIntranetInRatio	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
（分组维度）读取带宽使用率	%	GroupIntranetOutRatio	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
（分组维度）内存使用率	%	GroupMemoryUsage	userId、groupId	Average、Minimum、Maximum
内网网络入流量	Byte/s	IntranetIn	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
写入带宽使用率	%	IntranetInRatio	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
内网网络出流量	Byte/s	IntranetOut	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
读取带宽使用率	%	IntranetOutRatio	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
内存使用率	%	MemoryUsage	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
已用连接数	Count	UsedConnection	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
内存使用量	Byte	UsedMemory	userId、instanceId	Maximum、Minimum、Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
已用QPS数量	Count/Second	UsedQPS	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

15.4.19. 云数据库Redis版-全球多活（旧版）

通过本文您可以了解云数据库Redis版的全球多活实例的监控项。

② 说明 关于全球多活，请参见[什么是Redis全球多活](#)。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kvstore。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
同步语句中的平均数据大小	Byte	AvgLogSize	userId、instanceId、direction	Average
同步流量	Byte/s	Flow	userId、instanceId、direction	Average
同步语句中的最大数据大小	Byte	MaxLogSize	userId、instanceId、direction	Average
同步延迟	ms	Rt	userId、instanceId、direction	Average
同步速度	Transaction/Second	TPS	userId、instanceId、direction	Average

15.4.20. Redis标准版

通过本文您可以了解云数据库Redis标准版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kvstore。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

② 说明 云监控只支持2.8以上版本的Redis实例。2.8版本的Redis实例已停止售卖。更多信息，请参见【通知】2.8版本Redis实例停止售卖。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
平均响应时间	us	StandardAvgRt	userId、instanceId	Average、Maximum
连接数使用率	%	StandardConnectionUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
CPU使用率	%	StandardCpuUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
命令失败次数	Count/Second	StandardFailedCount	userId、instanceId	Average、Maximum
命中率	%	StandardHitRate	userId、instanceId	Average、Maximum
入方向流量	KB/s	StandardIntranetIn	userId、instanceId	Average、Maximum
流入带宽使用率	%	StandardIntranetInRatio	userId、instanceId	Average、Maximum
出方向流量	KB/s	StandardIntranetOut	userId、instanceId	Average、Maximum
流出带宽使用率	%	StandardIntranetOutRatio	userId、instanceId	Average、Maximum
缓存内Key数量	Count	StandardKeys	userId、instanceId	Average、Maximum
最大响应时间	us	StandardMaxRt	userId、instanceId	Average、Maximum
内存使用率	%	StandardMemoryUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
QPS使用率	%	StandardQPSUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
数据同步时延	Second	StandardSyncDelayTime	userId、instanceId	Average、Maximum
已用连接数	Count	StandardUsedConnection	userId、instanceId	Average、Maximum
内存使用量	Byte	StandardUsedMemory	userId、instanceId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
平均每秒访问次数	Count	StandardUsedQPS	userId、instanceId	Average、Maximum

15.4.21. Redis集群版

通过本文您可以了解云数据库Redis集群版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kvstore。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
平均响应时间	us	ShardingAvgRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
连接数使用率	%	ShardingConnectionUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
CPU使用率	%	ShardingCpuUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
命中率	%	ShardingHitRate	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
入方向流量	KB/s	ShardingIntranetIn	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
流入带宽使用率	%	ShardingIntranetInRatio	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
出方向流量	KB/s	ShardingIntranetOutput	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
流出带宽使用率	%	ShardingIntranetOutputRatio	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
缓存内Key数量	Count	ShardingKeys	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
最大响应时间	us	ShardingMaxRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
内存使用率	%	ShardingMemoryUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy单个请求的平均字节数	Byte	ShardingProxyAvgRequestSize	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy单个响应的平均字节数	Byte	ShardingProxyAvgResponseSize	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy平均时延	us	ShardingProxyAvgRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy连接数使用率	%	ShardingProxyConnectionUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy CPU使用率	%	ShardingProxyCpuUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy入流量速率	KB/s	ShardingProxyIntranetIn	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy出流量速率	KB/s	ShardingProxyIntranetOut	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy单个请求最大字节数	Byte	ShardingProxyMaxRequestSize	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy单个响应的最大字节数	Byte	ShardingProxyMaxResponseSize	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy最大时延	us	ShardingProxyMaxRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy每秒总请求数	Count/s	ShardingProxyTotalQps	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Proxy已使用连接数	Count	ShardingProxyUsedConnection	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
QPS使用率	%	ShardingQPSUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
数据同步时延	Second	ShardingSyncDelayTime	userId、instanceId、nodeId	Maximum、Average
已用连接数	Count	ShardingUsedConnection	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
内存使用量	Byte	ShardingUsedMemory	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
平均每秒访问次数	Count	ShardingUsedQPS	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

15.4.22. Redis读写分离版

通过本文您可以了解云数据库Redis读写分离版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kvstore。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
平均响应时间	us	SplitrwAvgRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
连接数使用率	%	SplitrwConnectionUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
CPU使用率	%	SplitrwCpuUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
命令失败次数	Count/Second	SplitrwFailedCount	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
命中率	%	SplitrwHitRate	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
入方向流量	KB/s	SplitrwIntranetIn	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
流入带宽使用率	%	SplitrwIntranetInRatio	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
出方向流量	KB/s	SplitrwIntranetOut	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
流出带宽使用率	%	SplitrwIntranetOutRatio	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
缓存内 Key 数量	Count	SplitrwKeys	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
最大响应时间	us	SplitrwMaxRt	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
内存使用率	%	SplitrwMemoryUsage	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
Proxy单个请求的平均字节数	Byte	SplitrwProxyAvgRequestSize	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
Proxy单个响应的平均字节数	Byte	SplitrwProxyAvgResponseSize	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
Proxy平均时延	us	SplitrwProxyAvgRt	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
Proxy连接数使用率	%	SplitrwProxyConnectionUsage	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum
Proxy CPU使用率	%	SplitrwProxyCpuUsage	userId、 instanceld、 nodeId	Average、 Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Proxy入流量速率	KB/s	SplitrwProxyIntranetIn	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy出流量速率	KB/s	SplitrwProxyIntranetOut	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy单个请求最大字节数	Byte	SplitrwProxyMaxRequestSize	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy单个响应的最大字节数	Byte	SplitrwProxyMaxResponseSize	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy最大时延	us	SplitrwProxyMaxRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
Proxy每秒总请求数	Count/s	SplitrwProxyTotalQps	userId、instanceId	Average、Maximum
Proxy已使用连接数	Count	SplitrwProxyUsedConnection	userId、instanceId	Average、Maximum
QPS使用率	%	SplitrwQPSUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
数据同步时延	Second	SplitrwSyncDelayTime	userId、instanceId	Average、Maximum
已用连接数	Count	SplitrwUsedConnection	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
内存使用量	Byte	SplitrwUsedMemory	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
平均每秒访问次数	Count	SplitrwUsedQPS	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

15.4.23. Tair容量存储型主从版

通过本文您可以了解Tair容量存储型主从版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_tair。

- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的**MetricName**和**Dimensions**的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
RocksDB平均IO时延	us	TairPDBStandardAvgIORt	userId、instanceId	Average、Maximum
平均响应时间	us	TairPDBStandardAvgRt	userId、instanceId	Average、Maximum
连接数使用率	%	TairPDBStandardConnectionUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
CPU 使用率	%	TairPDBStandardCpuUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
磁盘使用率	%	TairPDBStandardDiskUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
命令失败次数	Count/Second	TairPDBStandardFailedCount	userId、instanceId	Average、Maximum
流入带宽	bit/s	TairPDBStandardIntranetIn	userId、instanceId	Average、Maximum
流入带宽使用率	%	TairPDBStandardIntranetInRatio	userId、instanceId	Average、Maximum
流出带宽	bit/s	TairPDBStandardIntranetOut	userId、instanceId	Average、Maximum
流出带宽使用率	%	TairPDBStandardIntranetOutRatio	userId、instanceId	Average、Maximum
RocksDB最大IO时延	us	TairPDBStandardMaxIORt	userId、instanceId	Average、Maximum
最大响应时间	us	TairPDBStandardMaxRt	userId、instanceId	Average、Maximum
内存使用率	%	TairPDBStandardMemoryUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
QPS使用率	%	TairPDBStandardQPSUsage	userId、instanceId	Average、Maximum
命中率	%	TairPDBStandardStandardHitRate	userId、instanceId	Average、Maximum
已用连接数	Count	TairPDBStandardUsedConnection	userId、instanceId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
内存使用量	Bytes	TairPDBStandardUsedMemory	userId、instanceId	Average、Maximum
平均每秒访问次数	Count	TairPDBStandardUsedQPS	userId、instanceId	Average、Maximum

15.4.24. Tair持久内存型标准版

通过本文您可以了解Tair持久内存型标准版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_tair。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
平均响应时间	us	TairPENAShardingAvgRt	userId、nodeId、instanceId	Average、Maximum
连接数使用率	%	TairPENAShardingConnectionUsage	userId、nodeId、instanceId	Average、Maximum
CPU使用率	%	TairPENAShardingCpuUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
命令失败次数	Count/Second	TairPENAShardingFailedCount	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
命中率	%	TairPENAShardingHitRate	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
流入带宽	bit/s	TairPENAShardingIntranetIn	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
流入带宽使用率	%	TairPENAShardingIntranetInRatio	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
流出带宽	bit/s	TairPENAShardingIntranetOut	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
流出带宽使用率	%	TairPENAShardingIntranetOutRatio	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
最大响应时间	us	TairPENAShardingMaxRt	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
内存使用率	%	TairPENAShardingMemoryUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
持久内存使用率	%	TairPENAShardingPmemUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
QPS使用率	%	TairPENAShardingQPSUsage	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum、Sum
已用连接数	Count	TairPENAShardingUsedConnection	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
内存使用量	Byte	TairPENAShardingUsedMemory	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum
平均每秒访问次数	Count	TairPENAShardingUsedQPS	userId、instanceId、nodeId	Average、Maximum

15.4.25. HBase标准版

通过本文您可以了解云数据库HBase标准版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hbase。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
触发写入过快保护次数	CountSecond	AboveGlobalMemLimit_num_ops	userId、clusterId、role	Average
活跃线程数	Count	AliveHandlerNum	userId、clusterId、role	Average
Append平均RT	Millisecond	Append_Mean	userId、clusterId、role	Average
Append每秒请求数	CountSecond	Append_num_ops	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
BlockCache访问次数	Count	BlockCacheCount	userId、clusterId、role	Average
BlockCache命中率	%	BlockCacheCountHitPercent	userId、clusterId、role	Average
BlockCache换出次数	Count	BlockCacheEvictedCount	userId、clusterId、role	Average
BlockCache空闲大小	Byte	BlockCacheFree	userId、clusterId、role	Average
BlockCache未命中次数	Count	BlockCacheMissCount	userId、clusterId、role	Average
BlockCache当前大小	Byte	BlockCacheSize	userId、clusterId、role	Average
BlockCapacity	Byte	BlockCapacity	userId、clusterId、role	Average
blockChecksum操作的平均时间	Millisecond	BlockChecksumOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
BlockChecksumOpNumOps	Count	BlockChecksumOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
BlocksRead	Byte	BlocksRead	userId、clusterId、role	Average
DN读取流量	Byte/s	BytesRead	userId、clusterId、role	Average
DN写入流量	Byte/s	BytesWritten	userId、clusterId、role	Average
RPC请求队列长度(废弃)	Count	CallQueueLength	userId、clusterId、role	Average
存储空间可用量	Byte	CapacityRemaining	userId、clusterId、role	Average
存储空间总量	Byte	CapacityTotal	userId、clusterId、role	Average
存储空间使用量	Byte	CapacityUsed	userId、clusterId、role	Average
实例存储空间非数据使用量	Byte	CapacityUsedNonDFS	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
存储空间使用比例	%	CapacityUsedPercent	userId、clusterId、role	Average
ClusterRequests	Count	ClusterRequests	userId、clusterId、role	Average
ContainersCompleted	Count	ContainersCompleted	userId、clusterId、role	Average
ContainersFailed	Count	ContainersFailed	userId、clusterId、role	Average
ContainersIniting	Count	ContainersIniting	userId、clusterId、role	Average
ContainersKilled	Count	ContainersKilled	userId、clusterId、role	Average
ContainersLaunched	Count	ContainersLaunched	userId、clusterId、role	Average
ContainersRunning	Count	ContainersRunning	userId、clusterId、role	Average
CorruptBlocks	Count	CorruptBlocks	userId、clusterId、role	Average
Delete平均RT	Millisecond	DeleteRequestLatency_mean	userId、clusterId、role	Average
Delete每秒请求量	CountSecond	DeleteRequestLatency_num_ops	userId、clusterId、role	Average
FlushNanosAvgTime	ns	FlushNanosAvgTime	userId、clusterId、role	Average
FlushNanosNumOps	CountS	FlushNanosNumOps	userId、clusterId、role	Average
FlushQueueSize	Count	FlushQueueSize	userId、clusterId、role	Average
FlushTime	ms	FlushTime	userId、clusterId、role	Average
FlushTime_num_ops	CountS	FlushTime_num_ops	userId、clusterId、role	Average
FsPreadLatency_avg_time	ms	FsPreadLatency_avg_time	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
FsPreadLatency_num_ops	CountS	FsPreadLatency_num_ops	userId、clusterId、role	Average
GcCount	Count	GcCount	userId、clusterId、role	Average
GcTimeMillis	ms	GcTimeMillis	userId、clusterId、role	Average
Get平均RT	Nanosecond	GetRequestLatency_mean	userId、clusterId、role	Average
Get每秒请求量	CountSecond	GetRequestLatency_num_ops	userId、clusterId、role	Average
HOFSTooManyFileReader	Count	HOFSTooManyFileReader	userId、clusterId、role	Average
Master请求队列长度	Count	HandlerQueueSize	userId、clusterId、role	Average
HlogCount	Count	HlogCount	userId、clusterId、role	Average
HlogFileSize	Byte	HlogFileSize	userId、clusterId、role	Average
HlogWriteLatency_avg_time	ms	HlogWriteLatency_avg_time	userId、clusterId、role	Average
HlogWriteLatency_num_ops	CountS	HlogWriteLatency_num_ops	userId、clusterId、role	Average
HlogWriteSize_avg_time	ms	HlogWriteSize_avg_time	userId、clusterId、role	Average
HlogWriteSize_num_ops	CountS	HlogWriteSize_num_ops	userId、clusterId、role	Average
LoadPerCpu	1	LoadPerCpu	userId、clusterId、role	Average
空闲内存比例	%	MemFreePercent	userId、clusterId、role	Average
MemHeapCommittedM	MB	MemHeapCommittedM	userId、clusterId、role	Average
MemHeapMaxM	MB	MemHeapMaxM	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
MemHeapUsedM	MB	MemHeapUsedM	userId、clusterId、role	Average
MemMaxM	MB	MemMaxM	userId、clusterId、role	Average
MemNonHeapCommittedM	MB	MemNonHeapCommittedM	userId、clusterId、role	Average
MemNonHeapMaxM	MB	MemNonHeapMaxM	userId、clusterId、role	Average
MemNonHeapUsedM	MB	MemNonHeapUsedM	userId、clusterId、role	Average
写缓存 (memstore) 大小	Byte	MemStoreSize	userId、clusterId、role	Average
MissingBlocks	Count	MissingBlocks	userId、clusterId、role	Average
MutationsWithoutWALCount	CountSecond	MutationsWithoutWALCount	userId、clusterId、role	Average
MutationsWithoutWALSize	Byte	MutationsWithoutWALSize	userId、clusterId、role	Average
NodeManager_AlllocatedContainers	Count	NodeManager_AlllocatedContainers	userId、clusterId、role	Average
NotServingRegionException	Count	NotServingRegionException	userId、clusterId、role	Average
NumActiveNMs	Count	NumActiveNMs	userId、clusterId、role	Average
宕机的RS数量	Count	NumDeadRegionServers	userId、clusterId、role	Average
NumDecommissionedNMs	Count	NumDecommissionedNMs	userId、clusterId、role	Average
NumLostNMs	Count	NumLostNMs	userId、clusterId、role	Average
NumOpenConnections	Count	NumOpenConnections	userId、clusterId、role	Average
NumRebootedNMs	Count	NumRebootedNMs	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
RegionServer总数	Count	NumRegionServers	userId、clusterId、role	Average
NumUnhealthyNMs	Count	NumUnhealthyNMs	userId、clusterId、role	Average
PendingContainers	Count	PendingContainers	userId、clusterId、role	Average
PendingDataNodeMessageCount	Count	PendingDataNodeMessageCount	userId、clusterId、role	Average
PendingDeletionBlocks	Count	PendingDeletionBlocks	userId、clusterId、role	Average
PendingReplicationBlocks	Count	PendingReplicationBlocks	userId、clusterId、role	Average
ReadBlockOpAvgTime	ms	ReadBlockOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
ReadBlockOpNumOps	CountS	ReadBlockOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
读平均RT	Millisecond	ReadRequests_avg_time	userId、clusterId、role	Average
读请求量	CountSecond	ReadRequests_num_ops	userId、clusterId、role	Average
ReceivedBytes	Byte	ReceivedBytes	userId、clusterId、role	Average
RegionSplitTime_avg_time	ms	RegionSplitTime_avg_time	userId、clusterId、role	Average
Region总数	Count	Regions	userId、clusterId、role	Average
SlowAppendCount	CountS	SlowAppendCount	userId、clusterId、role	Average
SlowDeleteCount	CountS	SlowDeleteCount	userId、clusterId、role	Average
SlowGetCount	CountS	SlowGetCount	userId、clusterId、role	Average
SlowIncrementCount	CountS	SlowIncrementCount	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
SlowPut Count	CountS	SlowPutCount	userId、clusterId、role	Average
StreamingInputRate	%	StreamingInputRate	userId、clusterId、appId	appName、Average
StreamingLatency	%	StreamingLatency	userId、clusterId、appId	Value、Average
当前Runnable状态的线程个数	Count	ThreadsRunnable	userId、clusterId、role	Average
文件和目录的总个数	Count	TotalFiles	userId、clusterId、role	Average
namenode的Xceiver个数	Count	TotalLoad	userId、clusterId、role	Average
regionserver的总请求数	Frequency	TotalRequestCount	userId、clusterId、role	Average
副本个数不够的Block数量	Count	UnderReplicatedBlocks	userId、clusterId、role	Average
写数据块的平均时间	Millisecond	WriteBlockOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
写数据块的次数	Frequency	WriteBlockOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
写平均RT	Millisecond	WriteRequests_avg_time	userId、clusterId、role	Average
写请求量	CountSecond	WriteRequests_num_ops	userId、clusterId、role	Average
BatchPut请求平均延迟	Nanosecond	batchPutRequestLatency_mean	userId、clusterId、role	Average
每秒网络流入量	Byte/s	bytes_in	userId、clusterId、role	Average
每秒网络流出量	Byte/s	bytes_out	userId、clusterId、role	Average
compaction队列长度	Count	compactionQueueSize	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
CPU空闲率	%	cpu_idle	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU利用率system	%	cpu_system	userId、clusterId、role	Average
CPU利用率user	%	cpu_user	userId、clusterId、role	Average
disk_free	Byte	disk_free	userId、clusterId、role	Average
系统盘剩余空间	%	disk_free_percent_rootfs	userId、clusterId、role	Average
最近15分钟平均负载	1	load_fifteen	userId、clusterId、role	Average
最近5分钟平均负载	1	load_five	userId、clusterId、role	Average
每分钟平均负载	1	load_one	userId、clusterId、role	Average
空闲内存总量	KB	mem_free	userId、clusterId、role	Average
内存总量	KB	mem_total	userId、clusterId、role	Average
numCallsInPriority Queue	Count	numCallsInPriority Queue	userId、clusterId、role	Average
每秒网络接收 Packet 数	CountSecond	pkts_in	userId、clusterId、role	Average
每秒网络发送 Packet 数	CountSecond	pkts_out	userId、clusterId、role	Average
运行中的进程（线程）数量	Count	proc_run	userId、clusterId、role	Average
进程（线程）总数	Count	proc_total	userId、clusterId、role	Average
BLOCKED进程（线程）数量	Count	procs_blocked	userId、clusterId、role	Average
每秒创建的进程（线程）数量	CountSecond	procs_created	userId、clusterId、role	Average
Put 请求平均延迟	Nanosecond	putRequestLatency_mean	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
读流量	KB/s	readDataPerSecondKB	userId、clusterId、role	Average
ritCount	Count	ritCount	userId、clusterId、role	Average
长时间处于RIT的Region个数	Count	ritCountOverThreshold	userId、clusterId、role	Average
RS fullGC平均时间	ms	rs_fullGC_avg_time	userId、clusterId、role	Average
rs_fullGC_max_time	ms	rs_fullGC_max_time	userId、clusterId、role	Average
RS fullGC频率	CountS	rs_fullGC_num_ops	userId、clusterId、role	Average
RPC请求队列内存占用	Byte	rs_handlerQueueHeapSize	userId、clusterId、role	Average
RPC请求队列长度	Count	rs_handlerQueueSize	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
写流量	KB/S	writeDataPerSecondKB	userId、clusterId、role	Average
ZK的TCP连接总数	Count	zookeeper_tcp_count	userId、clusterId、role	Average

15.4.26. 云HBase增强版

通过本文您可以了解云数据库HBase增强版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hbaseue。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
超过memstore上限次数	Frequency	above_memstore_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
每秒网络流入量	Byte/s	bytes_in	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
每秒网络流出量	Byte/s	bytes_out	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
冷存储总容量	Byte	cold_storage_total_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
冷存储使用量	Byte	cold_storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
冷存储使用百分比	%	cold_storage_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Compaction队列长度	Count	compaction_queue_size	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU空闲率	%	cpu_idle	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU利用率System	%	cpu_system	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU利用率User	%	cpu_user	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU利用率IOWait	%	cpu_wio	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘读流量	Byte/s	disk_readbytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘写流量	Byte/s	disk_writebytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Get请求量	CountS	get_num_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Get平均RT	Milliseconds	get_rt_avg	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Get操作P99延迟	Milliseconds	get_rt_p99	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
HandlerQueue长度	Count	handler_queue_size	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
每5分钟平均负载	Load	load_five	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
每分钟平均负载	Load	load_one	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
缓存大小 (buff/cache)	Byte	mem_buff_cache	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
空闲内存大小 (free)	Byte	mem_free	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
共享内存大小 (shared)	Byte	mem_shared	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存总量 (total)	Byte	mem_total	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用比例	%	mem_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Put请求量	CountS	put_num_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Put平均RT	Millisecond	put_rt_avg	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Put P99延迟	Millisecond	put_rt_p99	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
读流量	KB/s	read_data_kb	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
读请求量	CountS	read_ops	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
读平均RT	Millisecond	read_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
RegionServer管理Region个数	Count	regions_per_ldserver	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Scan请求量	CountS	scan_num_ops	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Scan平均延迟	Millisecond	scan_rt_avg	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Scan P99延迟	Millisecond	scan_rt_p99	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr每秒网络流入量	Byte/s	solr_bytes_in	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr每秒网络流出量	Byte/s	solr_bytes_out	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr CPU空闲率	%	solr_cpu_idle	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr CPU利用率System	%	solr_cpu_system	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr CPU利用率User	%	solr_cpu_user	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr CPU利用率IOWait	%	solr_cpu_wio	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Solr磁盘读流量	Byte/s	solr_disk_readbytes	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Solr磁盘写流量	Byte/s	solr_disk_writebytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr每5分钟平均负载	Load	solr_load_five	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr每分钟平均负载	Load	solr_load_one	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
缓存大小 (buff/cache)	Byte	solr_mem_buff_cache	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
空闲内存大小 (free)	Byte	solr_mem_free	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
共享内存大小 (shared)	Byte	solr_mem_shared	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存总量 (total)	Byte	solr_mem_total	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用比例	%	solr_mem_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近15分钟select ops	CountS	solr_select_15minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近1分钟select ops	CountS	solr_select_1minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近5分钟select ops	CountS	solr_select_5minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select次数总计	Count	solr_select_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select最大RT	Millisecond	solr_select_max_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Select平均ops	CountS	solr_select_meanRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select平均RT	Millisecond	solr_select_mean_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p75 RT	Millisecond	solr_select_p75_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p95 RT	Millisecond	solr_select_p95_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p999 RT	Millisecond	solr_select_p999_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p99 RT	Millisecond	solr_select_p99_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr存储空间总量	Byte	solr_storage_total_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr存储空间使用量	Byte	solr_storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr存储空间使用比例	%	solr_storage_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近15分钟update ops	CountS	solr_update_15minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近1分钟update ops	CountS	solr_update_1minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近5分钟update ops	CountS	solr_update_5minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update次数总计	Count	solr_update_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Update最大RT	Millisecond	solr_update_max_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update平均ops	CountS	solr_update_meanRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update平均RT	Millisecond	solr_update_mean_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p75 RT	Millisecond	solr_update_p75_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p95 RT	Millisecond	solr_update_p95_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p999 RT	Millisecond	solr_update_p999_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p99 RT	Millisecond	solr_update_p99_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
存储空间总量	Byte	storage_total_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
存储空间使用量	Byte	storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
存储空间使用比例	%	storage_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
存储本地化率	%	store_locality	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
写流量	KB/s	write_data_kb	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
写请求量	CountS	write_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Thrift请求平均耗时	Millisecond	thrift_call_mean	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Thrift请求量	Count	thrift_call_num_ops	userId、instanceId	Average
Thrift请求队列等待耗时	ms	thrift_call_time_in_queue	userId、instanceId	Average
Thrift请求队列等待数量	Count	thrift_call_time_in_queue_ops	userId、instanceId	Average

15.4.27. HBase Serverless版

通过本文您可以了解云数据库HBase Serverless版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hbaseserverless。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例所占空间	Byte	Instance_storage_size	userId、instanceId	Sum
Delete	ms	delete	userId、instanceId	Average
Get	ms	get	userId、instanceId	Average
Put	ms	put	userId、instanceId	Average
读CU	request per min	read_cu	userId、instanceId	Sum
Scan	ms	scan	userId、instanceId	Average
写入CU数	request per min	write_cu	userId、instanceId	Sum
hbase serverless读cu	request per min	hbase_serverless_read_cu	instanceId	Sum
hbase serverless写cu	request per min	hbase_serverless_write_cu	instanceId	Sum
实例所占空间	Byte	Instance_total_storage	instanceId	Maximum

15.4.28. HBase数据同步服务

通过本文您可以了解云数据库HBase数据同步服务的监控项。

- Namespace为acs_bds。

- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
每秒网络流入量	bytes/s	bytes_in	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
每秒网络流出量	bytes/s	bytes_out	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
冷存储总容量	bytes	cold_storage_capacity_bytes	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
冷存储使用量	bytes	cold_storage_used_bytes	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
冷存储使用比例	%	cold_storage_used_percent	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
CPU空闲率	%	cpu_idle	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
CPU利用率System	%	cpu_system	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
CPU利用率User	%	cpu_user	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
CPU利用率IOWait	%	cpu_wio	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
失败任务数	count	failed_job_count	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
每5分钟平均负载	1	load_five	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
每分钟平均负载	1	load_one	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
缓存大小 (buff/cache)	bytes	mem_buff_cache	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
空闲内存大小 (free)	bytes	mem_free	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
共享内存大小 (shared)	bytes	mem_shared	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存总量	bytes	mem_total	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用比例	%	mem_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最大任务延迟	ms	task_delay_max	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
异常任务数	count	warn_job_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
工作节点数量	count	worker_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

15.4.29. 云数据库TSDB

通过本文您可以了解时序数据库TSDB的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hitsdb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
时间线总数	Count	TotalTimeSeries-Influxdb	instanceId	Maximum
时间点增量	Count	DataPointsIncrement-Influxdb	instanceId、host	Maximum
磁盘使用量	GB	DiskUtilization-Influxdb	instanceId、host	Maximum
CPU使用率	%	CpuUsage-Influxdb	instanceId、host	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
磁盘使用率	%	DiskUsage	instanceId、host	Maximum
T SDB-内存使用率	%	MemUsage-TSDB	instanceId、host	Maximum

15.4.30. 云数据库Cassandra

通过本文您可以了解云数据库Cassandra的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_cds。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
AntiEntropy活跃任务数	Counts	AntiEntropyActiveTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
AntiEntropy等待任务数	Counts	AntiEntropyPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
认证失败次数	Counts	AuthFailure	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CAS读延时	ms	CasReadLatency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CAS读请求次数	Requests/s	CasReadRequest	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CAS读请求未提交次数	Counts/s	CasReadUnfinishedCommit	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CAS写延时	ms	CasWriteLatency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CAS写请求次数	Requests/s	CasWriteRequest	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CAS写请求未提交次数	Counts/s	CasWriteUnfinishedCommit	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
客户端连接数	Connections	ClientConnection	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Major GC耗时	ms	CmsGc	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Commitlog完成任务数	Counts	CommitlogCompleteTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Commitlog等待任务数	Counts	CommitlogPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Compaction活跃任务数	Counts	CompactionActiveTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Compaction已完成数据	Bytes	CompactionCompactedBytes	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Compaction完成任务数	Counts	CompactionCompleteTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Compaction等待任务数	Counts	CompactionPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CounterStage等待任务数	Counts	CounterStagePendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU硬中断	%	CpuIrq	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU 1分钟负载	无	CpuLoad1	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU 15分钟负载	无	CpuLoad15	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU 5分钟负载	无	CpuLoad5	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU Nice占比	%	CpuNice	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU软中断	%	CpuSoftIrq	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU系统占比	%	CpuSys	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU使用率	%	CpuUsage	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU用户占比	%	CpuUser	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU等待	%	CpuWait	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
数据盘大小	Bytes	DataDiskTotal	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
数据盘使用率	%	DataDiskUsage	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
数据盘使用	Bytes	DataDiskUsed	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
DeleteWithCondition请求数	Requests	DeleteWithCondition	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘等待	ms	DiskAwait	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘读次数	Operations/s	DiskInputs	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘写次数	Operations/s	DiskOutputs	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
磁盘读数据	Bytes/s	DiskReads	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘%util	%	DiskUtil	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘写数据	Bytes/s	DiskWrites	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
请求失败数	Counts	Failures	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
GC次数	Counts	GcCollections	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
GC最大耗时	ms	GcMaxElapsed	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
GC回收内存	Bytes	GcReclaimed	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
GC总耗时	ms	GcTotalElapsed	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Gossip活跃任务数	Counts	GossipActiveTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Gossip等待任务数	Counts	GossipPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
堆内存使用率	%	HeapMemUsage	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
HintDispatcher活跃任务数	Counts	HintDispatcherActiveTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
HintDispatcher等待任务数	Counts	HintDispatcherPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Key Cache命中率	%	KeyCacheHitRate	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Key Cache命中次数	Hits/s	KeyCacheHits	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Key Cache请求次数	Requests/s	KeyCacheRequests	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
延时	ms	Latency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
内存剩余	Bytes	MemFree	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用率	%	MemUsage	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用	Bytes	MemUsed	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
MemtableFlushWriter活跃任务数	Counts	MemtableFlushWriterPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
MemtablePostFlush等待任务数	Counts	MemtablePostFlushPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
MutationStage等待任务数	Counts	MutationStagePendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
NativeTransport等待任务数	Counts	NativeTransportPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络收包丢失数	Packets/s	NetInputDropped	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络收包错误数	Packets/s	NetInputErrors	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
网络收包Overruns	Packets/s	NetInputOverruns	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络收包数	Packets/s	NetInputs	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络发包丢失数	Packets/s	NetOutputDropped	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络发包错误数	Packets/s	NetOutputErrors	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络发包Overruns	Packets/s	NetOutputOverruns	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络发包数	Packets/s	NetOutputs	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络收数据	Bytes/s	NetReads	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
网络发数据	Bytes/s	NetWrites	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
非堆内存	Bytes	OffHeapMem	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Minor GC耗时	ms	ParNewGc	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
ParallelScan请求数	Requests	ParallelScan	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
PutWithCondition请求数	Requests	PutWithCondition	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
QueryWithFilter请求数	Requests	QueryWithFilter	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Range切片延时	ms	RangeSliceLatency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Range切片请求次数	Requests/s	RangeSliceRequest	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
读延时	ms	ReadLatency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
读延时95分位	ms	ReadLatency95	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
读延时99分位	ms	ReadLatency99	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
ReadRepairStage等待任务数	Counts	ReadRepairStagePendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
读请求次数	Requests/s	ReadRequest	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
ReadStage等待任务数	Counts	ReadStagePendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
请求数	Requests	Request	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Row Cache命中率	%	RowCacheHitRate	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Row Cache命中次数	Hits/s	RowCacheHits	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
Row Cache请求次数	Requests/s	RowCacheRequests	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
ScanWithFilter请求数	Requests	ScanWithFilter	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
二级索引等待任务数	Counts	SecondaryIndexPendingTasks	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
系统盘使用率	%	SysDiskUsage	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
超时次数	Counts	Timeouts	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
请求不可用数	Counts	Unavailables	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
UpdateWithCondition请求数	Requests	UpdateWithCondition	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
视图写延时	ms	ViewWriteLatency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
视图写请求次数	Requests/s	ViewWriteRequest	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
写延时	ms	WriteLatency	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
写延时95分位	ms	WriteLatency95	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
写延时99分位	ms	WriteLatency99	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum
写请求次数	Requests/s	WriteRequest	userId、clusterId、host	Average、Maximum、Minimum

15.4.31. HybridDB for MySQL

通过本文您可以了解HybridDB for MySQL的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_petadata。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
磁盘使用量	MB	DiskUsage	userId、instanceId	Average
网络流入带宽	Bytes/Second	InboundBandwidth	userId、instanceId	Average
子节点CPU使用率	Percent	Node_CPUUsage	userId、instanceId、schema、nodeId	Average、Maximum
子节点磁盘使用量	MB	Node_DiskUsage	userId、instanceId、schema、nodeId	Average、Maximum
子节点IOPS	Count/Second	Node_IOPS	userId、instanceId、schema、nodeId	Average、Maximum
网络流出带宽	Bytes/Second	OutBoundBandwidth	userId、instanceId	Average
每秒请求数	Count/Second	QPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.4.32. 云原生多模数据库Lindorm

通过本文您可以了解云原生多模数据库Lindorm的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_lindorm。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
超过Memstore上限次数	Frequency	above_memstore_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
每秒网络流入量	Byte/s	bytes_in	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
每秒网络流出量	Byte/s	bytes_out	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
冷存储总容量	Byte	cold_storage_total_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
冷存储使用量	Byte	cold_storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
冷存储使用百分比	%	cold_storage_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Compaction队列长度	Count	compaction_queue_size	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU空闲率	%	cpu_idle	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU利用率System	%	cpu_system	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU利用率User	%	cpu_user	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
CPU利用率IOWait	%	cpu_wio	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘读流量	Byte/s	disk_readbytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
磁盘写流量	Byte/s	disk_writebytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
失败任务数	Count	failed_job_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Get请求量	CountS	get_num_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Get平均RT	Millisecond	get_rt_avg	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Get操作P99延迟	Millisecond	get_rt_p99	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
HandlerQueue长度	Count	handler_queue_size	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
每5分钟平均负载	Load	load_five	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
每分钟平均负载	Load	load_one	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
SQL连接数	Count	lql_connection	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Delete请求平均耗时	Millisecond	lql_delete_avg_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Delete请求数	CountSecond	lql_delete_ops	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Delete p99耗时	Millisecond	lql_delete_p99_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Select请求平均耗时	Millisecond	lql_select_avg_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Select请求数	CountSecond	lql_select_ops	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Select p99 耗时	Millisecond	lql_select_p99_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Upsert请求平均耗时	Millisecond	lql_upsert_avg_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Upsert请求数	CountSecond	lql_upsert_ops	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
Upsert p99耗时	Millisecond	lql_upsert_p99_rt	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum
缓存大小 (Buff/Cache)	Byte	mem_buff_cache	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
空闲内存大小 (Free)	Byte	mem_free	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
共享内存大小 (Shared)	Byte	mem_shared	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存总量 (Total)	Byte	mem_total	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用比例	%	mem_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Put请求量	CountS	put_num_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Put平均RT	Millisecond	put_rt_avg	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Put P99延迟	Millisecond	put_rt_p99	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
读流量	KB/s	read_data_kb	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
读请求量	CountS	read_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
读平均RT	Millisecond	read_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
RegionServer管理Region个数	Count	regions_per_ldserver	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Scan请求量	CountS	scan_num_ops	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Scan平均延迟	Millisecond	scan_rt_avg	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Scan P99延迟	Millisecond	scan_rt_p99	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
搜索每秒网络流入量	Byte/s	search_bytes_in	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索每秒网络流出量	Byte/s	search_bytes_out	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索冷存储使用量	Byte	search_cold_storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索CPU空闲率	%	search_cpu_idle	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索CPU利用率System	%	search_cpu_system	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索CPU利用率User	%	search_cpu_user	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索 CPU利用率IOWait	%	search_cpu_wio	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索磁盘读流量	Byte/s	search_disk_readbytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索磁盘写流量	Byte/s	search_disk_writebytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索热存储使用量	Byte	search_hot_storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索每5分钟平均负载	Load	search_load_five	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索每分钟平均负载	Load	search_load_one	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
搜索缓存大小 (Buff/Cache)	Byte	search_mem_buff_cache	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
空闲内存大小 (Free)	Byte	search_mem_free	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
共享内存大小 (Shared)	Byte	search_mem_shared	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存总量 (Total)	Byte	search_mem_total	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
内存使用比例	%	search_mem_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近15分钟Select ops	CountS	search_select_15minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近1分钟Select ops	CountS	search_select_1minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近5分钟Select ops	CountS	search_select_5minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select次数总计	CountS	search_select_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select最大RT	Millisecond	search_select_max_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select平均ops	CountS	search_select_meanRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select平均RT	Millisecond	search_select_mean_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p75 RT	Millisecond	search_select_p75_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p95 RT	Millisecond	search_select_p95_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Select p999 RT	Millisecond	search_select_p999_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Select p99 RT	Millisecond	search_select_p99_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近15分钟Update ops	CountS	search_update_15_minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近1分钟Update ops	CountS	search_update_1_minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近5分钟Update ops	CountS	search_update_5_minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update次数总计	CountS	search_update_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update最大RT	Millisecond	search_update_max_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update平均ops	CountS	search_update_meanRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update平均RT	Millisecond	search_update_mean_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p75 RT	Millisecond	search_update_p75_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p95 RT	Millisecond	search_update_p95_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p999 RT	Millisecond	search_update_p999_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p99 RT	Millisecond	search_update_p99_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Solr每秒网络流入量	Byte/s	solr_bytes_in	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr每秒网络流出量	Byte/s	solr_bytes_out	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr CPU空闲率	%	solr_cpu_idle	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr CPU利用率 System	%	solr_cpu_system	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr CPU利用率 User	%	solr_cpu_user	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr CPU利用率 IOWait	%	solr_cpu_wio	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr磁盘读流量	Byte/s	solr_disk_readbytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr磁盘写流量	Byte/s	solr_disk_writebytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr每5分钟平均负载	Load	solr_load_five	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr每分钟平均负载	Load	solr_load_one	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
缓存大小 (Buff/Cache)	Byte	solr_mem_buff_cache	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
空闲内存大小 (Free)	Byte	solr_mem_free	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
共享内存大小 (Shared)	Byte	solr_mem_shared	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
内存总量 (Total)	Byte	solr_mem_total	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
内存使用比例	%	solr_mem_used_percent	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
最近15分钟Select ops	CountS	solr_select_15minRate	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
最近1分钟Select ops	CountS	solr_select_1minRate	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
最近5分钟Select ops	CountS	solr_select_5minRate	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select次数总计	Count	solr_select_count	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select最大RT	Millisecond	solr_select_max_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select平均ops	CountS	solr_select_meanRate	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select平均RT	Millisecond	solr_select_mean_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select p75 RT	Millisecond	solr_select_p75_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select p95 RT	Millisecond	solr_select_p95_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select p999 RT	Millisecond	solr_select_p999_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
Select p99 RT	Millisecond	solr_select_p99_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Solr存储空间总量	Byte	solr_storage_total_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr存储空间使用量	Byte	solr_storage_used_bytes	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Solr存储空间使用比例	%	solr_storage_used_percent	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近15分钟Update ops	CountS	solr_update_15minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近1分钟Update ops	CountS	solr_update_1minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
最近5分钟Update ops	CountS	solr_update_5minRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update次数总计	Count	solr_update_count	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update最大RT	Millisecond	solr_update_max_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update平均ops	CountS	solr_update_meanRate	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update平均RT	Millisecond	solr_update_mean_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p75 RT	Millisecond	solr_update_p75_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p95 RT	Millisecond	solr_update_p95_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum
Update p999 RT	Millisecond	solr_update_p999_rt	userId、instanceId、host	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Update p99 RT	Millisecond	solr_update_p99_r t	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
存储空间总量	Byte	storage_total_byt es	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
存储空间使用量	Byte	storage_used_byt es	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
存储空间使用比例	%	storage_used_per cent	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
存储本地化率	%	store_locality	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
宽表冷存储使用量	Byte	table_cold_storag e_used_bytes	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
宽表热存储使用量	Byte	table_hot_storage _used_bytes	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
最大任务延迟	ms	task_delay_max	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
Thrift请求平均耗时	Millisecond	thrift_call_mean	userId、instanceId	Average
Thrift请求量	Count	thrift_call_num_o ps	userId、instanceId	Average
Thrift请求队列等待 耗时	ms	thrift_call_time_in _queue	userId、instanceId	Average
Thrift请求队列等待 数量	Count	thrift_call_time_in _queue_ops	userId、instanceId	Average
时序冷存储使用量	Byte	tsdb_cold_storag e_used_bytes	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum
数据点数量	Count	tsdb_datapoints_ added	userId、 instanceId、host	Average、 Maximum、 Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
磁盘使用量	GB	tsdb_disk_used	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
时序热存储使用量	Byte	tsdb_hot_storage _used_bytes	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
JVM内存使用率	%	tsdb_jvm_used_pe rcent	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
异常任务数	Count	warn_job_count	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
工作节点数量	Count	worker_count	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
写流量	KB/s	write_data_kb	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
写请求量	CountS	write_ops	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
写平均RT	Millisecond	write_rt	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum、 Minimum
热存储总容量	Byte	hot_storage_total _bytes	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum
热存储使用量	Byte	hot_storage_used _bytes	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum
热存储使用比例	%	hot_storage_used _percent	userId、 instanceld、host	Average、 Maximum

15.4.33. 图数据库GDB

通过本文您可以了解图数据库GDB的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_gdb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU使用率	%	cpu_usage	userId、dbInstanceId	Average
实例平均每秒IO字节数	Byte/s	data_io_bytes_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒IO次数	CountSecond	data_io_ps	userId、dbInstanceId	Average
磁盘空间使用率	%	disk_usage	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Delete边语句执行次数	CountSecond	dsl_del_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Delete点语句执行次数	CountSecond	dsl_del_vertices_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Insert边语句执行次数	CountSecond	dsl_insert_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Insert点语句执行次数	CountSecond	dsl_insert_vertices_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Read语句执行次数	CountSecond	dsl_readonly_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Update边语句执行次数	CountSecond	dsl_updated_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Update点语句执行次数	CountSecond	dsl_updated_vertices_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Delete边语句执行次数	CountSecond	gremlin_del_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Delete点语句执行次数	CountSecond	gremlin_del_vertices_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Insert边语句执行次数	CountSecond	gremlin_insert_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Insert点语句执行次数	CountSecond	gremlin_insert_vertices_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Read语句执行次数	CountSecond	gremlin_readonly_ps	userId、dbInstanceId	Average
当前活跃连接数	Count	gremlin_running_conn_num	userId、dbInstanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
当前总连接数	Count	gremlin_total_conn_num	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒Update边语句执行次数	CountSecond	gremlin_updated_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒导入的边数目	CountS	import_edges_ps	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒导入的点数目	CountS	import_vertices_ps	userId、dbInstanceId	Average
内存使用率	%	mem_usage	userId、dbInstanceId	Average
当前活跃连接数	Count	running_conn_num	userId、dbInstanceId	Average
当前总连接数	Count	total_conn_num	userId、dbInstanceId	Average
事务平均执行时间	Millisecond	transaction_avg_execute_time	userId、dbInstanceId	Average
事务最大执行时间	Millisecond	transaction_max_execute_time	userId、dbInstanceId	Average
事务执行成功率	%	transaction_success_rate	userId、dbInstanceId	Average
平均每秒执行事务数	CountSecond	transaction_tps	userId、dbInstanceId	Average

15.4.34. 分析型数据库

通过本文您可以了解分析型数据库的监控项。

- Namespace为acs_ads。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
磁盘额定容量	MB	ads.diskSize	userId、instanceId、tableSchema、workerId	Maximum、Minimum、Average
磁盘已用容量	MB	ads.diskUsed	userId、instanceId、tableSchema、workerId	Maximum、Minimum、Average

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
磁盘使用率	%	ads.diskUsedPercent	userId、instanceId、tableSchema、workerId	Maximum、Minimum、Average

15.4.35. 云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版3.0

通过本文您可以了解云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版3.0的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_adb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
（弹性模式）磁盘冷数据使用量	MB	ColdDataDiskUsage	userId、instanceId	Average
（弹性模式）磁盘热数据使用量	MB	HotDataDiskUsage	userId、instanceId	Average
连接数	Count	connections	userId、instanceId	Average
（弹性模式）磁盘使用量	MB	disk_used_MB	userId、instanceId	Average
（预留模式）磁盘使用率	%	disk_used_percent	userId、instanceId	Average
查询计算节点CPU使用率	%	executor_avg_cpu_used	userId、instanceId	Average
查询计算节点读吞吐量	MB	executor_avg_read_bytes_MB	userId、instanceId	Average
查询计算节点读IOPS	Frequency	executor_avg_read_iops	userId、instanceId	Average
查询计算节点写吞吐量	MB	executor_avg_write_bytes_MB	userId、instanceId	Average
查询计算节点写IOPS	Frequency	executor_avg_write_iops	userId、instanceId	Average
平均写入响应时间	Millisecond	insert_avg_rt	userId、instanceId	Average
写入吞吐量	MB	insert_in_bytes	userId、instanceId	Average
最大写入响应时间	Millisecond	insert_max_rt	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
QPS	Count	qps	userId、instanceId	Average
平均查询耗时	Millisecond	query_avg_rt	userId、instanceId	Average
最大查询耗时	Millisecond	query_max_rt	userId、instanceId	Average
最大查询等待耗时	Millisecond	query_max_wait_time	userId、instanceId	Average
平均查询等待耗时	Millisecond	query_total_wait_time	userId、instanceId	Average
TPS	Count	tps	userId、instanceId	Average
数据读写节点CPU使用率	%	worker_avg_cpu_used	userId、instanceId	Average
磁盘IO使用率	%	worker_avg_io_util	userId、instanceId	Average
数据读写节点读吞吐量	MB	worker_avg_read_bytes	userId、instanceId	Average
数据读写节点读IOPS	Frequency	worker_avg_read_iops	userId、instanceId	Average
数据读写节点写吞吐量	MB	worker_avg_write_bytes	userId、instanceId	Average
数据读写节点写IOPS	Frequency	worker_avg_write_iops	userId、instanceId	Average
（弹性模式）最大节点磁盘使用量	MB	worker_max_node_disk_used_MB	userId、instanceId	Average
（预留模式）最大节点磁盘使用率	%	worker_max_node_disk_used_percent	userId、instanceId	Average

15.4.36. 云数据库ClickHouse

通过本文您可以了解云数据库ClickHouse的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_clickhouse。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
连接数使用比例	%	conn_usage	uid、logic_name	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
连接数	count	conn_usage_count	uid、logic_name	Average
CPU使用率	%	cpu_usage	uid、logic_name	Average
磁盘空间已用比例	%	disk_usage	uid、logic_name	Average
磁盘总使用空间	MB	disk_usage_size	uid、logic_name	Average
每秒插入数据量	MB	insert_mb_ps	uid、logic_name	Average
每秒插入行数	line	insert_rows_ps	uid、logic_name	Average
内存使用比例	%	mem_usage	uid、logic_name	Average
内存使用量	MB	mem_usage_size	uid、logic_name	Average
每秒查询次数	frequency	qps	uid、logic_name	Average

15.4.37. AnalyticDB for PostgreSQL

通过本文您可以了解分析型数据库PostgreSQL版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hybriddb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
【资源预留】连接数使用率	%	ConnectionUsage	userId、instanceId、role	Average
【资源预留】CPU使用率	%	CpuUsage	userId、instanceId、role	Average、Maximum、Minimum
【资源预留】磁盘使用率	%	DiskUsage	userId、instanceId、role	Average
【资源预留】IO吞吐量使用率	%	IOPSUsage	userId、instanceId、role	Average
【资源预留】内存使用率	%	MemoryUsage	userId、instanceId、role	Average
【资源弹性】连接数	Count	adbpg_conn_count	userId、instanceId、instance_component、hostname	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
【资源弹性】节点CPU使用率	%	node_cpu_used_percent	userId、instanceId、instance_component、hostname	Average、Maximum、Minimum
【资源弹性】节点IOPS	Count	node_disk_iops	userId、instanceId、instance_component、hostname	Average、Maximum、Minimum
【资源弹性】节点磁盘使用率	%	node_disk_used_percent	userId、instanceId、instance_component、hostname	Average、Maximum、Minimum
【资源弹性】节点内存使用率	%	node_mem_used_percent	userId、instanceId、instance_component、hostname	Average、Maximum、Minimum

15.4.38. 数据传输服务DTS（Change_tracking）

通过本文您可以了解数据传输服务DTS的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_dts。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
订阅延迟	Seconds	ChangeTrackingLatency	userId、instanceId	Average

15.4.39. 数据传输服务DTS（Migration）

通过本文您可以了解数据传输服务DTS的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_dts。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
迁移延迟	Seconds	MigrationLatency	userId、instanceId	Average

15.4.40. 数据传输服务DTS（Synchronization）

通过本文您可以了解数据传输服务DTS的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_dts。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
同步延迟	Milliseconds	SynchronizationLa tency	userId、instanceld	Average

15.5. 安全

15.5.1. DDoS高防国际

通过本文您可以了解DDoS高防国际的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_ddosip。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
活跃连接数	Count	Active_connection	userId、 Instanceld、ip	Maximum
高防IP攻击流量	bit/s	AttackTraffic	userId、 Instanceld、ip	Maximum
高防IP回源流量	bit/s	Back_Traffic	userId、 Instanceld、ip	Maximum
高防IP入流量	bit/s	In_Traffic	userId、 Instanceld、ip	Maximum
非活跃连接数	Count	Inactive_connectio n	userId、 Instanceld、ip	Maximum
新建连接数	Count	New_connection	userId、 Instanceld、ip	Maximum
高防IP出流量	bit/s	Out_Traffic	userId、 Instanceld、ip	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
QPS	CountS	qps	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
QPS环比下降率	%	qps_ratio_down	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
QPS环比增长率	%	qps_ratio_up	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
2XX状态码	Count	resp2xx	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
2XX状态码占比	%	resp2xx_ratio	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
3XX状态码	Count	resp3xx	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
3XX状态码占比	%	resp3xx_ratio	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
404状态码	Count	resp404	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
404状态码占比	%	resp404_ratio	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
4XX状态码	Count	resp4xx	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
4XX状态码占比	%	resp4xx_ratio	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
5XX状态码	Count	resp5xx	userId、 Instanceld、 domain	Maximum
5XX状态码占比	%	resp5xx_ratio	userId、 Instanceld、 domain	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
2XX回源状态码	Count	upstream_resp2xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
2XX回源状态码占比	%	upstream_resp2xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
3XX回源状态码	Count	upstream_resp3xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
3XX回源状态码占比	%	upstream_resp3xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
404回源状态码	Count	upstream_resp404	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
404回源状态码占比	%	upstream_resp404_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
4XX回源状态码	Count	upstream_resp4xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
4XX回源状态码占比	%	upstream_resp4xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
5XX回源状态码	Count	upstream_resp5xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
5XX回源状态码占比	%	upstream_resp5xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum

15.5.2. DDoS高防IP

通过本文您可以了解DDoS高防IP的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_ddos。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
高防IP活跃并发连接	Count	ActiveConnection	userId、instanceId、ip	Maximum
高防IP攻击流量	bit/s	AttackTraffic	userId、instanceId、ip	Maximum
高防IP回源带宽	bit/s	BackToSourceTraffic	userId、instanceId、ip	Maximum
高防IP非活跃并发连接	Count	InactiveConnection	userId、instanceId、ip	Maximum
高防IP入流量	bit/s	InternetInRate	userId、instanceId、ip	Maximum
高防IP出流量	bit/s	InternetOutRate	userId、instanceId、ip	Value
高防IP新建连接	Count	NewConnection	userId、instanceId、ip	Maximum

15.5.3. 新BGP高防

通过本文您可以了解DDoS高防的新BGP的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_newbgpddos。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
活跃连接数	Count	Active_connection	userId、Instanceid、ip	Maximum
高防IP攻击流量	bit/s	AttackTraffic	userId、Instanceid、ip	Maximum
高防IP回源流量	bit/s	Back_Traffic	userId、Instanceid、ip	Maximum
高防IP入流量	bit/s	In_Traffic	userId、Instanceid、ip	Maximum
非活跃连接数	Count	Inactive_connection	userId、Instanceid、ip	Maximum
新建连接数	Count	New_connection	userId、Instanceid、ip	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
高防IP出流量	bit/s	Out_Traffic	userId、 InstanceId、ip	Maximum
QPS	CountS	qps	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
QPS环比下降率	%	qps_ratio_down	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
QPS环比增长率	%	qps_ratio_up	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
2XX状态码	Count	resp2xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
2XX状态码占比	%	resp2xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
3XX状态码	Count	resp3xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
3XX状态码占比	%	resp3xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
404状态码	Count	resp404	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
404状态码占比	%	resp404_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
4XX状态码	Count	resp4xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
4XX状态码占比	%	resp4xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
5XX状态码	Count	resp5xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
5XX状态码占比	%	resp5xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
2XX回源状态码	Count	upstream_resp2xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
2XX回源状态码占比	%	upstream_resp2xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
3XX回源状态码	Count	upstream_resp3xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
3XX回源状态码占比	%	upstream_resp3xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
404回源状态码	Count	upstream_resp404	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
404回源状态码占比	%	upstream_resp404_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
4XX回源状态码	Count	upstream_resp4xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
4XX回源状态码占比	%	upstream_resp4xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
5XX回源状态码	Count	upstream_resp5xx	userId、 InstanceId、 domain	Maximum
5XX回源状态码占比	%	upstream_resp5xx_ratio	userId、 InstanceId、 domain	Maximum

15.5.4. Web应用防火墙

通过本文您可以了解Web应用防火墙的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为waf。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
4XX占比	%	4XX_ratio	userId、instanceId、domain	Maximum
5XX占比	%	5XX_ratio	userId、instanceId、domain	Maximum
访问控制拦截量 (5m)	Count	acl_blocks_5m	userId、instanceId、domain	Maximum
访问控制拦截占比 (5m)	%	acl_rate_5m	userId、instanceId、domain	Maximum
CC防护拦截量 (5m)	Count	cc_blocks_5m	userId、instanceId、domain	Maximum
CC防护拦截占比 (5m)	%	cc_rate_5m	userId、instanceId、domain	Maximum
QPS	CountS	qps	userId、instanceId、domain	Maximum
QPS环比增长率	%	qps_ratio	userId、instanceId、domain	Maximum
QPS环比下降率	%	qps_ratio_down	userId、instanceId、domain	Maximum
Web攻击拦截量 (5m)	Count	waf_blocks_5m	userId、instanceId、domain	Maximum
Web攻击拦截占比 (5m)	%	waf_rate_5m	userId、instanceId、domain	Maximum

15.5.5. 内容安全

通过本文您可以了解内容安全的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_lvwang。

- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的**MetricName**和**Dimensions**的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
服务QPS或路数	countSecond	service_qps	userId、 serviceld、 regionId	Maximum

15.5.6. 操作审计

通过本文您可以了解操作审计的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的**Namespace**和**Period**，具体取值如下：

- **Namespace**为acs_actiontrail。
- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的**MetricName**和**Dimensions**的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
OSS投递失败事件量	Count	delivery_oss_fail_count	userId、instanceId	Sum
OSS投递事件量	Count	delivery_oss_success_count	userId、instanceId	Sum
SLS投递失败事件量	Count	delivery_sls_fail_count	userId、instanceId	Sum
SLS投递事件量	Count	delivery_sls_success_count	userId、instanceId	Sum
IP异常调用	Frequency	ip_abnormal_calls	userId、 instanceId、 regionId	Sum
单IP异常调用次数	Frequency	single_ip_abnormal_calls	userId、 instanceId、ip、 regionId	Sum

15.6. 大数据

15.6.1. 流计算

通过本文您可以了解流计算的监控项。

 **说明** 流计算即阿里云实时计算。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的**Namespace**和**Period**，具体取值如下：

- Namespace为acs_streamcompute。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
数据滞留时间	s	FetchDelay	userId、regionId、projectName、jobName	Average
读入RPS	RPS	ParserTpsRate	userId、regionId、projectName、jobName	Average
写入RPS	RPS	SinkOutTpsRate	userId、regionId、projectName、jobName	Average
FailoverRate	%	TaskFailoverRate	userId、regionId、projectName、jobName	Average
业务延迟	s	inputDelay	userId、regionId、projectName、jobName	Average

15.6.2. 交互式分析hologres

通过本文您可以了解交互式分析Hologres的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_hologres。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
连接数	Count	connection_count	userId、instanceId、dbName	Average、Sum
SQL总连接数	Count	connection_num	userId、instanceId	Average
CPU水位	%	cpu_usage	userId、instanceId	Average
Delete语句QPS	CountSecond	delete_qps	userId、instanceId	Average
Delete语句响应时间	Millisecond	delete_query_latency	userId、instanceId	Average、Maximum
每秒Delete记录数	CountS	delete_record_qps	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
失败查询数	Count	failed_queries	userId、instanceId	Average
Insert语句QPS	CountSecond	insert_qps	userId、instanceId	Average
Insert语句响应时间	MilliSecond	insert_query_latency	userId、instanceId	Average、Maximum
内存水位	%	memory_usage	userId、instanceId	Average
Query响应时间明细	MilliSecond	query_latency	instanceId、userId、cmdType	Average
Query QPS明细	CountS	query_qps	instanceId、userId、cmdType	Average
每秒实时导入吞吐量	Byte	realtime_ingestion_throughput	userId、instanceId	Average
实时导入RPS	CountS	record_input_qps	instanceId、userId	Average
每秒Insert记录数	CountS	records_per_second	userId、instanceId	Average
查询时长P99	Second	select_latency	userId、instanceId	Maximum
查询时长P95	Second	select_latency_p95	userId、instanceId	Maximum
查询时长P999	Second	select_latency_p999	userId、instanceId	Maximum
Select语句QPS	CountSecond	select_qps	userId、instanceId	Average
Select语句响应时间	MilliSecond	select_query_latency	instanceId、userId	Average
存储已用容量	Byte	storage_usage	userId、instanceId	Average
存储水位	%	storage_usage_percent	userId、instanceId	Average
Update语句QPS	CountSecond	update_qps	userId、instanceId	Average
Update语句响应时间	MilliSecond	update_query_latency	userId、instanceId	Average、Maximum
每秒Update记录数	CountS	update_record_queries	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实时写入RPS	countS	dml_rps	userId、instanceId、cmdType	Average、Sum、Maximum
Query P99延迟	milliseconds	query_latency_p99	userId、instanceId、cmdType	Average、Maximum、Value
连接数使用率	%	connection_usage	userId、instanceId	Average、Maximum
每秒失败查询数	countS	failed_query_qps	userId、instanceId、cmdType	Average

15.6.3. MaxCompute-按量付费

通过本文您可以了解大数据计算服务MaxCompute的按量付费的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_maxcompute_prepay。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
按量付费日作业消费	rmb	TaskDailyCost	userId、project	Maximum
按量付费月作业消费	rmb	TaskMonthlyCost	userId、project	Maximum

15.6.4. MaxCompute-通用

通过本文您可以了解大数据计算服务MaxCompute的通用版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_maxcompute_prepay。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
作业运行时长	Second	RunningInstanceTimeout	userId、project、instanceId	Maximum
作业运行时长_SQL类型	Second	RunningInstanceTimeout-SQL	userId、project、instanceId	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Tunnel日累计下载数据量_Project级别	Byte	TunnelDownloadDataSizeDailyBP	userId、project	Maximum
Tunnel下载流量_Project级别	Byte/minute	TunnelDownloadTrafficBP	userId、project	Average
Tunnel当前并发Slot数_Project级别	Count	TunnelSlotQuotaBP	userId、projectName、region	Maximum
Tunnel日累计上传数据量_Project级别	Byte	TunnelUploadDataSizeDailyBP	userId、project	Average
Tunnel上传流量_Project级别	Byte/minute	TunnelUploadTrafficBP	userId、project	Average

15.6.5. MaxCompute-包年包月Quota组资源

通过本文您可以了解大数据计算服务MaxCompute的包年包月Quota组资源的监控项。

- Namespace为acs_maxcompute_prepay。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
预付费配额组CPU使用量	%	PrePayQuotaGroupCPUUsed	userId、groupName	Average
包年包月配额组作业等待数	Count	PrePayQuotaGroupJobWaitQueue	userId、groupName	Value
包年包月配额组内存使用量	MB	PrePayQuotaGroupMemUsed	userId、groupName	Average

15.6.6. MaxCompute-包年包月用户资源

通过本文您可以了解大数据计算服务MaxCompute的包年包月用户资源的监控项。

- Namespace为acs_maxcompute_prepay。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
预付费Region配额组CPU使用量	%	UserRegionQGCPUUtilization	userId、regionId	Average
包年包月Region配额组MEM使用率	%	UserRegionQGMEMUtilization	userId、regionId	Average

15.6.7. E-MapReduce

通过本文您可以了解E-MapReduce的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- **Namespace**为acs_emr。
- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ALINKNginxPortOpen (old)	Count	ALINKNginxPortOpen	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
ALINKServerPortOpen (old)	Count	ALINKServerPortOpen	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.ActiveApplications (old)	Count	ActiveApplications	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.ActiveUsers (old)	Count	ActiveUsers	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AggregateContainersAllocated (old)	Count	AggregateContainersAllocated	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AggregateContainersReleased (old)	Count	AggregateContainersReleased	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AllocatedContainers (old)	Count	AllocatedContainers	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AppsCompleted (old)	Count	AppsCompleted	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AppsFailed (old)	Count	AppsFailed	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AppsKilled (old)	Count	AppsKilled	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn.QueueMetrics.AppsPending (old)	Count	AppsPending	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AppsRunning (old)	Count	AppsRunning	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AppsSubmitted (old)	Count	AppsSubmitted	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AvailableMB (old)	MB	AvailableMB	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.AvailableVCores (old)	Count	AvailableVCores	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.BlockCapacity (old)	Count	BlockCapacity	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlockChecksumOpAvgTime (old)	ms	BlockChecksumOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlockChecksumOpNumOps (old)	Count	BlockChecksumOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlockReportsAvgTime (old)	ms	BlockReportsAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlockReportsNumOps (old)	Count	BlockReportsNumOps	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlockVerificationFailures (old)	Count	BlockVerificationFailures	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlocksRead (old)	Count	BlocksRead	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlocksRemoved (old)	Count	BlocksRemoved	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
dfs.datanode.BlocksReplicated (old)	Count	BlocksReplicated	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.BlocksTotal (old)	Count	BlocksTotal	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlocksUncached (old)	Count	BlocksUncached	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlocksVerified (old)	Count	BlocksVerified	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BlocksWritten (old)	Count	BlocksWritten	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BytesRead (old)	Byte	BytesRead	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.BytesWritten (old)	Byte	BytesWritten	userId、clusterId、role	Average
rpc.rpc.CallQueueLength (old)	Count	CallQueueLength	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.CapacityRemaining (old)	Byte	CapacityRemaining	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.CapacityTotal (old)	Byte	CapacityTotal	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.CapacityUsed (old)	Byte	CapacityUsed	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.CapacityUsedNonDFS (old)	Byte	CapacityUsedNonDFS	userId、clusterId、role	Average
yarn.NodeManagerMetrics.ContainersCompleted (old)	Count	ContainersCompleted	userId、clusterId、role	Average
yarn.NodeManagerMetrics.ContainersFailed (old)	Count	ContainersFailed	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn.NodeManagerMetrics.ContainersIniting (old)	Count	ContainersIniting	userId、clusterId、role	Average
yarn.NodeManagerMetrics.ContainersKilled (old)	Count	ContainersKilled	userId、clusterId、role	Average
yarn.NodeManagerMetrics.ContainersLaunched (old)	Count	ContainersLaunched	userId、clusterId、role	Average
yarn.NodeManagerMetrics.ContainersRunning (old)	Count	ContainersRunning	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.CopyBlockOpAvgTime (old)	ms	CopyBlockOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.CopyBlockOpNumOps (old)	Count	CopyBlockOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.CorruptBlocks (old)	Count	CorruptBlocks	userId、clusterId、role	Average
DataNodeDfsUsedPercent (old)	%	DataNodeDfsUsedPercent	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
DataNodeHttpPortOpen (old)	Count	DataNodeHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
DataNodeIpcPortOpen (old)	Count	DataNodeIpcPortOpen	userId、clusterId、role	Average
DataNodePortOpen (old)	Count	DataNodePortOpen	userId、clusterId、role	Average
disk_free_percent_mnt_disk1 (old)	%	DiskUsageMntDisk1	userId、clusterId、	Average
disk_free_percent_rootfs (old)	%	DiskUsageRootfs	userId、clusterId、	Average
Flow (old)	bit/s	EmrFlowSubmitted	userId、instanceId	Average
dfs.FSNamesystem.ExcessBlocks (old)	Count	ExcessBlocks	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
dfs.FSNamesystem.ExpiredHeartbeats (old)	Count	ExpiredHeartbeats	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestMetrics.LocalTimeMs.request.Fetch.max (old)	Millisecond	Fetch.LocalTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestMetrics.LocalTimeMs.request.Fetch.mean (old)	Millisecond	Fetch.LocalTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.LocalTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.LocalTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestMetrics.RemoteTimeMs.request.Fetch.max (old)	Millisecond	Fetch.RemoteTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.RemoteTimeMs.mean (old)	Millisecond	Fetch.RemoteTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.RemoteTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.RemoteTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.RequestQueueTimeMs.max (old)	Millisecond	Fetch.RequestQueueTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.RequestQueueTimeMs.mean (old)	Millisecond	Fetch.RequestQueueTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.RequestQueueTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.RequestQueueTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ResponseQueueTimeMs.max (old)	Millisecond	Fetch.ResponseQueueTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ResponseQueueTimeMs.mean (old)	Millisecond	Fetch.ResponseQueueTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.Fetch.ResponseQueueTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.ResponseQueueTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ResponseSendTimeMs.max (old)	Millisecond	Fetch.ResponseSendTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ResponseSendTimeMs.mean (old)	Millisecond	Fetch.ResponseSendTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ResponseSendTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.ResponseSendTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ThrottleTimeMs.max (old)	Millisecond	Fetch.ThrottleTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ThrottleTimeMs.mean (old)	Millisecond	Fetch.ThrottleTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.ThrottleTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.ThrottleTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestMetrics.TotalTimeMs.request.Fetch.max (old)	Millisecond	Fetch.TotalTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestMetrics.TotalTimeMs.request.Fetch.mean (old)	Millisecond	Fetch.TotalTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Fetch.TotalTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Fetch.TotalTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
(Flink) 任务缓冲区队列长度	Count	FlinkJobTaskBuffersOutputQueueLength	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager最后任务checkpoint耗时	Count	FlinkJobmanagerJobLastCheckpointDuration	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Flink) jobmanager最后checkpoint恢复耗时	Count	FlinkJobmanagerJobLastCheckpointRestoreTimestamp	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager最后任务checkpoint大小	Count	FlinkJobmanagerJobLastCheckpointSize	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager任务完成checkpoint数量	Count	FlinkJobmanagerJobNumberOfCompletedCheckpoints	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager任务失败checkpoint数量	Count	FlinkJobmanagerJobNumberOfFailedCheckpoints	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager任务处理中checkpoint数量	Count	FlinkJobmanagerJobNumberOfInProgressCheckpoints	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager任务checkpoint总数	Count	FlinkJobmanagerJobTotalNumberOfCheckpoints	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager任务执行时间	Count	FlinkJobmanagerJobUptime	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager被注册taskmanager数量	Count	FlinkJobmanagerNumRegisteredTaskManagers	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) Jobmanager运行任务数量	Count	FlinkJobmanagerNumRunningJobs	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager的CPU负载	Count	FlinkJobmanagerStatusJVMCPULoad	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Flink) jobmanager的JVM 线程数量	Count	FlinkJobmanagerStatusJVMThreadsCount	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager可用slot数量	Count	FlinkJobmanagerTaskSlotsAvailable	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager总slot数量	Count	FlinkJobmanagerTaskSlotsTotal	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务缓冲区inpool使用率	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskBuffersInPoolUsage	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务输入缓冲区队列长度	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskBuffersInputQueueLength	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务缓冲区outpool使用率	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskBuffersOutPoolUsage	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 当前输入水印	Millisecond	FlinkTaskmanagerJobTaskCurrentInputWatermark	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) job任务本地buffer每秒流量	Byte	FlinkTaskmanagerJobTaskNumBuffersInLocalPerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) job任务远程buffer每秒流量	Byte	FlinkTaskmanagerJobTaskNumBuffersInRemotePerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) job任务每秒buffer出口流量	Byte	FlinkTaskmanagerJobTaskNumBuffersOutPerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Flink) job任务本地每秒流量	Byte	FlinkTaskmanagerJobTaskNumBytesInLocalPerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) job任务远程每秒流量	Byte	FlinkTaskmanagerJobTaskNumBytesInRemotePerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) job任务每秒出口流量	Byte	FlinkTaskmanagerJobTaskNumBytesOutPerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务输入记录数	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskNumRecordsIn	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务输入记录数每秒	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskNumRecordsInPerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务输出记录数	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskNumRecordsOut	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 任务输出记录数每秒	Count	FlinkTaskmanagerJobTaskNumRecordsOutPerSecond	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 当前操作输入水印	Millisecond	FlinkTaskmanagerJobTaskOperatorCurrentInputWatermark	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) 当前操作输出水印	Millisecond	FlinkTaskmanagerJobTaskOperatorCurrentOutputWatermark	userId、clusterId、hostname、app_id、job_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) taskmanager的CPU负载	Count	FlinkTaskmanagerStatusJVMCPULoad	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Flink) taskmanager的JVM线程数量	Count	FlinkTaskmanagerStatusJVMThreadsCount	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
dfs.datanode.FlushNanosAvgTime (old)	ns	FlushNanosAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.FlushNanosNumOps (old)	ns	FlushNanosNumOps	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.FsyncCount (old)	Count	FsyncCount	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.GcCount (old)	Count	GcCount	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.GcTimeMillis (old)	ms	GcTimeMillis	userId、clusterId、role	Average
HMasterHttpPortOpen (old)	Count	HMasterHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HMasterIpcPortOpen (old)	Count	HMasterIpcPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HMasterJmxPortOpen (old)	Count	HMasterJmxPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HRegionServerHttpPortOpen (old)	Count	HRegionServerHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HRegionServerIpcPortOpen (old)	Count	HRegionServerIpcPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HRegionServerJmxPortOpen (old)	Count	HRegionServerJmxPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HiveServer2PortOpen (old)	Count	HiveServer2PortOpen	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
HiveServer2WebuiPortOpen (old)	Count	HiveServer2WebuiPortOpen	userId、clusterId、role	Average
HuePortOpen (old)	Count	HuePortOpen	userId、clusterId、role	Average
JobHistoryPortOpen (old)	Count	JobHistoryPortOpen	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
JobHistoryWebappPortOpen (old)	Count	JobHistoryWebappPortOpen	userId、clusterId、role	Average
JournalNodeHttpPortOpen (old)	Count	JournalNodeHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
JournalNodeRpcPortOpen (old)	Count	JournalNodeRpcPortOpen	userId、clusterId、role	Average
Kafka Broker RequestQueue队列的使用率	Percent	Kafka.Network.RequestChannel.RequestQueueUsagePercent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.BytesInPerSec	Byte/s	Kafka.Broker.BytesInPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.BytesOutPerSec	Byte/s	Kafka.Broker.BytesOutPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.FailedFetchRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Broker.FailedFetchRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.FailedProduceRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Broker.FailedProduceRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka Broker每秒Fetch导致消息版本转换条数	Message/s	Kafka.Broker.FetchMessageConversionsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.G1_Old.CollectionCount	Count	Kafka.Broker.G1_Old_Generation.CollectionCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.G1_Old.CollectionTime	ms	Kafka.Broker.G1_Old_Generation.CollectionTime	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.G1_Young.CollectionCount	ms	Kafka.Broker.G1_Young_Generation.CollectionCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.G1_Young.CollectionTime	ms	Kafka.Broker.G1_Young_Generation.CollectionTime	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Kafka.Broker.IsrExpandsPerSec	Count /s	Kafka.Broker.IsrExpandsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.IsrShrinksPerSec	Count /s	Kafka.Broker.IsrShrinksPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.server.ReplicaManager.LeaderCount	Count	Kafka.Broker.LeaderCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.log.Log.Size	Byte	Kafka.Broker.Log.Size	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.LogFlushRateAndTimeMs	Count /s	Kafka.Broker.LogFlushRateAndTimeMs.Rate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.LogFlushRateAndTimeMs	ms	Kafka.Broker.LogFlushRateAndTimeMs.TimeMs	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.MessagesInPerSec	Message/s	Kafka.Broker.MessagesInPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.NetworkProcessorAvgIdlePercent	Ratio	Kafka.Broker.NetworkProcessorAvgIdlePercent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.log.LogManager.OfflineLogDirectoryCount	Count	Kafka.Broker.OfflineLogDirectoryCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.server.ReplicaManager.OfflineReplicaCount	Count	Kafka.Broker.OfflineReplicaCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.server.ReplicaManager.PartitionCount	Count	Kafka.Broker.PartitionCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.ProduceMessageConversionsPerSec	Message/s	Kafka.Broker.ProduceMessageConversionsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Kafka.Broker.ReplicationBytesInPerSec	Byte/s	Kafka.Broker.ReplicationBytesInPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.ReplicationBytesOutPerSec	Byte/s	Kafka.Broker.ReplicationBytesOutPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestBytes.99th.Fetch	Byte	Kafka.Broker.RequestBytes.99thPercentile.Fetch	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestBytes.99th.Produce	Byte	Kafka.Broker.RequestBytes.99thPercentile.Produce	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestHandlerAvgIdlePercent	Ratio	Kafka.Broker.RequestHandlerAvgIdlePercent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestQueueUsagePercent	Ratio	Kafka.Broker.RequestQueueUsagePercent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestsPerSec.Fetch	Count/s	Kafka.Broker.RequestsPerSec.OneMinuteRate.Fetch	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestsPerSec.FetchConsumer	Count/s	Kafka.Broker.RequestsPerSec.OneMinuteRate.FetchConsumer	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestsPerSec.FetchFollower	Count/s	Kafka.Broker.RequestsPerSec.OneMinuteRate.FetchFollower	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.RequestsPerSec.Produce	Count/s	Kafka.Broker.RequestsPerSec.OneMinuteRate.Produce	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.TotalFetchRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Broker.TotalFetchRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.TotalProduceRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Broker.TotalProduceRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Kafka.Broker.TotalTimeMs.99th.Fetch	ms	Kafka.Broker.TotalTimeMs.99thPercentile.Fetch	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.TotalTimeMs.99th.Produce	ms	Kafka.Broker.TotalTimeMs.99thPercentile.Produce	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.UnderMinIsrPartitionCount	Count	Kafka.Broker.UnderMinIsrPartitionCount	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.UnderReplicatedPartitions	Count	Kafka.Broker.UnderReplicatedPartitions	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.ZooKeeperDisconnectsPerSec	Count/s	Kafka.Broker.ZooKeeperDisconnectsPerSec	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.ZooKeeperExpiresPerSec	Count/s	Kafka.Broker.ZooKeeperExpiresPerSec	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-max-percent	Ratio	Kafka.Broker.disk-usages-max-percent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.disk-usages-mean	Ratio	Kafka.Broker.disk-usages-mean-percent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka_Broker.kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-min-percent	Ratio	Kafka.Broker.disk-usages-min-percent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Broker.disk-usages-stddev	Ratio	Kafka.Broker.disk-usages-stddev-percent	userId、clusterId、hostname	Average
Kafka.Cluster.ActiveControllerCount	Count	Kafka.Cluster.KafkaController.ActiveControllerCount	userId、clusterId	max
Kafka.Cluster.GlobalPartitionCount	Count	Kafka.Cluster.KafkaController.GlobalPartitionCount	userId、clusterId	max

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Kafka_Broker.kafka.controller.KafkaController.GlobalTopicCount	Count	Kafka.Cluster.KafkaController.GlobalTopicCount	userId、clusterId	max
Kafka.Cluster.OfflinePartitionsCount	Count	Kafka.Cluster.KafkaController.OfflinePartitionsCount	userId、clusterId	max
Kafka.Topic.BytesInPerSec	Byte/s	Kafka.Topic.BytesInPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.BytesOutPerSec	Byte/s	Kafka.Topic.BytesOutPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.FailedFetchRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Topic.FailedFetchRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.FailedProduceRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Topic.FailedProduceRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.FetchMessageConversionsPerSec	Message/s	Kafka.Topic.FetchMessageConversionsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka_Broker.kafka.log.Log.Size	Byte	Kafka.Topic.Log.Size	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.MessagesInPerSec	Message/s	Kafka.Topic.MessagesInPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.ProduceMessageConversionsPerSec	Message/s	Kafka.Topic.ProduceMessageConversionsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
Kafka.Topic.TotalFetchRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Topic.TotalFetchRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Kafka.Topic.TotalProduceRequestsPerSec	Count/s	Kafka.Topic.TotalProduceRequestsPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、tag_topic	Average
kafka.controller.KafkaController.ActiveControllerCount (old)	Count	KafkaActiveControllerCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.BrokerTopicMetrics.BytesInPerSec.1MinuteRate (old)	ByteSecond	KafkaBrokerTopicMetricsBytesInPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.BrokerTopicMetrics.BytesInPerSec.count (old)	ByteSecond	KafkaBrokerTopicMetricsBytesInPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.BrokerTopicMetrics.BytesOutPerSec.1MinuteRate (old)	ByteSecond	KafkaBrokerTopicMetricsBytesOutPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.BrokerTopicMetrics.BytesOutPerSec.count (old)	ByteSecond	KafkaBrokerTopicMetricsBytesOutPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.BytesRejectedPerSec (old)	ByteSecond	KafkaBrokerTopicMetricsBytesRejectedPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.BrokerTopicMetrics.BytesRejectedPerSec.count (old)	ByteSecond	KafkaBrokerTopicMetricsBytesRejectedPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.FailedFetchRequestsPerSec (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsFailedFetchRequestsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.FailedFetchRequestsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsFailedFetchRequestsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.Broker.FailedProduceRequestsPerSec (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsFailedProduceRequestsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.FailedProduceRequestsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsFailedProduceRequestsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.MessagesInPerSec (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsMessagesInPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.BrokerTopicMetrics.MessagesInPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsMessagesInPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.TotalFetchRequestsPerSec (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsTotalFetchRequestsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.TotalFetchRequestsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsTotalFetchRequestsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.TotalProduceRequestsPerSec (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsTotalProduceRequestsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.TotalProduceRequestsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaBrokerTopicMetricsTotalProduceRequestsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.Broker.BytesRejectedPerSec (old)	CountSecond	KafkaBytesRejectedPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.utils.Throttler.cleaner-io.1MinuteRate (old)	CountMinute	KafkaCleanerIo1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.utils.Throttler.cleaner-io.count (old)	Count	KafkaCleanerIoCount	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-max-percent (old)	%	KafkaDiskUsagesMaxPercent	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-stddev-percent (old)	%	KafkaDiskUsagesStddevPercent	userId、clusterId、role	Average
kafka.coordinator.GroupMetadataManager.NumGroups (old)	Count	KafkaGroupMetadataManagerNumGroups	userId、clusterId、role	Average
kafka.coordinator.GroupMetadataManager.NumOffsets (old)	Count	KafkaGroupMetadataManagerNumOffsets	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.IsrExpandsPerSec.1MinuteRate (old)	CountSecond	KafkaIsrExpandsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.IsrExpandsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaIsrExpandsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.IsrShrinksPerSec.1MinuteRate (old)	CountSecond	KafkaIsrShrinksPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.IsrShrinksPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaIsrShrinksPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.LeaderElectionRateAndTimeMs (old)	CountMilliSecond	KafkaLeaderElectionRateAndTimeMs1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.LeaderElectionRateAndTimeMs.count (old)	Count	KafkaLeaderElectionRateAndTimeMsCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.LeaderElectionRateAndTimeMs.max (old)	Count	KafkaLeaderElectionRateAndTimeMsMax	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.LeaderElecti onRateAndTimeMs .mean (old)	Count	KafkaLeaderElecti onRateAndTimeMs Mean	userId、 clusterId、role	Average
kafka.LeaderElecti onRateAndTimeMs .meanRate (old)	Count	KafkaLeaderElecti onRateAndTimeMs MeanRate	userId、 clusterId、role	Average
kafka.LeaderElecti onRateAndTimeMs .median (old)	Count	KafkaLeaderElecti onRateAndTimeMs Median	userId、 clusterId、role	Average
kafka.LeaderElecti onRateAndTimeMs .min (old)	Count	KafkaLeaderElecti onRateAndTimeMs Min	userId、 clusterId、role	Average
kafka.LeaderElecti onRateAndTimeMs .stddev (old)	Count	KafkaLeaderElecti onRateAndTimeMs Stddev	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogClea ner.max-buffer- utilization- percent (old)	%	KafkaLogCleanerM axBufferUtilPercen t	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogClea ner.max-clean- time-secs (old)	Second	KafkaLogCleanerM axCleanTime	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogClea nerManager.max- dirty- percent (old)	%	KafkaLogCleanerM axDirtyPercent	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogClea ner.cleaner- recopy- percent (old)	%	KafkaLogCleanerR ecopyPercent	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlush Stats.LogFlushRat eAndTimeMs.1Min uteRate (old)	Count	KafkaLogFlush1Mi nuteRate	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlush Stats.LogFlushRat eAndTimeMs.coun t (old)	Count	KafkaLogFlushCou nt	userId、 clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlush Stats.LogFlushRat eAndTimeMs.max (old)	Count	KafkaLogFlushRat eAndTimeMsMax	userId、 clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.log.LogFlushStats.LogFlushRateAndTimeMs.mean (old)	Count	KafkaLogFlushRateAndTimeMsMean	userId、clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlushStats.LogFlushRateAndTimeMs.meanRate (old)	Count	KafkaLogFlushRateAndTimeMsMeanRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlushStats.LogFlushRateAndTimeMs.median (old)	Count	KafkaLogFlushRateAndTimeMsMedian	userId、clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlushStats.LogFlushRateAndTimeMs.min (old)	Count	KafkaLogFlushRateAndTimeMsMin	userId、clusterId、role	Average
kafka.log.LogFlushStats.LogFlushRateAndTimeMs.stdev (old)	Count	KafkaLogFlushRateAndTimeMsStdev	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.SocketServer.NetworkProcessorAvgIdlePercent (old)	%	KafkaNetworkProcessorAvgIdlePercent	userId、clusterId、role	Average
kafka.log.LogManager.OfflineLogDirectoryCount (old)	Count	KafkaOfflineLogDirectoryCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.controller.KafkaController.OfflinePartitionsCount (old)	Count	KafkaOfflinePartitionsCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.OfflineReplicaCount (old)	Count	KafkaOfflineReplicaCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.PreferredReplicaImbalanceCount (old)	Count	KafkaPreferredReplicaImbalanceCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-max-percent (old)	%	KafkaReplicaManagerDiskUsageMax	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-mean-percent (old)	%	KafkaReplicaManagerDiskUsageMean	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-min-percent (old)	%	KafkaReplicaManagerDiskUsageMin	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.disk-usages-stddev-percent (old)	%	KafkaReplicaManagerDiskUsageStddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.LeaderCount (old)	Count	KafkaReplicaManagerLeaderCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.PartitionCount (old)	Count	KafkaReplicaManagerPartitionCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.server.ReplicaManager.UnderReplicatedPartitions (old)	Count	KafkaReplicaManagerUnderReplicatedPartitions	userId、clusterId、role	Average
kafka.RequestHandlerAvgIdlePercent (old)	CountSecond	KafkaRequestHandlerAvgIdlePercent1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.RequestHandlerAvgIdlePercent.count (old)	CountSecond	KafkaRequestHandlerAvgIdlePercentCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestChannel.RequestQueueSize (old)	Count	KafkaRequestQueueSize	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestChannel.ResponseQueueSize (old)	Count	KafkaResponseQueueSize	userId、clusterId、role	Average
kafka.UncleanLeaderElectionsPerSec (old)	CountSecond	KafkaUncleanLeaderElectionsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.UncleanLeaderElectionsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaUncleanLeaderElectionsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.server.ReplicaManager.UnderReplicatedPartitions (old)	Count	KafkaUnderReplicatedPartitions	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperAuthFailuresPerSec (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperAuthFailuresPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperAuthFailuresPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperAuthFailuresPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperDisconnectsPerSec (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperDisconnectsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperDisconnectsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperDisconnectsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperExpiresPerSec (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperExpiresPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperExpiresPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperExpiresPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperReadOnlyConnectsPerSec (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperReadOnlyConnectsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperReadOnlyConnectsPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperReadOnlyConnectsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperSaslAuthPerSec (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperSaslAuthenticationsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperSaslAuthPerSec.count (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperSaslAuthenticationsPerSecCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperSyncConnectsPerSec (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperSyncConnectsPerSec1MinuteRate	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.ZooKeeperSyncConnectsPerSecond (old)	CountSecond	KafkaZooKeeperSyncConnectsPerSecondCount	userId、clusterId、role	Average
MaxDFSUsedPercent (old)	%	MaxDFSUsedPercent	userId、clusterId、role	Average
jvm提交堆内存大小	MB	MemHeapCommittedM	userId、clusterId、role	Average
jvm最大的堆内存大小	MB	MemHeapMaxM	userId、clusterId、role	Average
jvm使用的堆内存大小	MB	MemHeapUsedM	userId、clusterId、role	Average
MemMaxM	MB	MemMaxM	userId、clusterId、role	Average
jvm提交的非堆内存大小	MB	MemNonHeapCommittedM	userId、clusterId、role	Average
jvm最大的非堆内存大小	MB	MemNonHeapMaxM	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.MemNonHeapMaxM (old)	MB	MemNonHeapMaxM_original	userId、clusterId、role	Average
jvm使用的非堆内存大小	MB	MemNonHeapUsedM	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.MemNonHeapUsedM (old)	MB	MemNonHeapUsedM_original	userId、clusterId、role	Average
mem_used_percent (old)	%	MemUsedPercent	userId、clusterId、role	Average
MetastorePortOpen (old)	Count	MetastorePortOpen	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.MissingBlocks (old)	Count	MissingBlocks	userId、clusterId、role	Average
NameNodeActive (old)	Count	NameNodeActive	userId、clusterId、role	Average
NameNodeHttpPortOpen (old)	Count	NameNodeHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
NameNodeInSafe Mode (old)	Count	NameNodeInSafe Mode	userId、clusterId、role	Average
NameNodeIpcPort Open (old)	Count	NameNodeIpcPort Open	userId、clusterId、role	Average
NameNode_HeapUsage_Files_Blocks (old)	Ratio	NameNode_Heap Usage_Files_Blocks	userId、clusterId、	Average
kafka.network.SocketServer.NetworkProcessorAvgIdlePercent (old)	%	NetworkProcessor AvgIdlePercent	userId、clusterId、role	Average
NodeManagerHttpPortOpen (old)	Count	NodeManagerHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
yarn.NodeManagerMetrics.AllocatedContainers (old)	Count	NodeManager_All ocatatedContainers	userId、clusterId、role	Average
yarn.ClusterMetrics .NumActiveNMs (old)	Count	NumActiveNMs	userId、clusterId	Average、Maximum、Minimum
NumDeadDataNode (old)	Count	NumDeadDataNode	userId、clusterId、role	Average
yarn.ClusterMetrics .NumDecommissionedNMs (old)	Count	NumDecommissionedNMs	userId、clusterId、role	Average
rpc.rpc.NumOpenConnections (old)	Count	NumOpenConnections	userId、clusterId、role	Average
yarn.ClusterMetrics .NumRebootedNMs (old)	Count	NumRebootedNMs	userId、clusterId、role	Average
yarn.ClusterMetrics .NumUnhealthyNMs (old)	Count	NumUnhealthyNMs	userId、clusterId、role	Average
OozieAdminPortOpen (old)	Count	OozieAdminPortOpen	userId、clusterId、role	Average
OozieHttpPortOpen (old)	Count	OozieHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
part_max_await (old)	Millisecond	PartitionMaxAwait	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
part_max_util (old)	%	PartitionMaxUtilization	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.PendingContainers (old)	Count	PendingContainers	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.PendingDataNodeMessageCount (old)	Count	PendingDataNodeMessageCount	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.PendingDeletionBlocks (old)	Count	PendingDeletionBlocks	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.PendingReplicationBlocks (old)	Count	PendingReplicationBlocks	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.PostponedMisreplicatedBlocks (old)	Count	PostponedMisreplicatedBlocks	userId、clusterId、role	Average
PrestoMasterHttpPortOpen (old)	Count	PrestoMasterHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
PrestoWorkerHttpPortOpen (old)	Count	PrestoWorkerHttpPortOpen	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.LocalTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.LocalTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.LocalTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.LocalTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.LocalTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.LocalTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.RemoteTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.RemoteTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.RemoteTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.RemoteTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.Produce.RemoteTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.RemoteTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.RequestQueueTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.RequestQueueTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.RequestQueueTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.RequestQueueTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.RequestQueueTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.RequestQueueTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ResponseQueueTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.ResponseQueueTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ResponseQueueTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.ResponseQueueTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ResponseQueueTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.ResponseQueueTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ResponseSendTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.ResponseSendTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ResponseSendTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.ResponseSendTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ResponseSendTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.ResponseSendTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ThrottleTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.ThrottleTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ThrottleTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.ThrottleTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.ThrottleTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.ThrottleTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
kafka.Produce.TotalTimeMs.max (old)	Millisecond	Produce.TotalTimeMs.max	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.TotalTimeMs.mean (old)	Millisecond	Produce.TotalTimeMs.mean	userId、clusterId、role	Average
kafka.Produce.TotalTimeMs.stddev (old)	Millisecond	Produce.TotalTimeMs.stddev	userId、clusterId、role	Average
ProxyServerPortOpen (old)	Count	ProxyServerPortOpen	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.ReadBlockOpAvgTime (old)	ms	ReadBlockOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.ReadBlockOpNumOps (old)	Count	ReadBlockOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
rpc.rpc.ReceivedBytes (old)	Byte	ReceivedBytes	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.ReplaceBlockOpAvgTime (old)	ms	ReplaceBlockOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.ReplaceBlockOpNumOps (old)	Count	ReplaceBlockOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
kafka.RequestHandlerAvgIdlePercent (old)	%	RequestHandlerAvgIdlePercent	userId、clusterId、role	Average
kafka.network.RequestChannel.RequestQueueUsagePercent (old)	%	RequestQueueUsagePercent	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.ReservedContainers (old)	Count	ReservedContainers	userId、clusterId、role	Average
ResourceManagerActive (old)	Count	ResourceManagerActive	userId、clusterId、role	Average
ResourceManagerAdminPortOpen (old)	Count	ResourceManagerAdminPortOpen	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
ResourceManagerPortOpen (old)	Count	ResourceManagerPortOpen	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
ResourceManagerResourceTrackerPortOpen (old)	Count	ResourceManagerResourceTrackerPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ResourceManagerSchedulerPortOpen (old)	Count	ResourceManagerSchedulerPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ResourceManagerWebappPortOpen (old)	Count	ResourceManagerWebappPortOpen	userId、clusterId、role	Average
NumLostNMs (old)	Count	RevisedNumLostNMs	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.ScheduledReplicationBlocks (old)	Count	ScheduledReplicationBlocks	userId、clusterId、role	Average
rpc.rpc.SentBytes (old)	Byte	SentBytes	userId、clusterId、role	Average
SparkHistoryServerUiPortOpen (old)	Count	SparkHistoryServerUiPortOpen	userId、clusterId、role	Average
StormNimbusThriftPortOpen (old)	Count	StormNimbusThriftPortOpen	userId、clusterId、role	Average
StormUiPortOpen (old)	Count	StormUiPortOpen	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.ThreadsBlocked (old)	Count	ThreadsBlocked	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.ThreadsNew (old)	Count	ThreadsNew	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.ThreadsRunnable (old)	Count	ThreadsRunnable	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.ThreadsTerminated (old)	Count	ThreadsTerminated	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
jvm.JvmMetrics.ThreadsTimedWaiting (old)	Count	ThreadsTimedWaiting	userId、clusterId、role	Average
jvm.JvmMetrics.ThreadsWaiting (old)	Count	ThreadsWaiting	userId、clusterId、role	Average
ThriftServerInfoPortOpen (old)	Count	ThriftServerInfoPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ThriftServerJmxPortOpen (old)	Count	ThriftServerJmxPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ThriftServerPortOpen (old)	Count	ThriftServerPortOpen	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
TimelineServerPortOpen (old)	Count	TimelineServerPortOpen	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
TimelineServerWebappPortOpen (old)	Count	TimelineServerWebappPortOpen	userId、clusterId、role	Average
TotalDFSUsedPercent (old)	%	TotalDFSUsedPercent	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.TotalFiles (old)	Count	TotalFiles	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.TotalLoad (old)	Count	TotalLoad	userId、clusterId、role	Average
dfs.FSNamesystem.UnderReplicatedBlocks (old)	Count	UnderReplicatedBlocks	userId、clusterId、role	Average
VVPAppManagerPortOpen (old)	Count	VVPAppManagerPortOpen	userId、clusterId、instanceId、role	Average、Maximum、Minimum
VVPGatewayPortOpen (old)	Count	VVPGatewayPortOpen	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
VVPUIPortOpen (old)	Count	VVPUIPortOpen	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
dfs.datanode.VolumeFailures (old)	Count	VolumeFailures	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.WriteBlockOpAvgTime (old)	ms	WriteBlockOpAvgTime	userId、clusterId、role	Average
dfs.datanode.WriteBlockOpNumOps (old)	Count	WriteBlockOpNumOps	userId、clusterId、role	Average
yarn.QueueMetrics.root.ContainerPendingRatio (old)	1	YARN.ContainerPendingRatio	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AvailableMemoryPercentage (old)	%	YARN.MemoryAvailablePercentage	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AvailableVCoresPercentage (old)	%	YARN.VCoreAvailablePercentage	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AppsFailed (old)	Count	YarnAppsFailed	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.ActiveApplications (old)	Count	YarnRootActiveApplications	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.ActiveUsers (old)	Count	YarnRootActiveUsers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AllocatedContainers (old)	Count	YarnRootAllocatedContainers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AllocatedMB (old)	MB	YarnRootAllocatedMB	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AllocatedVCores (old)	Count	YarnRootAllocatedVCores	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AppsCompleted (old)	Count	YarnRootAppsCompleted	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn.QueueMetrics.root.AppsKilled (old)	Count	YarnRootAppsKilled	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AppsPending (old)	Count	YarnRootAppsPending	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AppsRunning (old)	Count	YarnRootAppsRunning	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AppsSubmitted (old)	Count	YarnRootAppsSubmitted	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AvailableMB (old)	MB	YarnRootAvailableMB	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AvailableVCores (old)	Count	YarnRootAvailableVCores	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.ContainerPendingRatio (old)	%	YarnRootContainerPendingRatio	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AvailableMemoryPercentage (old)	%	YarnRootMemoryAvailablePercentage	userId、clusterId、role、instanceId	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.PendingContainers (old)	Count	YarnRootPendingContainers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.PendingMB (old)	MB	YarnRootPendingMB	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.PendingVCores (old)	Count	YarnRootPendingVCores	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.ReservedContainers (old)	Count	YarnRootReservedContainers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.ReservedMB (old)	MB	YarnRootReservedMB	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn.QueueMetrics.root.ReservedVCores (old)	Count	YarnRootReservedVCores	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
yarn.QueueMetrics.root.AvailableVCoresPercentage (old)	%	YarnRootVCoreAvailablePercentage	userId、clusterId、role、instanceld	Average、Maximum、Minimum
zk_avg_latency (old)	Millisecond	ZKAvgLatency	userId、clusterId、role	Average
ZKClientPortOpen (old)	Count	ZKClientPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ZKFCPortOpen (old)	Count	ZKFCPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ZKIsLeader (old)	Count	ZKIsLeader	userId、clusterId、role	Average
ZKLeaderPortOpen (old)	Count	ZKLeaderPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ZKPeerPortOpen (old)	Count	ZKPeerPortOpen	userId、clusterId、role	Average
ZeppelinPortOpen (old)	Count	ZeppelinPortOpen	userId、clusterId、role	Average
zk_max_file_descriptor_count (old)	Count	ZkMaxFileDescriptorCount	userId、clusterId、role	Average
zk_max_latency (old)	Millisecond	ZkMaxLatency	userId、clusterId、role	Average
zk_min_latency (old)	Millisecond	ZkMinLatency	userId、clusterId、role	Average
zk_num_alive_connections (old)	Count	ZkNumAliveConnections	userId、clusterId、role	Average
zk_open_file_descriptor_count (old)	Count	ZkOpenFileDescriptorCount	userId、clusterId、role	Average
zk_outstanding_requests (old)	Count	ZkOutstandingRequests	userId、clusterId、role	Average
zk_packets_received (old)	Count	ZkPacketsReceived	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
zk_packets_sent (old)	Count	ZkPacketsSent	userId、clusterId、role	Average
zk_watch_count (old)	Count	ZkWatchCount	userId、clusterId、role	Average
zk_znode_count (old)	Count	ZkZnodeCount	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperAuthFailuresPerSec (old)	CountSecond	ZooKeeperAuthFailuresPerSec	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperDisconnectsPerSec (old)	CountSecond	ZooKeeperDisconnectsPerSec	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperExpiresPerSec (old)	CountSecond	ZooKeeperExpiresPerSec	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperReadOnlyConnectsPerSec (old)	CountSecond	ZooKeeperReadOnlyConnectsPerSec	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperSaslAuthPerSec (old)	CountSecond	ZooKeeperSaslAuthenticationsPerSec	userId、clusterId、role	Average
kafka.ZooKeeperSyncConnectsPerSec (old)	CountSecond	ZooKeeperSyncConnectsPerSec	userId、clusterId、role	Average
airflow_dag_run_fail_alert	Count	airflow_dag_run_fail_alert	userId、clusterId、dag_link、message_version、dag_id	Maximum
bytes_in (old)	bit/s	bytes_in	userId、clusterId、role	Average
bytes_out (old)	bit/s	bytes_out	userId、clusterId、role	Average
cpu_idle (old)	%	cpu_idle	userId、clusterId、role	Average
cpu_idle (old)	%	cpu_idle	userId、clusterId、role	Average
cpu_intr (old)	%	cpu_intr	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
cpu_nice (old)	%	cpu_nice	userId、clusterId、role	Average
cpu_sintr (old)	%	cpu_sintr	userId、clusterId、role	Average
cpu_system (old)	%	cpu_system	userId、clusterId、role	Average
cpu_user (old)	%	cpu_user	userId、clusterId、role	Average
cpu_wio (old)	%	cpu_wio	userId、clusterId、role	Average
空闲磁盘容量	Byte	disk_free	userId、clusterId、role	Average
磁盘总容量	Byte	disk_total	userId、clusterId、role	Average
emr_node_cpu_idle	%	emr_node_cpu_idle	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_cpu_system	%	emr_node_cpu_system	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_cpu_user	%	emr_node_cpu_user	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_load1	Count	emr_node_load1	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_mem_used_percent	%	emr_node_mem_used_percent	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_memory_MemFree_bytes	Byte	emr_node_memory_MemFree_bytes	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_part_max_used	%	emr_node_part_max_used	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
emr_node_procs_blocked	Count	emr_node_procs_blocked	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
emr_node_procs_running	Count	emr_node_procs_running	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hbase_hmaster_asnignment_ritCount	Count	hbase_hmaster_asnignment_ritCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_hmaster_asnignment_ritCountOverThreshold	Count	hbase_hmaster_asnignment_ritCountOverThreshold	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_hmaster_asnignment_ritOldestAge	ms	hbase_hmaster_asnignment_ritOldestAge	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_hmaster_server_numDeadRegionServers	Count	hbase_hmaster_server_numDeadRegionServers	userId、clusterId	Average
hbase_hmaster_server_numRegionServers	Count	hbase_hmaster_server_numRegionServers	userId、clusterId	Average
hbase_regionserver_ipc_numActiveHandler	Count	hbase_regionserver_ipc_numActiveHandler	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_ipc_numCallsInGeneralQueue	Count	hbase_regionserver_ipc_numCallsInGeneralQueue	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_ipc_numCallsInReplicationQueue	Count	hbase_regionserver_ipc_numCallsInReplicationQueue	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_ipc_numOpenConnections	Count	hbase_regionserver_ipc_numOpenConnections	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Append_99th_percentile	ms	hbase_regionserver_server_Append_99th_percentile	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Append_mean	ms	hbase_regionserver_server_Append_mean	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Append_num_ops	Count	hbase_regionserver_server_Append_num_ops	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hbase_regionserver_server_Delete_99th_percentile	ms	hbase_regionserver_server_Delete_99th_percentile	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Delete_mean	ms	hbase_regionserver_server_Delete_mean	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Delete_num_ops	Count	hbase_regionserver_server_Delete_num_ops	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Get_99th_percentile	ms	hbase_regionserver_server_Get_99th_percentile	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Get_mean	ms	hbase_regionserver_server_Get_mean	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Get_num_ops	Count	hbase_regionserver_server_Get_num_ops	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Increment_99th_percentile	ms	hbase_regionserver_server_Increment_99th_percentile	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Increment_mean	ms	hbase_regionserver_server_Increment_mean	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Increment_num_ops	Count	hbase_regionserver_server_Increment_num_ops	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Put_99th_percentile	ms	hbase_regionserver_server_Put_99th_percentile	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Put_mean	ms	hbase_regionserver_server_Put_mean	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_Put_num_ops	Count	hbase_regionserver_server_Put_num_ops	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_compactionQueueLength	Count	hbase_regionserver_server_compactionQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hbase_regionserver_server_flushQueueLength	Count	hbase_regionserver_server_flushQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_hlogFileCount	Count	hbase_regionserver_server_hlogFileCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_mutationWithoutWALCount	Count	hbase_regionserver_server_mutationWithoutWALCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_readRequestCount	Count	hbase_regionserver_server_readRequestCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_regionCount	Count	hbase_regionserver_server_regionCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_slowAppendCount	Count	hbase_regionserver_server_slowAppendCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_slowDeleteCount	Count	hbase_regionserver_server_slowDeleteCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_slowGetCount	Count	hbase_regionserver_server_slowGetCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_slowIncrementCount	Count	hbase_regionserver_server_slowIncrementCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_slowPutCount	Count	hbase_regionserver_server_slowPutCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_storeFileCount	Count	hbase_regionserver_server_storeFileCount	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_storeFileSize	Count	hbase_regionserver_server_storeFileSize	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_totalRequestCount	Count	hbase_regionserver_server_totalRequestCount	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hbase_regionserver_server_updatesBlockedTime	Count	hbase_regionserver_server_updatesBlockedTime	userId、clusterId、hostname	Average
hbase_regionserver_server_writeRequestCount	Count	hbase_regionserver_server_writeRequestCount	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_datanode_jvm_GcTimeMillis	Count	hdfs_datanode_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_datanode_rpc_activity_CallQueueLength	Count	hdfs_datanode_rpc_activity_CallQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_journalnode_jvm_GcTimeMillis	ms	hdfs_journalnode_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_journalnode_rpc_activity_CallQueueLength	Count	hdfs_journalnode_rpc_activity_CallQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_CapacityRemainingGB	GB	hdfs_namenode_fs_namesystem_CapacityRemainingGB	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_CorruptBlocks	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_CorruptBlocks	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_ExpiredHeartbeats	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_ExpiredHeartbeats	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_MissingBlocks	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_MissingBlocks	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_NumDecomDeadDataNodes	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_NumDecomDeadDataNodes	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_NumDecomLiveDataNodes	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_NumDecomLiveDataNodes	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_StaleDataNodes	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_StaleDataNodes	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hdfs_namenode_fs_namesystem_UnderReplicatedBlocks	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_UnderReplicatedBlocks	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_fs_namesystem_VolumeFailuresTotal	Count	hdfs_namenode_fs_namesystem_VolumeFailuresTotal	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_ha_transition_time	ms	hdfs_namenode_ha_transition_time	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_jvm_GcCount	Count	hdfs_namenode_jvm_GcCount	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_jvm_GcTimeMillis	ms	hdfs_namenode_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_memory_threshold	MB	hdfs_namenode_memory_threshold	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_namenodeinfo_NNS_tartedTimeInMillis	ms	hdfs_namenode_namenodeinfo_NNS_tartedTimeInMillis	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_rpc_SafeModeTime	ms	hdfs_namenode_rpc_SafeModeTime	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_rpc_activity_CallQueueLength	Count	hdfs_namenode_rpc_activity_CallQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_rpc_client_activity_CallQueueLength	Count	hdfs_namenode_rpc_client_activity_CallQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_safemode_status	Count	hdfs_namenode_safemode_status	userId、clusterId、hostname	Average
hdfs_namenode_status	Count	hdfs_namenode_status	userId、clusterId、hostname	Average
hive_active_calls_api_create_table	μs	hive_active_calls_api_create_table	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hive_active_calls_api_drop_table	μs	hive_active_calls_api_drop_table	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_alter_table	μs	hive_api_alter_table	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_alter_table_with_environment_context	μs	hive_api_alter_table_with_environment_context	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_create_table	μs	hive_api_create_table	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_create_table_with_environment_context	μs	hive_api_create_table_with_environment_context	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_drop_table	μs	hive_api_drop_table	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_drop_table_with_environment_context	μs	hive_api_drop_table_with_environment_context	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_all_databases	μs	hive_api_get_all_databases	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_all_functions	μs	hive_api_get_all_functions	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_data_base	μs	hive_api_get_data_base	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_data_bases	μs	hive_api_get_data_bases	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_multi_table	μs	hive_api_get_multi_table	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_table	μs	hive_api_get_table	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hive_api_get_table_objects_by_name_req	μs	hive_api_get_table_objects_by_name_req	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_table_req	μs	hive_api_get_table_req	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_table_statistics_req	μs	hive_api_get_table_statistics_req	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_tables	μs	hive_api_get_tables	userId、clusterId、hostname	Average
hive_api_get_tables_by_type	μs	hive_api_get_tables_by_type	userId、clusterId、hostname	Average
hive_metrics_api_hs2_sql_operation_PENDING	Count	hive_metrics_api_hs2_sql_operation_PENDING	userId、clusterId、hostname	Average
kudu_data_dirs_failed	Count	kudu_data_dirs_failed	userId、clusterId、hostname	Average
kudu_data_dirs_full	Count	kudu_data_dirs_full	userId、clusterId、hostname	Average
load_fifteen (old)	Count	load_fifteen	userId、clusterId、role	Average
load_five (old)	Count	load_five	userId、clusterId、role	Average
load_one (old)	Count	load_one	userId、clusterId、role	Average
mem_buffers (old)	KB	mem_buffers	userId、clusterId、role	Average
mem_cached (old)	KB	mem_cached	userId、clusterId、role	Average
空闲内存容量 (旧)	KB	mem_free	userId、clusterId、role	Average
mem_shared (old)	KB	mem_shared	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
总内存容量	Byte	mem_total	userId、clusterId、role	Average
mem_used_percent (old)	%	mem_used_percent	userId、clusterId、role	Average
part_max_used (old)	%	part_max_used	userId、clusterId、role	Average
pkts_in (old)	Count/Second	pkts_in	userId、clusterId、role	Average
pkts_out (old)	Count/Second	pkts_out	userId、clusterId、role	Average
presto_ClusterMemoryManager_NumberOfLeakedQueries	Count	presto_ClusterMemoryManager_NumberOfLeakedQueries	userId、clusterId	Average
presto_ClusterMemoryManager_QueriesKilledDueToOutOfMemory	Count	presto_ClusterMemoryManager_QueriesKilledDueToOutOfMemory	userId、clusterId	Average
presto_ClusterMemoryPool_name_general_BlockedNodes	Count	presto_ClusterMemoryPool_name_general_BlockedNodes	userId、clusterId	Average
presto_ClusterMemoryPool_name_general_FreeDistributedBytes	Byte	presto_ClusterMemoryPool_name_general_FreeDistributedBytes	userId、clusterId	Average
presto_ClusterMemoryPool_name_general_Nodes	Count	presto_ClusterMemoryPool_name_general_Nodes	userId、clusterId	Average
presto_Memory_HeapMemoryUsage_max	Byte	presto_Memory_HeapMemoryUsage_max	userId、clusterId、hostname	Average
presto_Memory_NonHeapMemoryUsage_used	Byte	presto_Memory_NonHeapMemoryUsage_used	userId、clusterId、hostname	Average
presto_QueryManager_ConsumedCpuTimeSecs_OneMinute_Count	Second	presto_QueryManager_ConsumedCpuTimeSecs_OneMinute_Count	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
presto_QueryManager_ExternalFailures_OneMinute_Count	Count	presto_QueryManager_ExternalFailures_OneMinute_Count	userId、clusterId、hostname	Average
presto_QueryManager_FailedQueries_OneMinute_Count	Count	presto_QueryManager_FailedQueries_OneMinute_Count	userId、clusterId、hostname	Average
presto_QueryManager_InternalFailures_OneMinute_Count	Count	presto_QueryManager_InternalFailures_OneMinute_Count	userId、clusterId、hostname	Average
presto_QueryManager_QueuedQueries	Count	presto_QueryManager_QueuedQueries	userId、clusterId、hostname	Average
presto_QueryManager_QueuedTime_OneMinute_Avg	ms	presto_QueryManager_QueuedTime_OneMinute_Avg	userId、clusterId、hostname	Average
presto_QueryManager_UserErrorFailures_OneMinute_Count	Count	presto_QueryManager_UserErrorFailures_OneMinute_Count	userId、clusterId、hostname	Average
proc_run (old)	Count	proc_run	userId、clusterId、role	Average
proc_total (old)	Count	proc_total	userId、clusterId、role	Average
procs_blocked (old)	Count	procs_blocked	userId、clusterId、role	Average
procs_created (old)	Count	procs_created	userId、clusterId、role	Average
swap_free (old)	KB	swap_free	userId、clusterId、role	Average
swap_total (old)	KB	swap_total	userId、clusterId、role	Average
yarn_cluster_NumActiveNMs	Count	yarn_cluster_NumActiveNMs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_NumDecommissionedNMs	Count	yarn_cluster_NumDecommissionedNMs	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_cluster_NumDecommissioningNMs	Count	yarn_cluster_NumDecommissioningNMs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_NumLostNMs	Count	yarn_cluster_NumLostNMs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_NumRebootedNMs	Count	yarn_cluster_NumRebootedNMs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_NumShutdownNMs	Count	yarn_cluster_NumShutdownNMs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_NumUnhealthyNMs	Count	yarn_cluster_NumUnhealthyNMs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_activeNodes	Count	yarn_cluster_activeNodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_allocatedMB	MB	yarn_cluster_allocatedMB	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_allocatedVirtualCores	Count	yarn_cluster_allocatedVirtualCores	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_appsCompleted	Count	yarn_cluster_appsCompleted	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_appsFailed	Count	yarn_cluster_appsFailed	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_appsKilled	Count	yarn_cluster_appsKilled	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_appsPending	Count	yarn_cluster_appsPending	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_appsRunning	Count	yarn_cluster_appsRunning	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_cluster_apps Submitted	Count	yarn_cluster_apps Submitted	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_availableMB	MB	yarn_cluster_availableMB	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_availableVirtualCores	Count	yarn_cluster_availableVirtualCores	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_containersAllocated	Count	yarn_cluster_containersAllocated	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_containersPending	Count	yarn_cluster_containersPending	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_containersReserved	Count	yarn_cluster_containersReserved	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_decommissionedNodes	Count	yarn_cluster_decommissionedNodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_decommissioningNodes	Count	yarn_cluster_decommissioningNodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_lostNodes	Count	yarn_cluster_lostNodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_rebootedNodes	Count	yarn_cluster_rebootedNodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_reservedMB	MB	yarn_cluster_reservedMB	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_reservedVirtualCores	Count	yarn_cluster_reservedVirtualCores	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_shutdownNodes	Count	yarn_cluster_shutdownNodes	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_cluster_total MB	MB	yarn_cluster_total MB	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_total Nodes	Count	yarn_cluster_total Nodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_total VirtualCores	Count	yarn_cluster_total VirtualCores	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_cluster_unhealthyNodes	Count	yarn_cluster_unhealthyNodes	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_jobhistory_jvm_GcCount	Count	yarn_jobhistory_jvm_GcCount	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_jobhistory_jvm_GcTimeMillis	ms	yarn_jobhistory_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_BadLocalDirs	Count	yarn_nodemanager_BadLocalDirs	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_ContainersCompleted	Count	yarn_nodemanager_ContainersCompleted	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_ContainersFailed	Count	yarn_nodemanager_ContainersFailed	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_ContainersIniting	Count	yarn_nodemanager_ContainersIniting	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_ContainersKilled	Count	yarn_nodemanager_ContainersKilled	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_ContainersLaunched	Count	yarn_nodemanager_ContainersLaunched	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_ContainersRunning	Count	yarn_nodemanager_ContainersRunning	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_nodemanager_GoodLocalDirsDiskUtilizationPerc	Percent	yarn_nodemanager_GoodLocalDirsDiskUtilizationPerc	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_availMemoryMB	MB	yarn_nodemanager_availMemoryMB	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_availableVirtualCores	Count	yarn_nodemanager_availableVirtualCores	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_jvm_GcCount	Count	yarn_nodemanager_jvm_GcCount	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_jvm_GcTimeMillis	ms	yarn_nodemanager_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_lastHealthUpdate	Count	yarn_nodemanager_lastHealthUpdate	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_numContainers	Count	yarn_nodemanager_numContainers	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_shuffle_ShuffleConnections	Count	yarn_nodemanager_shuffle_ShuffleConnections	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_shuffle_ShuffleOutputsFailed	Count	yarn_nodemanager_shuffle_ShuffleOutputsFailed	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_shuffle_ShuffleOutputsOK	Count	yarn_nodemanager_shuffle_ShuffleOutputsOK	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_usedMemoryMB	MB	yarn_nodemanager_usedMemoryMB	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_nodemanager_usedVirtualCores	Count	yarn_nodemanager_usedVirtualCores	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_resourcemanager_jvm_GcCount	Count	yarn_resourcemanager_jvm_GcCount	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_resourcemanager_jvm_GcTimeMillis	ms	yarn_resourcemanager_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_resourcemanager_queue_AggregateContainersAllocated	Count	yarn_resourcemanager_queue_AggregateContainersAllocated	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AggregateContainersReleased	Count	yarn_resourcemanager_queue_AggregateContainersReleased	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AllocatedContainers	Count	yarn_resourcemanager_queue_AllocatedContainers	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AllocatedMB	MB	yarn_resourcemanager_queue_AllocatedMB	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AllocatedVCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_AllocatedVCores	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AppsCompleted	Count	yarn_resourcemanager_queue_AppsCompleted	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AppsFailed	Count	yarn_resourcemanager_queue_AppsFailed	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AppsKilled	Count	yarn_resourcemanager_queue_AppsKilled	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AppsPending	Count	yarn_resourcemanager_queue_AppsPending	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AppsRunning	Count	yarn_resourcemanager_queue_AppsRunning	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AppsSubmitted	Count	yarn_resourcemanager_queue_AppsSubmitted	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_AvailableMB	MB	yarn_resourcemanager_queue_AvailableMB	userId、clusterId、queueName	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_resourcemanager_queue_AvailableVCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_AvailableVCores	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_PendingContainers	Count	yarn_resourcemanager_queue_PendingContainers	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_PendingMB	MB	yarn_resourcemanager_queue_PendingMB	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_PendingVCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_PendingVCores	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_ReservedContainers	Count	yarn_resourcemanager_queue_ReservedContainers	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_ReservedMB	MB	yarn_resourcemanager_queue_ReservedMB	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_ReservedVCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_ReservedVCores	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_absoluteUsedCapacity	Percent	yarn_resourcemanager_queue_absoluteUsedCapacity	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_amResourceUsed_memory	MB	yarn_resourcemanager_queue_amResourceUsed_memory	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_amResourceUsed_vCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_amResourceUsed_vCores	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_amUsedResources_memory	MB	yarn_resourcemanager_queue_amUsedResources_memory	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_amUsedResources_vCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_amUsedResources_vCores	userId、clusterId、queueName	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_resourcemanager_queue_memoryUsed	MB	yarn_resourcemanager_queue_memoryUsed	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_numActiveApplications	Count	yarn_resourcemanager_queue_numActiveApplications	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_numActiveApps	Count	yarn_resourcemanager_queue_numActiveApps	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_numApplications	Count	yarn_resourcemanager_queue_numApplications	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_numContainers	Count	yarn_resourcemanager_queue_numContainers	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_numPendingApplications	Count	yarn_resourcemanager_queue_numPendingApplications	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_numPendingApps	Count	yarn_resourcemanager_queue_numPendingApps	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_reservedResources_memory	MB	yarn_resourcemanager_queue_reservedResources_memory	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_reservedResources_vCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_reservedResources_vCores	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_usedCapacity	Percent	yarn_resourcemanager_queue_usedCapacity	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_usedResources_memory	MB	yarn_resourcemanager_queue_usedResources_memory	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_queue_usedResources_vCores	Count	yarn_resourcemanager_queue_usedResources_vCores	userId、clusterId、queueName	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_resourcemanager_queue_vCoresUsed	Count	yarn_resourcemanager_queue_vCoresUsed	userId、clusterId、queueName	Average
yarn_resourcemanager_rpc_CallQueueLength	Count	yarn_resourcemanager_rpc_CallQueueLength	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_resourcemanager_rpc_NumOpenConnections	Count	yarn_resourcemanager_rpc_NumOpenConnections	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_resourcemanager_rpc_RpcProcessingTimeAvgTime	ms	yarn_resourcemanager_rpc_RpcProcessingTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetDomainOps	Count	yarn_timeline_GetDomainOps	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetDomainTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_GetDomainTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetDomainsOps	Count	yarn_timeline_GetDomainsOps	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetDomainsTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_GetDomainsTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetEntitiesOps	Count	yarn_timeline_GetEntitiesOps	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetEntitiesTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_GetEntitiesTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetEntityOps	Count	yarn_timeline_GetEntityOps	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetEntityTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_GetEntityTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_GetEventsOps	Count	yarn_timeline_GetEventsOps	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
yarn_timeline_GetEventsTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_GetEventsTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_PostEntitiesOps	Count	yarn_timeline_PostEntitiesOps	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_PostEntitiesTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_PostEntitiesTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_PutDomainOps	Count	yarn_timeline_PutDomainOps	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timeline_PutDomainTimeAvgTime	ms	yarn_timeline_PutDomainTimeAvgTime	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timelineserver_jvm_GcCount	Count	yarn_timelineserver_jvm_GcCount	userId、clusterId、hostname	Average
yarn_timelineserver_jvm_GcTimeMillis	ms	yarn_timelineserver_jvm_GcTimeMillis	userId、clusterId、hostname	Average
zk_avg_latency	ms	zk_avg_latency	userId、clusterId、hostname	Average
zk_node_status	Count	zk_node_status	userId、clusterId、hostname	Average
zk_num_alive_connections	Count	zk_num_alive_connections	userId、clusterId、hostname	Average
zk_outstanding_requests	Count	zk_outstanding_requests	userId、clusterId、hostname	Average
zk_synced_followers	Count	zk_synced_followers	userId、clusterId、hostname	Average
zk_znode_count	Count	zk_znode_count	userId、clusterId、hostname	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(Flink) taskmanager的JVM 内存使用	Count	FlinkTaskmanagerStatusJVMMemoryHeapUsed	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
(Flink) jobmanager的内存使用	Count	FlinkJobmanagerStatusJVMMemoryHeapUsed	userId、clusterId、hostname、app_id	Average、Maximum、Minimum
Kafka.Broker.FetchMessageConversionPerSec.OneMinuteRate	Message/s	Kafka.Broker.FetchMessageConversionPerSec.OneMinuteRate	userId、clusterId、hostname	Average
hive_metrics_hs2_open_connections	Count	hive_metrics_hs2_open_connections	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_memory_heap_max	Count	hive_memory_heap_max	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_memory_heap_used	Count	hive_memory_heap_used	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_memory_non_heap_used	Count	hive_memory_non_heap_used	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_active_sessions	Count	hive_metrics_hs2_active_sessions	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_active_calls_api_runTasks	Count	hive_metrics_hs2_active_calls_api_runTasks	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_completed_sql_operation_FINISHED	Count	hive_metrics_hs2_completed_sql_operation_FINISHED	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_cumulative_connection_count	Count	hive_metrics_hs2_cumulative_connection_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_gc_PS_MarkSweep_count	Count	hive_metrics_hs2_gc_PS_MarkSweep_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hive_metrics_hs2_gc_PS_MarkSweep_time	Count	hive_metrics_hs2_gc_PS_MarkSweep_time	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_gc_PS_Scavenge_count	Count	hive_metrics_hs2_gc_PS_Scavenge_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_gc_PS_Scavenge_time	Count	hive_metrics_hs2_gc_PS_Scavenge_time	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_hive_mapred_tasks	Count	hive_metrics_hs2_hive_mapred_tasks	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_hive_tez_tasks	Count	hive_metrics_hs2_hive_tez_tasks	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_total_init	Count	hive_metrics_hs2_memory_total_init	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_heap_committed	Count	hive_metrics_hs2_memory_heap_committed	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_heap_init	Count	hive_metrics_hs2_memory_heap_init	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_heap_max	Count	hive_metrics_hs2_memory_heap_max	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_heap_used	Count	hive_metrics_hs2_memory_heap_used	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_non_heap_committed	Count	hive_metrics_hs2_memory_non_heap_committed	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_non_heap_init	Count	hive_metrics_hs2_memory_non_heap_init	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_non_heap_max	Count	hive_metrics_hs2_memory_non_heap_max	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hive_metrics_hs2_memory_non_heap_used	Count	hive_metrics_hs2_memory_non_heap_used	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_total_committed	Count	hive_metrics_hs2_memory_total_committed	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_memory_total_max	Count	hive_metrics_hs2_memory_total_max	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_open_sessions	Count	hive_metrics_hs2_open_sessions	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_sql_operation_active_user	Count	hive_metrics_hs2_sql_operation_active_user	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_blocked_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_blocked_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_daemon_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_daemon_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_deadlock_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_deadlock_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_new_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_new_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_runnable_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_runnable_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_terminated_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_terminated_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum
hive_metrics_hs2_threads_timed_waiting_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_timed_waiting_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
hive_metrics_hs2_threads_waiting_count	Count	hive_metrics_hs2_threads_waiting_count	userId、clusterId、hostname	Average、Maximum、Minimum

15.6.8. Databricks数据洞察

通过本文您可以了解Databricks数据洞察的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- **Namespace**为acs_spark。
- **Period**默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Maximum percent used for all partitions	%	part_max_used	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
阻塞的进程数目	Count	procs_blocked	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
创建的进程/线程数目	Count	procs_created	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
运行中的进程数目	Count	proc_run	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
总进程数目	Count	proc_total	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Amount of available swap memory	KB	swap_free	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Total amount of swap space displayed in KBs	KB	swap_total	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
网络流出速率	bit/s	bytes_out	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
15分钟平均负载	Count	load_fifteen	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
5分钟平均负载	Count	load_five	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
网络流入速率	bit/s	bytes_in	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
分配的Container个数	Count	AllocatedContainers	userId、clusterId、role	Average
等待的Container个数	Count	PendingContainers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
总共分配的Container个数	Count	AggregateContainersAllocated	userId、clusterId、role	Average
总共释放的Container个数	Count	AggregateContainersReleased	userId、clusterId、role	Average
Active状态的作业个数	Count	ActiveApplications	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Active的用户数	Count	ActiveUsers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
当前队列当前可用的内存大小	MB	AvailableMB	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
1分钟平均负载	Count	load_one	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Amount of buffered memory	KB	mem_buffers	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Amount of cached memory	KB	mem_cached	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
空闲内存容量	Byte	mem_free	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Amount of shared memory	KB	mem_shared	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
总内存容量	Byte	mem_total	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
数据包流入速率	Count/Second	pkts_in	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
数据包流出速率	Count/Second	pkts_out	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Percent of time since boot idle CPU	%	cpu_idle	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
CPU空闲率	%	cpu_idle	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Percent CPU interrupt	%	cpu_intr	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Percent CPU nice	%	cpu_nice	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
Percent CPU soft interrupt	%	cpu_sintr	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
系统态CPU使用率	%	cpu_system	userId、clusterId、role	Average
用户态CPU使用率	%	cpu_user	userId、clusterId、role	Average
Percent CPU wait io	%	cpu_wio	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
空闲磁盘容量	Byte	disk_free	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
磁盘总容量	Byte	disk_total	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum
已完成的作业数	Count	AppsCompleted	userId、clusterId、role	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
失败的作业数	Count	AppsFailed	userId、clusterId、role	Average
被杀死的作业数	Count	AppsKilled	userId、clusterId、role	Average
等待的作业数	Count	AppsPending	userId、clusterId、role	Average
运行中的作业数	Count	AppsRunning	userId、clusterId、role	Average
提交的作业数	Count	AppsSubmitted	userId、clusterId、role	Average、Maximum、Minimum

15.6.9. Elasticsearch

通过本文您可以了解ElasticSearch的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_elasticsearch。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
快照状态	Value	ClusterAutoSnapshotLatestStatus	userId、clusterId	Maximum
集群写入QPS	Count/Second	ClusterIndexQPS	userId、clusterId	Average
集群查询QPS	Count/Second	ClusterQueryQPS	userId、clusterId	Average
集群状态	Value	ClusterStatus	userId、clusterId	Value、Maximum
Elasticsearch实例节点CPU使用率	%	NodeCPUUtilization	userId、clusterId、nodeIp	Average
Elasticsearch实例节点磁盘使用率	%	NodeDiskUtilization	userId、clusterId、nodeIp	Average
Elasticsearch实例节点HeapMemory使用率	%	NodeHeapMemoryUtilization	userId、clusterId、nodeIp	Average
节点Load_1m	Value	NodeLoad_1m	userId、clusterId、nodeIp	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
每秒完成的读请求数量	Count	NodeStatsDataDiskR	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
每秒钟读取的大小	MB/s	NodeStatsDataDiskRm	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
IOUtil	%	NodeStatsDataDiskUtil	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
每秒完成的写请求数量	Count	NodeStatsDataDiskW	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
每秒钟写入的大小	MB/s	NodeStatsDataDiskWm	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
Exception次数	Count	NodeStatsExceptionLogCount	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
FullGc次数	Count	NodeStatsFullGcCollectionCount	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
节点网络流入包	Count	NodeStatsNetworkInPackages	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
数据流入率	KB/s	NodeStatsNetworkInRate	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
节点网络流出包	Count	NodeStatsNetworkOutPackages	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
数据流出率	KB/s	NodeStatsNetworkOutRate	userId、clusterId、nodeIp	Maximum
节点TCP链接数	Count	NodeStatsTcpEstablished	userId、clusterId、nodeIp	Maximum

15.6.10. OpenSearch

通过本文您可以了解开放搜索（OpenSearch）的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_opensearch。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
单次查询计算消耗	LCU	ComputeCostbyApp	userId、regionId、appName、appId	Average、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
计算资源使用率	%	ComputeResourceRatiobyApp	userId、regionId、appName、appId	Maximum
计算资源	LCU	ComputeResourcebyApp	userId、regionId、appName、appId	Maximum
计算资源每日峰值	LCU	DailyPeakComputeResourcebyApp	userId、regionId、appName、appId	Maximum
文档总数	Count	DocCountbyApp	userId、regionId、appName、appId	Maximum
存储容量使用率	%	DocSizeRatiobyApp	userId、regionId、appName、appId	Maximum
存储容量	Byte	DocSizebyApp	userId、regionId、appName、appId	Maximum
查询耗时	ms	LatencybyApp	userId、regionId、appName、appId	Average、Maximum
查询限流QPS	Count/Second	LossQPSbyApp	userId、regionId、appName、appId	Average、Maximum
查询QPS	Count/Second	QPSbyApp	userId、regionId、appName、appId	Average、Maximum
应用附表处理延迟	ms	app_realtime_trigger_latency	userId、regionId、appName、appId	Average
应用实时处理延迟	ms	app_realtime_write_latency	userId、regionId、appName、appId	Maximum
应用实时推送限速QPS	Count/s	app_write_rate_limit_qps	userId、regionId、appName、appId	Average
任务执行失败次数	Count	TaskRunningFailsbyApp	userId、instanceId、regionId	Count

15.6.11. 阿里云LogstashService

通过本文您可以了解阿里云LogstashService的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_elasticsearch。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Logstash实例节点CPU使用率	%	LogstashCpuPercent	userId、instanceId、nodeHost	Maximum
Logstash实例节点磁盘使用率	%	LogstashNodeDiskUsage	userId、instanceId、nodeHost	Maximum
节点内存使用量	%	LogstashNodeHeapMemory	userId、instanceId、nodeHost	Maximum
节点1分钟负载	Value	LogstashNodeLoad1m	userId、instanceId、nodeHost	Maximum

15.6.12. 智能推荐

通过本文您可以了解智能推荐的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_airec。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Behavior推送失败速率	Count/Second	BehaviorFailedTps	userId、instanceId	Sum
行为数据平均延迟	Second	BehaviorTimeLag	userId、instanceId	Average
Behavior推送速率	Count/Second	BehaviorTps	userId、instanceId	Sum
BS集群CPU使用百分比	val	BsCpu	userId、instanceId	Average
BS集群内存使用百分比	val	BsMemory	userId、instanceId	Average
Item推送失败速率	Count/Second	ItemFailedTps	userId、instanceId	Sum
Item表使用比率	Percent	ItemQuotaUsedRatio	userId、instanceId	Average
Item推送速率	Count/Second	ItemTps	userId、instanceId	Sum
查询限流请求量	Count/Second	OverRateQPS	userId、instanceId	Count

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Recommend空结果率	Count/Second	RecommendEmptyTps	userId、instanceId	Count
推荐接口平均延时	ms	RecommendLatency	userId、instanceId	Average
查询请求量	Count/Second	RecommendQPS	userId、instanceId	Count
场景查询限流请求量	Count/Second	SceneOverRateQPS	userId、instanceId、querySceneId	Count
场景Recommend空结果率	Count/Second	SceneRecommendEmptyTps	userId、instanceId、querySceneId	Count
场景推荐接口平均延时	ms	SceneRecommendLatency	userId、instanceId、querySceneId	Average
User推送失败速率	Count/Second	UserFailedTps	userId、instanceId	Sum
User表使用比率	Percent	UserQuotaUsedRatio	userId、instanceId	Average
User推送速率	Count/Second	UserTps	userId、instanceId	Sum
场景查询请求量	Count/Second	SceneRecommendQPS	userId、instanceId、querySceneId	Count

15.6.13. 智能推荐-智能召回引擎BE

通过本文您可以了解智能推荐的智能召回引擎BE的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_airec。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
服务请求空结果QPS	CountSecond	aime_biz_empty_qps	userId、instanceId、biz	Sum
服务请求错误QPS	CountSecond	aime_biz_error_qps	userId、instanceId、biz、host	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
服务请求Latency	Millisecond	aime_biz_latency	userId、instanceId、biz	Average
服务请求QPS	CountSecond	aime_biz_qps	userId、instanceId、biz	Sum
服务请求召回个数	Count	aime_biz_recall_count	userId、instanceId、biz	Average、Maximum
集群CPU使用百分比	%	aime_cpu_percent	userId、instanceId	Average
集群CPU使用量	Count	aime_cpu_used	userId、instanceId	Average
集群内存使用百分比	%	aime_mem_percent	userId、instanceId	Average
集群内存使用量	Byte	aime_mem_used	userId、instanceId	Average
实例请求QPS	CountSecond	aime_qps	userId、instanceId	Sum
表增量QPS	CountSecond	aime_table_add_qps	userId、instanceId、tableName	Sum
表增量处理延迟	Millisecond	aime_table_end2EndLatency	userId、instanceId、tableName	Average
表实时内存使用率	%	aime_table_rtIndexMemoryUseRatio	userId、instanceId、tableName	Average
向量表请求召回率	%	aime_table_vec_recall_ratio	userId、instanceId、tableName	Average

15.6.14. 智能推荐-TPP

通过本文您可以了解智能推荐TPP的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_airec。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
总QPS	CountSecond	tpp_scene_qps	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
流控QPS	CountSecond	tpp_scene_qps_block	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
流控QPS占比	%	tpp_scene_qps_block_rate	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
空结果QPS	CountSecond	tpp_scene_qps_empty	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
空结果QPS占比	%	tpp_scene_qps_empty_rate	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
异常QPS	CountSecond	tpp_scene_qps_exception	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
异常QPS占比	%	tpp_scene_qps_exception_rate	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
正常QPS	CountSecond	tpp_scene_qps_success	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
超时QPS	CountSecond	tpp_scene_qps_timeout	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
超时QPS占比	%	tpp_scene_qps_timeout_rate	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
平均RT	Millisecond	tpp_scene_rt_avg	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
调用服务的总QPS	CountSecond	tpp_service_qps	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用ABFS的QPS	CountSecond	tpp_service_qps_abfs	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用ABFS的异常QPS	CountSecond	tpp_service_qps_abfs_exception	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
调用BE的QPS	CountSecond	tpp_service_qps_be	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用BE的异常QPS	CountSecond	tpp_service_qps_be_exception	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用服务的异常QPS	CountSecond	tpp_service_qps_exception	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用PAI-EAS的QPS	CountSecond	tpp_service_qps_predict	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用PAI-EAS的异常QPS	CountSecond	tpp_service_qps_predict_exception	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用Redis的QPS	CountSecond	tpp_service_qps_redis	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用Redis的异常QPS	CountSecond	tpp_service_qps_redis_exception	userId、instanceId、sceneId、abId	Sum
调用服务的平均RT	Millisecond	tpp_service_rt_avg	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
调用ABFS的平均RT	Millisecond	tpp_service_rt_avg_abfs	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
调用BE的平均RT	Millisecond	tpp_service_rt_avg_be	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
调用PAI-EAS的平均RT	Millisecond	tpp_service_rt_avg_predict	userId、instanceId、sceneId、abId	Average
调用Redis的平均RT	Millisecond	tpp_service_rt_avg_redis	userId、instanceId、sceneId、abId	Average

15.6.15. 数据总线DataHub

通过本文您可以了解数据总线DataHub的监控项。

- Namespace为acs_datahub。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
订阅延迟	Seconds	sub_delay	userId、subId	Value

15.6.16. 数据湖构建（DLF）

通过本文您可以了解数据湖构建的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_dlf。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
工作流作业延迟	Second	workflow_delay	userId、instanceId	Average

15.7. 人工智能

15.7.1. PAI-EAS在线预测服务（旧版）

通过本文您可以了解PAI-EAS在线预测服务的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_learn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU消耗	Count	cpu_core_usage	userId、serviceName	Average、Maximum
GPU利用率	%	gpu_util	userId、serviceName	Average、Maximum
内存消耗	Byte	memory_rss	userId、serviceName	Average、Maximum、Minimum
每秒总调用次数	Frequency	qps_total	userId、serviceName	Value、Average、Maximum
状态码2xx每秒响应	Frequency	rps_status_2xx	userId、serviceName	Average、Maximum、Value、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
状态码2xx响应占比	%	rps_status_2xx_ratio	userId、serviceName	Average、Minimum、Maximum、Value
状态码4xx每秒响应	Frequency	rps_status_4xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Value
状态码4xx响应占比	%	rps_status_4xx_ratio	userId、serviceName	Average、Maximum、Minimum、Value
状态码5xx每秒响应	Frequency	rps_status_5xx	userId、serviceName	Average、Maximum、Value
状态码5xx响应占比	%	rps_status_5xx_ratio	userId、serviceName	Average、Maximum、Minimum、Value
响应时间	Microsecond	rt	userId、serviceName	Average、Maximum、Minimum
入流量	bps	traffic_in	userId、serviceName	Average、Maximum、Minimum、Value
出流量	bps	traffic_out	userId、serviceName	Average、Maximum、Minimum、Value

15.7.2. PAI-EAS在线预测服务

通过本文您可以了解PAI-EAS在线预测服务的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_learn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU消耗	Count	eas_cpu_core_usage	userId、instanceId	Value
GPU显存使用量	Byte	eas_gpu_memory	userId、instanceId	Value
GPU利用率	%	eas_gpu_util	userId、instanceId	Value
内存消耗	Byte	eas_memory_rss	userId、instanceId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
每秒总调用次数	Frequency	eas_qps_total	userId、instanceId	Value
状态码2xx每秒响应	Frequency	eas_rps_status_2xx	userId、instanceId	Value
状态码2xx响应占比	%	eas_rps_status_2xx_ratio	userId、instanceId	Value
状态码4xx每秒响应	Frequency	eas_rps_status_4xx	userId、instanceId	Value
状态码4xx响应占比	%	eas_rps_status_4xx_ratio	userId、instanceId	Value
状态码5xx每秒响应	Frequency	eas_rps_status_5xx	userId、instanceId	Value
状态码5xx响应占比	%	eas_rps_status_5xx_ratio	userId、instanceId	Value
平均响应时间	Microsecond	eas_rt_avg	userId、instanceId	Value
TP100响应时间	Microsecond	eas_rt_tp100	userId、instanceId	Value
TP5响应时间	Microsecond	eas_rt_tp5	userId、instanceId	Value
TP80响应时间	Microsecond	eas_rt_tp80	userId、instanceId	Value
TP90响应时间	Microsecond	eas_rt_tp90	userId、instanceId	Value
TP95响应时间	Microsecond	eas_rt_tp95	userId、instanceId	Value
TP99响应时间	Microsecond	eas_rt_tp99	userId、instanceId	Value
入流量	bps	eas_traffic_in	userId、instanceId	Value
出流量	bps	eas_traffic_out	userId、instanceId	Value

15.7.3. 营销引擎

通过本文您可以了解营销引擎的监控项。

- Namespace为acs_openad。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
(DSP) RTB竞价PV	Count	bid_pv	userId、dspId	Sum
(DSP) RTB竞价QPS	Count/Second	bid_qps	userId、dspId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
(DSP) 广告点击PV	Count	click_pv	userId、dspId	Sum
(DSP) 广告点击QPS	Count/Second	click_qps	userId、dspId	Value
(DSP) 广告点击延时	Milliseconds	click_rt	userId、dspId	Value
(DSP) DMP有效人群数	Count/Day	dmp_crowd_num	userId、dspId	Value
(DSP) DMP有效人群请求量	Count/Day	dmp_crowd_pv	userId、dspId	Value
(DSP) DMP占用存储	Bytes/Day	dmp_storage	userId、dspId	Value
(DSP) 广告曝光PV	Count	show_pv	userId、dspId	Sum
(DSP) 广告曝光QPS	Count/Second	show_qps	userId、dspId	Value
(DSP) 广告曝光延时	Milliseconds	show_rt	userId、dspId	Value
(SSP) RTB竞价PV	Count	ssp_bid_pv	userId、sspId	Sum
(SSP) RTB竞价QPS	Count/Second	ssp_bid_qps	userId、sspId	Value
(SSP) 广告点击PV	Count	ssp_click_pv	userId、sspId	Sum
(SSP) 广告点击QPS	Count/Second	ssp_click_qps	userId、sspId	Value
(SSP) 广告点击延时	Milliseconds	ssp_click_rt	userId、sspId	Value
(SSP) DMP有效人群数	Count/Day	ssp_dmp_crowd_num	userId、sspId	Value
(SSP) DMP有效人群请求量	Count/Day	ssp_dmp_crowd_pv	userId、sspId	Value
(SSP) 广告曝光PV	Count	ssp_show_pv	userId、sspId	Sum
(SSP) 广告曝光QPS	Count/Second	ssp_show_qps	userId、sspId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
(SSP) 广告曝光延时	Milliseconds	ssp_show_rt	userId、sspld	Value
友盟+DIP 有效人群数	Count /Day	umeng_crowd_num	userId、dspld	Value
友盟+DIP有效人群请求量	frequency/Day	umeng_crowd_pv	userId、dspld	Value

15.8. 网络与CDN

15.8.1. 负载均衡

通过本文您可以了解负载均衡SLB的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_slb_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
TCP每秒活跃连接数	Count	ActiveConnection	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
监听每秒丢失连接数	Count /s	DropConnection	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
监听每秒丢失入包数	Count /s	DropPacketRX	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
监听每秒丢失出包数	Count /s	DropPacketTX	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
监听每秒丢失入bit数	bit /s	DropTrafficRX	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
监听每秒丢失出bit数	bit /s	DropTrafficTX	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
(分组维度) TCP每秒活跃连接数	Count	GroupActiveConnection	groupId	Average、Maximum、Minimum、Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(分组维度) TCP新建连接数	Count	GroupNewConnection	groupId	Average、Maximum、Minimum、Sum
TotalTrafficRX	bit/s	GroupTotalTrafficRX	groupId	Value
TotalTrafficTX	bit/s	GroupTotalTrafficTX	groupId	Value
(分组维度) 流入带宽	bit/s	GroupTrafficRX	groupId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(分组维度) 流出带宽	bit/s	GroupTrafficTX	groupId	Average、Minimum、Maximum、Sum
(分组维度) 后端异常ECS实例个数	Count	GroupUnhealthyServerCount	groupId	Average、Maximum、Minimum、Sum
七层转发规则后端健康ECS实例个数	Count	HealthyServerCountWithRule	userId、instanceId、port、vip、domain、url	Average、Maximum、Minimum
健康检查后端健康ECS实例个数	Count	HealthyServerCount	userId、instanceId、port、vip	Average、Minimum、Maximum
TCP非活跃连接数	Count	InactiveConnection	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
实例每秒活跃连接数	Count/s	InstanceActiveConnection	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒丢失连接数	Count/s	InstanceDropConnection	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
实例每秒丢失入包数	Count/s	InstanceDropPacketRX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒丢失出包数	Count/s	InstanceDropPacketTX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒丢失入bit数	bit/s	InstanceDropTrafficRX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例每秒丢失出bit数	bit/s	InstanceDropTrafficTX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒非活跃连接数	Count/s	InstanceInactiveConnection	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒最大并发连接数	Count/s	InstanceMaxConnection	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例最大连接数使用率	%	InstanceMaxConnectionUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例每秒新建连接数	Count/s	InstanceNewConnection	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例新建连接数使用率	%	InstanceNewConnectionUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
实例每秒入包数	Count/s	InstancePacketRX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒出包数	Count/s	InstancePacketTX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
七层实例QPS	Count/s	InstanceQps	userId、instanceId	Average
七层实例QPS使用率	%	InstanceQpsUtilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
七层实例RT	ms	InstanceRt	userId、instanceId	Average
七层实例每秒状态码2XX数量	Count/Second	InstanceStatusCode2xx	userId、instanceId	Average
七层实例每秒状态码3XX数量	Count/Second	InstanceStatusCode3xx	userId、instanceId	Average
七层实例每秒状态码4XX数量	Count/Second	InstanceStatusCode4xx	userId、instanceId	Average
七层实例每秒状态码5XX数量	Count/Second	InstanceStatusCode5xx	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
七层实例每秒其它状态码数量	Count/Second	InstanceStatusCodeOther	userId、instanceId	Average
实例每秒入bit数	bit/s	InstanceTrafficRX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例每秒出bit数	bit/s	InstanceTrafficTX	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
实例网络流出带宽使用率	%	InstanceTrafficTXUtilization	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
七层实例每秒UpstreamCode4xx数量	Count/Second	InstanceUpstreamCode4xx	userId、instanceId	Average
七层实例每秒UpstreamCode5xx数量	Count/Second	InstanceUpstreamCode5xx	userId、instanceId	Average
七层实例UpstreamRt	ms	InstanceUpstreamRt	userId、instanceId	Average
端口并发连接数	Count/Second	MaxConnection	userId、instanceId、port、protocol	Maximum、Minimum、Average
TCP新建连接数	Count	NewConnection	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
每秒流入数据包数	Count/s	PacketRX	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
每秒流出数据包数	Count/s	PacketTX	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
七层监听QPS	Count/s	Qps	userId、instanceId、port、protocol	Average
七层监听RT	ms	Rt	userId、instanceId、port、protocol	Average
七层监听每秒状态码2XX数量	Count/s	StatusCode2xx	userId、instanceId、port、protocol	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
七层监听每秒状态码3XX数量	Count/Second	StatusCode3xx	userId、instanceId、port、protocol	Average
七层监听每秒状态码4XX数量	Count/Second	StatusCode4xx	userId、instanceId、port、protocol	Average
七层监听每秒状态码5XX数量	Count/Second	StatusCode5xx	userId、instanceId、port、protocol	Average
七层监听每秒其它状态码数量	Count/Second	StatusCodeOther	userId、instanceId、port、protocol	Average
流入带宽	bit/s	TrafficRXNew	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
流出带宽	bit/s	TrafficTXNew	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
后端异常ECS实例个数	Count	UnhealthyServerCount	userId、instanceId、port、vip	Average、Minimum、Maximum
七层转发规则后端异常ECS实例个数	Count	UnhealthyServerCountWithRule	userId、instanceId、port、vip、domain、url	Average、Maximum、Minimum
七层监听每秒UpstreamCode4xx数量	Count/s	UpstreamCode4xx	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
七层监听每秒UpstreamCode5xx数量	Count/s	UpstreamCode5xx	userId、instanceId、port、protocol	Average、Minimum、Maximum
七层监听UpstreamRt	ms	UpstreamRt	userId、instanceId、port、protocol	Average

15.8.2. 应用型负载均衡

通过本文您可以了解应用型负载均衡的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_alb。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
监听活跃连接数	Count	ListenerActiveConnection	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒TLS握手失败连接数	Count/s	ListenerClientTLSEgotiationError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒2XX个数	Count/s	ListenerHTTPCode2XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒3XX个数	Count/s	ListenerHTTPCode3XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒4XX个数	Count/s	ListenerHTTPCode4XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒500个数	Count/s	ListenerHTTPCode500	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒502个数	Count/s	ListenerHTTPCode502	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒503个数	Count/s	ListenerHTTPCode503	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒504个数	Count/s	ListenerHTTPCode504	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒5XX个数	Count/s	ListenerHTTPCode5XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
监听后端每秒2XX状态码个数	Count/s	ListenerHTTPCodeUpstream2XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听后端每秒3XX状态码个数	Count/s	ListenerHTTPCodeUpstream3XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听后端每秒4XX状态码个数	Count/s	ListenerHTTPCodeUpstream4XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听后端每秒5XX状态码个数	Count/s	ListenerHTTPCodeUpstream5XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒自定义Reponse个数	Count/s	ListenerHTTPFixedResponse	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒重定向个数	Count/s	ListenerHTTPRedirect	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听健康的服务器数	Count	ListenerHealthyHostCount	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听入带宽	bits/s	ListenerInBits	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒新建连接数	Count/s	ListenerNewConnection	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒无粘性请求数	Count/s	ListenerNonStickyRequest	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
监听出带宽	bits/s	ListenerOutBits	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒请求数	Count/s	ListenerQPS	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听每秒丢弃连接数	Count/s	ListenerRejectedConnection	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听不健康的服务器数	Count	ListenerUnHealthyHostCount	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听后端每秒连接失败数	Count/s	ListenerUpstreamConnectionError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听后端应答时间	Milliseconds	ListenerUpstreamResponseTime	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
监听后端每秒TLS握手失败数	Count/s	ListenerUpstreamTLSNegotiationError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort	Value
负载均衡实例活跃连接数	Count	LoadBalancerActiveConnection	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒TLS握手失败连接数	Count/s	LoadBalancerClientTLSNegotiationError	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒2XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode2XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒3XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode3XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒4XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode4XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒500个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode500	userId、loadBalancerId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
负载均衡实例每秒502个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode502	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒503个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode503	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒504个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode504	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒5XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCode5XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端每秒2XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCodeUpstream2XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端每秒3XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCodeUpstream3XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端每秒4XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCodeUpstream4XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端每秒5XX个数	Count/s	LoadBalancerHTTPCodeUpstream5XX	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒自定义Response个数	Count/s	LoadBalancerHTTPFixedResponse	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒重定向个数	Count/s	LoadBalancerHTTPRedirect	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例健康的服务器数	Count	LoadBalancerHealthyHostCount	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例入带宽	bits/s	LoadBalancerInBits	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒新建连接数	Count/s	LoadBalancerNewConnection	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒无粘性请求数	Count/s	LoadBalancerNonStickyRequest	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例出带宽	bits/s	LoadBalancerOutBits	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例每秒请求数	Count/s	LoadBalancerQPS	userId、loadBalancerId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
负载均衡实例每秒丢弃连接数	Count/s	LoadBalancerRejectedConnection	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例不健康的服务器数	Count	LoadBalancerUnHealthyHostCount	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端每秒连接失败数	Count/s	LoadBalancerUpstreamConnectionError	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端应答时间	Milliseconds	LoadBalancerUpstreamResponseTime	userId、loadBalancerId	Value
负载均衡实例后端每秒TLS握手失败数	Count/s	LoadBalancerUpstreamTLSNegotiationError	userId、loadBalancerId	Value
转发规则后端每秒2XX个数	Count/s	RuleHTTPCodeUpstream2XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒3XX个数	Count/s	RuleHTTPCodeUpstream3XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒4XX个数	Count/s	RuleHTTPCodeUpstream4XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒5XX个数	Count/s	RuleHTTPCodeUpstream5XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则健康的服务器数	Count	RuleHealthyHostCount	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则每秒无粘性请求数	Count/s	RuleNonStickyRequest	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
转发规则每秒请求数	Count/s	RuleQPS	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则不健康的服务器数	Count	RuleUnHealthyHostCount	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒连接失败数	Count/s	RuleUpstreamConnectionError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端应答时间	Milliseconds	RuleUpstreamResponseTime	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒TLS握手失败数	Count/s	RuleUpstreamTLSNegotiationError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
服务器组后端每秒2XX个数	Count/s	ServerGroupHTTPCodeUpstream2XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组后端每秒3XX个数	Count/s	ServerGroupHTTPCodeUpstream3XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组后端每秒4XX个数	Count/s	ServerGroupHTTPCodeUpstream4XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组后端每秒5XX个数	Count/s	ServerGroupHTTPCodeUpstream5XX	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
服务器组健康的服务器数	Count	ServerGroupHealthyHostCount	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组无粘性请求数	Count/s	ServerGroupNonStickyRequest	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组每秒请求数	Count/s	ServerGroupQPS	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组不健康的服务器数	Count	ServerGroupUnHealthyHostCount	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组后端每秒连接失败数	Count/s	ServerGroupUpstreamConnectionError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组后端应答时间	Milliseconds	ServerGroupUpstreamResponseTime	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
服务器组后端每秒TLS握手失败数	Count/s	ServerGroupUpstreamTLSNegotiationError	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、serverGroupId	Value
转发规则后端每秒2XX占比	%	RuleHTTPCodeUpstream2XXRatio	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒3XX占比	%	RuleHTTPCodeUpstream3XXRatio	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
转发规则后端每秒4XX占比	%	RuleHTTPCodeUpstream4XXRatio	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value
转发规则后端每秒5XX占比	%	RuleHTTPCodeUpstream5XXRatio	userId、loadBalancerId、listenerProtocol、listenerPort、ruleId	Value

15.8.3. 弹性公网IP

通过本文您可以了解弹性公网IP的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_vpc_eip。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
入方向限速丢包速率	Packet/Second	in_ratelimit_drop_speed	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
流入流量	Byte	net.rx	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
流入数据包数	Count	net.rxPkgs	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
流出流量	Byte	net.tx	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
流出数据包数	Count	net.txPkgs	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum、Sum
网络流入带宽利用率	Value	net_in.rate_percentage	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
网络流出带宽利用率	Value	net_out.rate_percentage	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
网络流入带宽	bit/s	net_rx.rate	userId、instanceId	Value
流入包速率	Packet/Second	net_rxPkgs.rate	userId、instanceId	Value
网络流出带宽	bit/s	net_tx.rate	userId、instanceId	Value
流出包速率	Packet/Second	net_txPkgs.rate	userId、instanceId	Value
出方向限速丢包速率	Packet/Second	out_ratelimit_drop_speed	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.8.4. 高速通道-对等连接

通过本文您可以了解高速通道的对等连接的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_express_connect。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
IntranetRX	Byte	IntranetRX	userId、instanceId	Value
IntranetTX	Byte	IntranetTX	userId、instanceId	Value
网络流出限速丢包数	pps	RateLimitDropPps	userId、instanceId	Value
流入带宽	bit/s	ReceiveBandwidth	userId、instanceId	Value
丢包率	%	RouterInterfaceLossRate	userId、instanceId	Maximum
时延	ms	RouterInterfaceResponseTime	userId、instanceId	Maximum
流出带宽	bit/s	TransportedBandwidth	userId、instanceId	Value

15.8.5. 高速通道-边界路由器

通过本文您可以了解高速通道的边界路由器的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_physical_connection。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
VPC到IDC方向流出字节数	Byte	BytesOutFromVpcToIDC	userId、instanceId	Value
IDC到VPC方向流入字节数	Byte	BytesInFromIDCToVpc	userId、instanceId	Value
IDC到VPC方向丢弃流入数据包数	pps	PkgsDropInFromIDCToVpc	userId、instanceId	Value
VPC到IDC方向丢弃流出数据包数	pps	PkgsDropOutFromVpcToIDC	userId、instanceId	Value
IDC到VPC方向流入数据包数	pps	PkgsInFromIDCToVpc	userId、instanceId	Value
VPC到IDC方向流出数据包数	pps	PkgsOutFromVpcToIDC	userId、instanceId	Value
IDC到VPC方向流入速率	bps	RateInFromIDCToVpc	userId、instanceId	Value
VPC到IDC方向流出速率	bps	RateOutFromVpcToIDC	userId、instanceId	Value
VBR健康检查时延	μs	VbrHealthyCheckLatency	userId、instanceId	Value
VBR健康检查丢包率	%	VbrHealthyCheckLossRate	userId、instanceId	Value

15.8.6. 高速通道-物理端口

通过本文您可以了解高速通道的物理端口的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_physical_connection。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
物理专线状态	Status	PhysicalConnectionStatus	userId、instanceId	Status

15.8.7. 增强型NAT网关

通过本文您可以了解增强型NAT网关的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_nat_gateway。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
从VPC来流量速率	bps	BWRateInFromInside	userId、instanceId	Value
从公网来流量速率	bps	BWRateInFromOutside	userId、instanceId	Value
入VPC流量速率	bps	BWRateOutToInside	userId、instanceId	Value
入公网流量速率	bps	BWRateOutToOutside	userId、instanceId	Value
从VPC来流量	Byte	BytesInFromInside	userId、instanceId	Value
从公网来流量	Byte	BytesInFromOutside	userId、instanceId	Value
入VPC流量	Byte	BytesOutToInside	userId、instanceId	Value
入公网流量	Byte	BytesOutToOutside	userId、instanceId	Value
接口入丢弃流量	Byte	EniBytesDropRx	userId、instanceId、eniId	Value
接口出丢弃流量	Byte	EniBytesDropTx	userId、instanceId、eniId	Value
接口入流量	Byte	EniBytesRx	userId、instanceId、eniId	Value
接口出流量	Byte	EniBytesTx	userId、instanceId、eniId	Value
接口端口分配失败包数量	Count	EniPacketsDropPortAllocationFail	userId、instanceId、eniId	Value
接口入丢弃报文量	Count	EniPacketsDropRx	userId、instanceId、eniId	Value
接口出丢弃报文量	Count	EniPacketsDropTx	userId、instanceId、eniId	Value
接口入报文量	Count	EniPacketsRx	userId、instanceId、eniId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
接口出报文量	Count	EniPacketsTx	userId、instanceId、eniId	Value
接口并发连接数	Count	EniSessionActiveConnection	userId、instanceId、eniId	Value
接口新建丢弃连接速率	CountS	EniSessionLimitDropConnection	userId、instanceId、eniId	Value
接口新建连接速率	CountS	EniSessionNewConnection	userId、instanceId、eniId	Value
接口并发丢弃连接速率	CountS	EniSessionNewLimitDropConnection	userId、instanceId、eniId	Value
从VPC来包速率	CountS	PPSRateInFromInside	userId、instanceId	Value
从公网来包速率	CountS	PPSRateInFromOutside	userId、instanceId	Value
入VPC包速率	CountS	PPSRateOutToInside	userId、instanceId	Value
入公网包速率	CountS	PPSRateOutToOutside	userId、instanceId	Value
从VPC来包量	Count	PacketsInFromInside	userId、instanceId	Value
从公网来包量	Count	PacketsInFromOutside	userId、instanceId	Value
入VPC包量	Count	PacketsOutToInside	userId、instanceId	Value
入公网包量	Count	PacketsOutToOutside	userId、instanceId	Value
并发连接数	Count	SessionActiveConnection	userId、instanceId	Value
并发连接水位	%	SessionActiveConnectionWaterLever	userId、instanceId	Value
并发丢弃连接速率	CountS	SessionLimitDropConnection	userId、instanceId	Value
新建连接速率	CountS	SessionNewConnection	userId、instanceId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
新建连接水位	%	SessionNewConnectionWaterLever	userId、instanceId	Value
新建丢弃连接速率	CountS	SessionNewLimitDropConnection	userId、instanceId	Value

15.8.8. NAT网关

通过本文您可以了解NAT网关的监控项。

- Namespace为acs_nat_gateway。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
SNAT连接数	Count / Min	SnatConnection	userId、instanceId	Maximum
历史累积最大限制丢弃连接数	Count / Min	SnatConnectionDrop_ConcurrentConnectionLimit	userId、instanceId	Maximum
历史累积新建限制丢弃连接数	Count / Min	SnatConnectionDrop_ConnectionRateLimit	userId、instanceId	Maximum
并发超规格丢弃速率	countS	SessionLimitDropRate	userId、instanceId	Value
新建超规格丢弃速率	countS	SessionNewLimitDropRate	userId、instanceId	Value
新建速率	countS	SessionNewConnection2	userId、instanceId	Value

15.8.9. NAT网关带宽包

通过本文您可以了解NAT网关带宽包的监控项。

- Namespace为acs_nat_gateway。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
流入包速率	Count / Second	net_rx.Pkgs	userId、instanceId	Value
流入带宽	bits/s	net_rx.rate	userId、instanceId	Value
流出包速率	Count / Second	net_tx.Pkgs	userId、instanceId	Value
流出带宽	bits/s	net_tx.rate	userId、instanceId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
网络流出带宽使用率	%	net_tx.ratePercent	userId、instanceId	Value

15.8.10. 共享带宽

通过本文您可以了解共享带宽的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_bandwidth_h_package。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
流入包速率	pps	net_rx.Pkgs	userId、instanceId	Value
流入带宽	bit/s	net_rx.rate	userId、instanceId	Value
网络流入带宽使用率	%	net_rx.ratePercent	userId、instanceId	Value
流出包速率	pps	net_tx.Pkgs	userId、instanceId	Value
流出带宽	bit/s	net_tx.rate	userId、instanceId	Value
网络流出带宽使用率	%	net_tx.ratePercent	userId、instanceId	Value

15.8.11. 全球加速

通过本文您可以了解全球加速的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_global_acceleration。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
标准型源站探测可用率	%	GaApplicationMonitorAvailability	userId、instanceId、taskId	Value
基础型入方向带宽	bit/s	GaBaseInBps	userId、instanceId、regionId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
基础型入方向包速率	pps	GaBaselpInPps	userId、instanceId、regionId	Average
基础型出方向带宽	bit/s	GaBaselpOutBps	userId、instanceId、regionId	Average
基础型出方向包速率	pps	GaBaselpOutPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型终端节点组所在地域入方向带宽	bit/s	GaEndPointGroupInBps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型终端节点组所在地域入方向丢弃包速率	pps	GaEndPointGroupInDropPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型终端节点组所在地域入方向包速率	pps	GaEndPointGroupInPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型终端节点组所在地域出方向带宽	bit/s	GaEndPointGroupOutBps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型终端节点组所在地域出方向丢弃包速率	pps	GaEndPointGroupOutDropPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型终端节点组所在地域出方向包速率	pps	GaEndPointGroupOutPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型加速IP活跃连接数	Count	GaIpActiveConnectionCount	userId、instanceId、regionId	Average
标准型入方向带宽	bit/s	GaIpInBps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型入方向丢弃包速率	pps	GaIpInDropPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型入方向包速率	pps	GaIpInPps	userId、instanceId、regionId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
标准型出方向带宽	bit / s	GalpOutBps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型出方向丢弃包速率	pps	GalpOutDropPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型出向包速率	pps	GalpOutPps	userId、instanceId、regionId	Average
标准型全球加速丢弃包速率_目标IP	pps	GaNetworkProbeAcceleratorDrop	userId、instanceId、regionId、endpointGroupId、targetIp	Average
标准型全球加速延时_目标IP	s	GaNetworkProbeAcceleratorLatency	userId、instanceId、regionId、endpointGroupId、targetIp	Average
标准型公网丢弃包速率_目标IP	pps	GaNetworkProbeInternetDrop	userId、instanceId、regionId、endpointGroupId、targetIp	Average
标准型公网延时_目标IP	s	GaNetworkProbeInternetLatency	userId、instanceId、regionId、endpointGroupId、targetIp	Average

15.8.12. 全球加速独享型

通过本文您可以了解全球加速独享型的监控项。

- Namespace为acs_global_acceleration。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
网络流入数据包	pps	InternetInPPS	userId、instanceId	Value
网络流入带宽	bits/s	InternetInRate	userId、instanceId	Value
网络流出数据包	pps	InternetOutPPS	userId、instanceId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
网络流出带宽	bits/s	InternetOutRate	userId、instanceId	Value

15.8.13. 全球加速共享型

通过本文您可以了解全球加速共享型的监控项。

- Namespace为acs_global_acceleration。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
流入包速率	pps	SharingInternetInPPS	userId、instanceId	Value
流入带宽	bits/s	SharingInternetInRate	userId、instanceId	Value
流出包速率	pps	SharingInternetOutPPS	userId、instanceId	Value
流出带宽	bits/s	SharingInternetOutRate	userId、instanceId	Value
网络流出带宽使用率	%	SharingInternetOutRatePercent	userId、instanceId	Value

15.8.14. VPN网关

通过本文您可以了解VPN网关的监控项。

- Namespace为acs_vpn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
连接流入包速率	pps	ipsec.rxPkgs	userId、instanceId、ipseId	Value
连接流出包速率	pps	ipsec.txPkgs	userId、instanceId、ipseId	Value
连接流入带宽	bits/s	ipsec_rx.rate	userId、instanceId、ipseId	Value
连接流出带宽	bits/s	ipsec_tx.rate	userId、instanceId、ipseId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
流入带宽	bits/s	net_rx.rate	userId、instanceId	Value
流出带宽	bits/s	net_tx.rate	userId、instanceId	Value
连接个数	count	ssl_client.count	userId、instanceId	Value
网关流入包速率	pps	net_rx.Pkgs	userId、instanceId	Value
网关流出包速率	pps	net_tx.Pkgs	userId、instanceId	Value

15.8.15. 云企业网-区域监控

通过本文您可以了解云企业网的区域监控的监控项。

- Namespace为acs_cen。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
区域间带宽	bits/s	InternetOutRateByConnectionArea	userId、cenId、geographicSpanId、bandwidthPackageId	Value
区域间带宽百分比	%	InternetOutRatePercentByConnectionArea	userId、cenId、geographicSpanId、bandwidthPackageId	Value

15.8.16. 云企业网-地域监控

通过本文您可以了解云企业网的地域监控的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_cen。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
地域流出带宽	bit/s	InternetOutRateByConnectionRegion	userId、cenId、geographicSpanId、localRegionId、oppositeRegionId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
地域流出带宽百分比	%	InternetOutRatePercentByConnectionRegion	userId、cenId、geographicSpanId、localRegionId、oppositeRegionId	Value
地域间限速丢包速率	pps	InternetOutDropRateByConnectionRegion	userId、cenId、geographicSpanId、localRegionId、oppositeRegionId	Average、Maximum、Minimum

15.8.17. 云企业网-边缘路由器

通过本文您可以了解云企业网的边缘路由器的监控项。

- Namespace为acs_cen。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
延时	ms	VBRHealthyCheckLatency	userId、cenId、vbrInstanceId	Value
丢包率	%	VBRHealthyCheckLossRate	userId、cenId、vbrInstanceId	Value
流入带宽	bit/s	VBRInternetInRate	userId、cenId、vbrInstanceId	Value
流出带宽	bit/s	VBRInternetOutRate	userId、cenId、vbrInstanceId	Value

15.8.18. 云企业网-转发路由器

通过本文您可以了解云企业网的转发路由器的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_cen。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
TR连接黑洞路由丢弃流量	bit/s	AttachmentBlackHoleDropBytes	userId、cenId、trInstanceId、attachmentId	Value
TR连接流入速率	bit/s	AttachmentInRate	userId、cenId、trInstanceId、attachmentId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
TR连接流出速率	bit/s	AttachmentOutRate	userId、cenId、trInstanceId、attachmentId	Value

15.8.19. IPV6公网带宽

通过本文您可以了解IPV6公网带宽的监控项。

- Namespace为acs_ipv6_bandwidth。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
公网流入数据包数	pps	Ipv6Gateway.PkgsInFromInternet	userId、instanceId	Value
公网流出数据包数	pps	Ipv6Gateway.PkgsOutToInternet	userId、instanceId	Value
公网丢弃流入数据包	pps	Ipv6Gateway.RateDropInFromInternet	userId、instanceId	Value
公网丢弃流出数据包	pps	Ipv6Gateway.RateDropOutFromInternet	userId、instanceId	Value
公网流入流量	bits/s	Ipv6Gateway.RateInFromInternet	userId、instanceId	Value
公网限速丢弃流入数据包	pps	Ipv6Gateway.RateLimitedPkgsDropInFromInternet	userId、instanceId	Value
公网限速丢弃流出数据包	pps	Ipv6Gateway.RateLimitedPkgsDropOutToInternet	userId、instanceId	Value
公网流出流量	bits/s	Ipv6Gateway.RateOutToInternet	userId、instanceId	Value
公网流入带宽利用率	Value	Ipv6Gateway.RatePercentagelnFromInternet	userId、instanceId	Value
公网流出带宽利用率	Value	Ipv6Gateway.RatePercentageOutToInternet	userId、instanceId	Value

15.8.20. 私网连接PrivateLink

通过本文您可以了解私网连接PrivateLink的监控项。

- Namespace为acs_privatelink。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
终端节点弹性网卡流入带宽	bit/s	EndpointENInBps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流入丢弃带宽	bit/s	EndpointENInDropBps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流入丢弃数据包速率	packet/s	EndpointENInDropPps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流入数据包速率	packet/s	EndpointENInPps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流出带宽	bit/s	EndpointENIOutBps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流出丢弃带宽	bit/s	EndpointENIOutDropBps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流出丢弃数据包速率	packet/s	EndpointENIOutDropPps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点弹性网卡流出数据包速率	packet/s	EndpointENIOutPps	userId、instanceId、enId	Average
终端节点流入带宽	bit/s	EndpointInBps	userId、instanceId	Average
终端节点流入丢弃带宽	bit/s	EndpointInDropBps	userId、instanceId	Average
终端节点流入丢弃数据包速率	packet/s	EndpointInDropPps	userId、instanceId	Average
终端节点流入数据包速率	packet/s	EndpointInPps	userId、instanceId	Average
终端节点流出带宽	bit/s	EndpointOutBps	userId、instanceId	Average
终端节点流出丢弃带宽	bit/s	EndpointOutDropBps	userId、instanceId	Average
终端节点流出丢弃数据包速率	packet/s	EndpointOutDropPps	userId、instanceId	Average
终端节点流出数据包速率	packet/s	EndpointOutPps	userId、instanceId	Average

15.8.21. 智能接入网关（硬件版）

通过本文您可以了解智能接入网关SAG的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_smartag。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
设备CPU利用率	%	SagCpuUtilization	userId、instanceId、box_sn	Average
设备硬盘利用率	%	SagDiskUtilization	userId、instanceId、box_sn	Average
设备内存利用率	%	SagMemoryUtilization	userId、instanceId、box_sn	Average
app_instance_rx_drop_h	PPM	app_instance_rx_drop_h	userId、instanceId	Value
app_instance_tx_drop_h	PPM	app_instance_tx_drop_h	userId、instanceId	Value
app_user_rx_drop_h	PPM	app_user_rx_drop_h	userId、instanceId、user_name	Average
app_user_tx_drop_h	PPM	app_user_tx_drop_h	userId、instanceId、user_name	Average
SAG实例的应用加速带宽包限速丢弃丢包数	pps	application_accelerate_sag_drop_pps	userId、instanceId	Value
SAG实例的应用加速流入流量	Byte	application_accelerate_sag_rx_bytes	userId、instanceId	Value
SAG实例的应用加速流入数据包	pps	application_accelerate_sag_rx_pps	userId、instanceId	Value
SAG实例的应用加速入方向带宽	bps	application_accelerate_sag_rx_rate	userId、instanceId	Value
SAG实例的应用加速流出流量	Byte	application_accelerate_sag_tx_bytes	userId、instanceId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
SAG实例的应用加速流出数据包	pps	application_accele rate_sag_tx_pps	userId、instanceId	Value
SAG实例的应用加速出方向带宽	bps	application_accele rate_sag_tx_rate	userId、instanceId	Value
bandwidth_utiliza tion	%	bandwidth_utiliza tion	userId、instanceId	Average
box_drop.pkgs	pps	box_drop.pkgs	userId、 instanceId、 box_sn	Average
设备4G入方向丢包的包速率	PPM	box_lte_rx_drop	userId、 instanceId、 box_sn	Value
设备4G流入速率	bps	box_lte_rx_rate	userId、 instanceId、 box_sn	Average
设备4G流出丢包的包速率	PPM	box_lte_tx_drop	userId、 instanceId、 box_sn	Value
设备4G流出速率	bps	box_lte_tx_rate	userId、 instanceId、 box_sn	Average
box_master.delay	bps	box_master.delay	userId、 instanceId、 box_sn	Average、 Maximum、 Minimum
box_master.drop	pps	box_master.drop	userId、 instanceId、 box_sn	Average、 Maximum、 Minimum
box_net.rxPkgs	pps	box_net.rxPkgs	userId、 instanceId、 box_sn	Average
box_net.txPkgs	pps	box_net.txPkgs	userId、 instanceId、 box_sn	Average
box_net_rx.rate	bps	box_net_rx.rate	userId、 instanceId、 box_sn	Average
box_net_tx.rate	bps	box_net_tx.rate	userId、 instanceId、 box_sn	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
box_rx_pkgs	pps	box_rx_pkgs	userId、 instanceId、sn	Average
box_rx_rate	bit/s	box_rx_rate	userId、 instanceId、sn	Average
box_slave.delay	ms	box_slave.delay	userId、 instanceId、 box_sn	Average、 Maximum、 Minimum
box_slave.drop	pps	box_slave.drop	userId、 instanceId、 box_sn	Average、 Maximum、 Minimum
box_tx_pkgs	pps	box_tx_pkgs	userId、 instanceId、sn	Average
box_tx_rate	bit/s	box_tx_rate	userId、 instanceId、sn	Average
SAG设备WAN口入 向包转发率	pps	box_wan_rx.pps	userId、 instanceId、 box_sn、 wan_name	Value
SAG设备WAN口入 向带宽	bps	box_wan_rx.rate	userId、 instanceId、 box_sn、 wan_name	Value
SAG设备WAN口出 向包转发率	pps	box_wan_tx.pps	userId、 instanceId、 box_sn、 wan_name	Value
SAG设备WAN口出 向带宽	bps	box_wan_tx.rate	userId、 instanceId、 box_sn、 wan_name	Value
box_wan_wireless. rxPkgs	pps	box_wan_wireless .rxPkgs	userId、 instanceId、sn	Average
box_wan_wireless. txPkgs	pps	box_wan_wireless .txPkgs	userId、 instanceId、 box_sn	Average
设备无线流入带宽	bps	box_wan_wireless _rx.rate	userId、 instanceId、 box_sn	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
设备无线流出带宽	bps	box_wan_wireless_tx.rate	userId、instanceId、box_sn	Average
ccn_drop_pps	pps	ccn_drop_pps	userId、instance_id	Value
实例4G流入丢包的包速率	PPM	lte_rx_drop	userId、instanceId	Average
实例4G流入速率	bps	lte_rx_rate	userId、instanceId	Average
实例4G流出丢包的包速率	PPM	lte_tx_drop	userId、instanceId	Average
实例4G流出速率	bps	lte_tx_rate	userId、instanceId	Average
流入带宽	bit/s	net_rx.rate	userId、instanceId	Average
流出带宽	bit/s	net_tx.rate	userId、instanceId	Average
入方向带宽利用率-实例	(0-1)	rx_bandwidth_utilization	userId、instanceId	Average
SAG实例健康检查时延	ms	sag_box_nqa_latency	userId、instance_id	Average
SAG实例健康检查丢包	Packet	sag_box_nqa_loss_data	userId、instance_id	Value
SAG实例健康检查失败率	%	sag_box_nqa_loss_percent	userId、instance_id	Value
SAG实例WiFi入向速率	bit/s	sag_box_wifi_rx_bps	userId、instance_id	Average
SAG实例WiFi入向包速率	Packet/s	sag_box_wifi_rx_pps	userId、instance_id	Average
SAG实例WiFi出向速率	bit/s	sag_box_wifi_tx_bps	userId、instance_id	Average
SAG实例WiFi出向包速率	Packet/s	sag_box_wifi_tx_pps	userId、instance_id	Average
sag_ccn_rx_limit_drop	PPM	sag_ccn_rx_limit_drop	userId、instance_id	Value
sag_ccn_rx_limit_drop_pps	pps	sag_ccn_rx_limit_drop_pps	userId、instance_id	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
sag_ccn_tx_limit_drop	ppm	sag_ccn_tx_limit_drop	userId、instance_id	Value
sag_ccn_tx_limit_drop_pps	pps	sag_ccn_tx_limit_drop_pps	userId、instance_id	Value
SAG设备WiFi入向速率	bit/s	sn_box_wifi_rx_bps	userId、instance_id、box_sn	Average
SAG设备WiFi入向包速率	Packet/s	sn_box_wifi_rx_pps	userId、instance_id、box_sn	Average
SAG设备WiFi出向速率	bit/s	sn_box_wifi_tx_bps	userId、instance_id、box_sn	Average
SAG设备WiFi出向包速率	Packet/s	sn_box_wifi_tx_pps	userId、instance_id、box_sn	Average
出方向带宽利用率-实例	(0-1)	tx_bandwidth_utilization	userId、instanceId	Average
wan_wireless_rxPkgs	pps	wan_wireless_rxPkgs	userId、instanceId、sn	Average
wan_wireless_txPkgs	pps	wan_wireless_txPkgs	userId、instanceId	Average
wan_wireless_rx.rate	bit/s	wan_wireless_rx.rate	userId、instanceId	Average
wan_wireless_tx.rate	bit/s	wan_wireless_tx.rate	userId、instanceId	Average

15.8.22. 智能接入网关（App）

通过本文您可以了解智能接入网关SAG的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_smartag。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
SAG实例入向流量	Byte	app_instance_rx_data	userId、instanceId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
SAG实例入向流量	Byte	app_instance_rx_data_h	userId、instanceId	Sum
SAG实例入向限速丢包	PPM	app_instance_rx_drop	userId、instanceId	Value
SAG实例入向速率	bit/s	app_instance_rx_rate	userId、instanceId	Average
SAG实例出向流量	Byte	app_instance_tx_data	userId、instanceId	Sum
SAG实例出向流量	Byte	app_instance_tx_data_h	userId、instanceId	Sum
SAG实例出向限速丢包	PPM	app_instance_tx_drop	userId、instanceId	Value
SAG实例出向速率	bit/s	app_instance_tx_rate	userId、instanceId	Average
SAG用户账号入向流量	Byte	app_user_rx_data	userId、instanceId、user_name	Sum
SAG用户账号入向流量	Byte	app_user_rx_data_h	userId、instanceId、user_name	Sum
SAG用户账号入向限速丢包	PPM	app_user_rx_drop	userId、instanceId、user_name	Value
SAG用户入向速率	bit/s	app_user_rx_rate	userId、instanceId、user_name	Average
SAG用户账号出向流量	Byte	app_user_tx_data	userId、instanceId、user_name	Sum
SAG用户账号出向流量	Byte	app_user_tx_data_h	userId、instanceId、user_name	Sum
SAG用户账号出向限速丢包	PPM	app_user_tx_drop	userId、instanceId、user_name	Value
SAG用户出向速率	bit/s	app_user_tx_rate	userId、instanceId、user_name	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
SAG APP用户的SAG实例的应用加速带宽包限速丢弃丢包数	pps	application_accele rate_app_user_dr op_pps	userId、 instanceld、 userName	Value
SAG APP用户的应用加速带宽包流入流量	Byte	application_accele rate_app_user_rx_ bytes	userId、 instanceld、 userName	Value
SAG APP用户的应用加速带宽包流入带宽	bps	application_accele rate_app_user_rx_ rate	userId、 instanceld、 userName	Value
SAG APP用户的应用加速带宽包流出流量	Byte	application_accele rate_app_user_tx_ bytes	userId、 instanceld、 userName	Value
SAG APP用户的应用加速出方向带宽	bps	application_accele rate_app_user_tx_ rate	userId、 instanceld、 userName	Value
SAG APP用户使用应用加速带宽包的入数据包	pps	application_accele rate_sag_user_rx_ pps	userId、 instanceld、 userName	Value
SAG APP用户使用应用加速带宽包的流出数据包	pps	application_accele rate_sag_user_tx_ pps	userId、 instanceld、 userName	Value

15.8.23. 智能接入网关（应用加速带宽）

通过本文您可以了解智能接入网关SAG的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_smartag。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
应用加速带宽包流入流量	Byte	application_accele rate_bwp_rx_byte s	userId、bwpld	Value
应用加速带宽包流入数据包	pps	application_accele rate_bwp_rx_pps	userId、bwpld	Value
应用加速带宽包流入带宽	bps	application_accele rate_bwp_rx_rate	userId、bwpld	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
应用加速带宽包流出流量	Byte	application_accelerate_bwp_tx_bytes	userId、bwpld	Value
应用加速带宽包流出数据包	pps	application_accelerate_bwp_tx_pps	userId、bwpld	Value
应用加速带宽包流出带宽	bps	application_accelerate_bwp_tx_rate	userId、bwpld	Value
应用加速带宽限速丢弃丢包数	pps	application_accelerate_drop_pps	userId、bwpld、bwpRuleId	Value
应用加速带宽包流入流量	Byte	application_accelerate_rx_bytes	userId、bwpld、bwpRuleId	Value
应用加速带宽包流入数据包	pps	application_accelerate_rx_pps	userId、bwpld、bwpRuleId	Value
应用加速带宽包流入带宽	bps	application_accelerate_rx_rate	userId、bwpld、bwpRuleId	Value
应用加速带宽包流出流量	Byte	application_accelerate_tx_bytes	userId、bwpld、bwpRuleId	Value
应用加速带宽包流出数据包	pps	application_accelerate_tx_pps	userId、bwpld、bwpRuleId	Value
应用加速带宽包流出带宽	bps	application_accelerate_tx_rate	userId、bwpld、bwpRuleId	Value

15.8.24. 私网连接终端节点

通过本文您可以了解私网连接终端节点的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_privatelink。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
终端节点弹性网卡流入带宽	bit/s	EndpointENInBps	userId、instanceId、enid	Average
终端节点弹性网卡流入丢弃带宽	bit/s	EndpointENInDropBps	userId、instanceId、enid	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
终端节点弹性网卡流入丢弃数据包速率	packet/s	EndpointENIInDropPps	userId、instanceId、eniId	Average
终端节点弹性网卡流入数据包速率	packet/s	EndpointENIInPps	userId、instanceId、eniId	Average
终端节点弹性网卡流出带宽	bit/s	EndpointENIOutBps	userId、instanceId、eniId	Average
终端节点弹性网卡流出丢弃带宽	bit/s	EndpointENIOutDropBps	userId、instanceId、eniId	Average
终端节点弹性网卡流出丢弃数据包速率	packet/s	EndpointENIOutDropPps	userId、instanceId、eniId	Average
终端节点弹性网卡流出数据包速率	packet/s	EndpointENIOutPps	userId、instanceId、eniId	Average
终端节点流入带宽	bit/s	EndpointInBps	userId、instanceId	Average
终端节点流入丢弃带宽	bit/s	EndpointInDropBps	userId、instanceId	Average
终端节点流入丢弃数据包速率	packet/s	EndpointInDropPps	userId、instanceId	Average
终端节点流入数据包速率	packet/s	EndpointInPps	userId、instanceId	Average
终端节点流出带宽	bit/s	EndpointOutBps	userId、instanceId	Average
终端节点流出丢弃带宽	bit/s	EndpointOutDropBps	userId、instanceId	Average
终端节点流出丢弃数据包速率	packet/s	EndpointOutDropPps	userId、instanceId	Average
终端节点流出数据包速率	packet/s	EndpointOutPps	userId、instanceId	Average
终端节点可用区流入带宽	bit/s	VpcEndpointZoneInBps	userId、instanceId、zoneId	Average
终端节点可用区流入丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointZoneInDropBps	userId、instanceId、zoneId	Average
终端节点可用区流入丢弃数据包速率	packet/s	VpcEndpointZoneInDropPps	userId、instanceId、zoneId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
终端节点可用区流入数据包速率	packet/s	VpcEndpointZoneInPps	userId、instanceId、zoneId	Average
终端节点可用区流出带宽	bit/s	VpcEndpointZoneOutBps	userId、instanceId、zoneId	Average
终端节点可用区流出丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointZoneOutDropBps	userId、instanceId、zoneId	Average
终端节点可用区流出丢弃数据包速率	packet/s	VpcEndpointZoneOutDropPps	userId、instanceId、zoneId	Average
终端节点可用区流出数据包速率	packet/s	VpcEndpointZoneOutPps	userId、instanceId、zoneId	Average

15.8.25. 私网连接终端节点服务

通过本文您可以了解私网连接终端节点服务的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_privatelink。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
终端节点服务下终端节点可用区流入数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceEndpointZoneInPps	userId、instanceId、endpointId、zoneId	Average
终端节点服务下终端节点可用区流出带宽	bit/s	VpcEndpointServiceEndpointZoneOutBps	userId、instanceId、endpointId、zoneId	Average
终端节点服务下终端节点可用区流出丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointServiceEndpointZoneOutDropBps	userId、instanceId、endpointId、zoneId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
终端节点服务下终端节点可用区流出丢弃数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceEndpointZoneOutputDropPps	userId、instanceId、endpointId、zoneId	Average
终端节点服务下终端节点可用区流出数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceEndpointZoneOutputPps	userId、instanceId、endpointId、zoneId	Average
终端节点服务流入带宽	bit/s	VpcEndpointServiceInBps	userId、instanceId	Average
终端节点服务流入丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointServiceInDropBps	userId、instanceId	Average
终端节点服务流出带宽	bit/s	VpcEndpointServiceOutBps	userId、instanceId	Average
终端节点服务流出丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointServiceOutDropBps	userId、instanceId	Average
终端节点服务流出丢弃数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceOutDropPps	userId、instanceId	Average
终端节点服务流出数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceOutPps	userId、instanceId	Average
终端节点服务资源流入带宽	bit/s	VpcEndpointServiceResourceInBps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average
终端节点服务资源流入丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointServiceResourceInDropBps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average
终端节点服务资源流入丢弃数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceResourceInDropPps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average
终端节点服务资源流入数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceResourceInPps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average
终端节点服务资源流出带宽	bit/s	VpcEndpointServiceResourceOutBps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
终端节点服务资源流出丢弃带宽	bit/s	VpcEndpointServiceResourceOutDropBps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average
终端节点服务资源流出丢弃数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceResourceOutDropPps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average
终端节点服务资源流出数据包速率	packet/s	VpcEndpointServiceResourceOutPps	userId、instanceId、zoneId、resourceId	Average

15.8.26. 任播弹性公网IP

通过本文您可以了解任播弹性公网IP的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_anycast_eip。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
入方向带宽	bits/s	InboundBandwidth	userId、instanceId、regionNo	Value
入方向带宽使用率	Value	InboundBandwidthUsage	userId、instanceId、regionNo	Value
入方向包速率	Packets/Second	InboundPacketRate	userId、instanceId、regionNo	Value
入方向限速丢包带宽	bits/s	InboundRateLimitDropBandwidth	userId、instanceId、regionNo	Value
入方向限速丢包速率	Packets/Second	InboundRateLimitDropSpeed	userId、instanceId、regionNo	Value
出方向带宽	bits/s	OutboundBandwidth	userId、instanceId、regionNo	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
出方向带宽使用率	Value	OutboundBandwidthUsage	userId、instanceId、regionNo	Value
出方向包速率	Packets/Second	OutboundPacketRate	userId、instanceId、regionNo	Value
出方向限速丢包带宽	bits/s	OutboundRateLimitDropBandwidth	userId、instanceId、regionNo	Value
出方向限速丢包速率	Packets/Second	OutboundRateLimitDropSpeed	userId、instanceId、regionNo	Value

15.8.27. CDN

通过本文您可以了解CDN的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_cdn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
边缘网络带宽	bit/s	BPS	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
EdgeScript规则异常次数	Count	EsCode4xx	userId、instanceId	Sum
EdgeScript规则异常占比	%	EsCode4xxRatio	userId、instanceId	Value
（分组维度）边缘网络带宽	bit/s	GroupBPS	userId、groupId	Sum
（分组维度）下行流量	Byte	GroupInternetOut	userId、groupId	Sum
下行流量	Byte	InternetOut	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
每秒访问次数	Count	QPS	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
用户维度边缘QPS	Count	UserQPS	userId	Average
用户维度边缘状态码4XX占比	%	Usercode4xx	userId	Average
用户维度边缘状态码5XX占比	%	Usercode5xx	userId	Average
用户维度边缘命中率	%	UserhitRate	userId	Average
边缘状态码4XX占比	%	code4xx	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
边缘状态码5XX占比	%	code5xx	userId、instanceId	Average、Minimum、Maximum
边缘状态码499个数	Count	code_count_499	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
边缘状态码1XX占比	%	code_ratio_1	userId、domain_name	Maximum
边缘状态码2XX占比	%	code_ratio_2	userId、domain_name	Maximum
边缘状态码3XX占比	%	code_ratio_3	userId、domain_name	Maximum
边缘状态码499占比	%	code_ratio_499	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
边缘字节命中率	%	hitRate	userId、instanceId	Average、Maximum
边缘累加请求数	Count	l1_acc	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源累加请求数	Count	ori_acc	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源网络带宽	bit/s	ori_bps	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
回源状态码1XX占比	%	ori_code_ratio_1xx	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源状态码2XX占比	%	ori_code_ratio_2xx	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源状态码3XX占比	%	ori_code_ratio_3xx	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源状态码499占比	%	ori_code_ratio_499	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源状态码4XX占比	%	ori_code_ratio_4xx	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
回源状态码5XX占比	%	ori_code_ratio_5xx	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
边缘响应时间	Millisecond	rt	userId、instanceId	Maximum、Average、Minimum
用户维度边缘状态码499个数	%	user_code_count_499	userId	Average、Maximum、Minimum

15.8.28. PCDN

通过本文您可以了解PCDN的监控项。

- Namespace为acs_pcdn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
下行网络带宽	bps	InternetOutRate	userId、domain	Average、Maximum、Minimum
P2P分享率	%	P2PShareRate	userId、domain	Average、Maximum、Minimum

15.8.29. 安全加速

通过本文您可以了解安全加速SCDN的监控项。

- Namespace为acs_scdn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
网络带宽峰值	bits/s	BPS	userId、instanceId	Average
每秒访问次数	Count/s	QPS	userId、instanceId	Average
返回码4xx占比	%	code4xx	userId、instanceId	Average
返回码5xx占比	%	code5xx	userId、instanceId	Average
命中率	%	hitRate	userId、instanceId	Average

15.8.30. 全站加速

通过本文您可以了解全站加速DCDN的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_dcdn。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Websocket流出带宽	bit/s	bps_out_ws	userId、instanceId	Maximum
Websocket流入带宽	bit/s	bps_in_ws	userId、instanceId	Maximum
Http流出带宽	bit/s	bps_out_http	userId、instanceId	Maximum
Http每秒请求数	CountSecond	dcdn_qps_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket每秒请求数	CountSecond	dcdn_qps_ws	userId、instanceId	Maximum
Http命中率	%	hit_rate_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket命中率	%	hit_rate_ws	userId、instanceId	Maximum
Http请求时间	Milliseconds	rt_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket请求时间	Milliseconds	rt_ws	userId、instanceId	Maximum
http流入带宽	bit/s	bps_in_http	userId、instanceId	Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
流出带宽（废弃）	bit/s	BPS	userId、instanceId	Average
废弃	Count	QPS	userId、instanceId	Average
流入带宽	bit/s	bps_in	userId、instanceId	Maximum
流出带宽	bit/s	bps_out	userId、instanceId	Maximum
4xx状态码比例（废弃）	%	code4xx	userId、instanceId	Average
5xx状态码比例（废弃）	%	code5xx	userId、instanceId	Average
1xx状态码比例	%	code_ratio_1	userId、instanceId	Maximum
Http1xx状态码比例	%	code_ratio_1_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket1xx状态码比例	%	code_ratio_1_ws	userId、instanceId	Maximum
2xx状态码比例	%	code_ratio_2	userId、instanceId	Maximum
Http2xx状态码比例	%	code_ratio_2_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket2xx状态码比例	%	code_ratio_2_ws	userId、instanceId	Maximum
3xx状态码比例	%	code_ratio_3	userId、instanceId	Maximum
Http3xx状态码比例	%	code_ratio_3_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket3xx状态码比例	%	code_ratio_3_ws	userId、instanceId	Maximum
4xx状态码比例	%	code_ratio_4	userId、instanceId	Maximum
Http4xx状态码比例	%	code_ratio_4_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket4xx状态码比例	%	code_ratio_4_ws	userId、instanceId	Maximum
5xx状态码比例	%	code_ratio_5	userId、instanceId	Maximum
Http5xx状态码比例	%	code_ratio_5_http	userId、instanceId	Maximum
Websocket5xx状态码比例	%	code_ratio_5_ws	userId、instanceId	Maximum
每秒请求数	CountSecond	dcdn_qps	userId、instanceId	Maximum
命中率（废弃）	%	hitRate	userId、instanceId	Average

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
命中率	%	hit_rate	userId、instanceId	Maximum
请求时间	Milliseconds	rt	userId、instanceId	Maximum

15.8.31. 边缘节点服务ENS

通过本文您可以了解边缘节点服务ENS的监控项。

- Namespace为acs_ens。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
MTR丢包率	%	MTR	sourceRegion	Average

15.8.32. 云连接器

通过本文您可以了解云连接器的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_cc。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
设备连接数	Count	cciot_connect_count	userId、instanceId	Value
流入速率	bps	cciot_in_bps	userId、instanceId	Value
流入丢弃速率	bps	cciot_in_drop_bps	userId、instanceId	Value
流入丢弃包速率	pps	cciot_in_drop_pps	userId、instanceId	Value
流入包速率	pps	cciot_in_pps	userId、instanceId	Value
超规格流入丢弃速率	bps	cciot_in_quato_drop_bps	userId、instanceId	Value
超规格流入丢弃包速率	pps	cciot_in_quato_drop_pps	userId、instanceId	Value
流出速率	bps	cciot_out_bps	userId、instanceId	Value
流出丢弃速率	bps	cciot_out_drop_bps	userId、instanceId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
流出丢弃包速率	pps	cciot_out_drop_pps	userId、instanceId	Value
流出包速率	pps	cciot_out_pps	userId、instanceId	Value
超规格流出丢弃速率	bps	cciot_out_quota_drop_bps	userId、instanceId	Value
超规格流出丢弃包速率	pps	cciot_out_quota_drop_pps	userId、instanceId	Value

15.8.33. VPC对等连接

通过本文您可以了解VPC对等连接的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_vpcpeer。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
周期内入方向流量	Byte	IntranetRX	userId、regionId、instanceId、vpcId	Sum
周期内出方向流量	Byte	IntranetTX	userId、regionId、instanceId、vpcId	Sum
网络限速丢包速率	pps	RateLimitDropPps	userId、regionId、instanceId、vpcId	Value
入方向带宽	bit/s	ReceiveBandwidth	userId、regionId、instanceId、vpcId	Average
出方向带宽	bit/s	TransportedBandwidth	userId、regionId、instanceId、vpcId	Average

15.9. 视频服务

15.9.1. 媒体处理

通过本文您可以了解媒体处理的监控项。

- Namespace为acs_mps。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
请求成功率	%	RequestSuccessRate	userId	Value
提交截图任务数	Count / Min	SnapshotTasks	userId、pipelineId	Value
转码时长	s	TranscodingDuration	userId、pipelineId	Value
提交转码任务数	Count / Min	TranscodingTasks	userId、pipelineId	Value

15.9.2. 视频直播

通过本文您可以了解视频直播的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_videolive。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
带宽峰值	bits/s	BPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
下行流量	Bytes	InternetOut	userId、instanceId	Sum
每秒请求数	Count	QPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
返回码4xx占比	%	code4xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
返回码5xx占比	%	code5xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.9.3. 视频点播

通过本文您可以了解视频点播的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_vod。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
边缘网络带宽	bit/s	BPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
下行流量	Byte	InternetOut	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
每秒访问次数	Count	QPS	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
边缘状态码4XX占比	%	code4xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
边缘状态码5XX占比	%	code5xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
边缘状态码499个数	Count	code_count_499	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
边缘状态码1XX占比	%	code_ratio_1	userId、instanceId	Maximum
边缘状态码2XX占比	%	code_ratio_2	userId、instanceId	Maximum
边缘状态码3XX占比	%	code_ratio_3	userId、instanceId	Maximum
边缘状态码499占比	%	code_ratio_499	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
字节命中率	%	hitRate	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源累加请求数	Count	ori_acc	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源网络带宽	bit/s	ori_bps	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源状态码1xx占比	%	ori_code_ratio_1xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源状态码2xx占比	%	ori_code_ratio_2xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
回源状态码3xx占比	%	ori_code_ratio_3xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源状态码499占比	%	ori_code_ratio_499	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源状态码4xx占比	%	ori_code_ratio_4xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
回源状态码5xx占比	%	ori_code_ratio_5xx	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.9.4. 音视频通信

通过本文您可以了解音视频通信（RTC）的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_rtc。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
音频卡顿数	Count	AudioStuck	userId、instanceId	Value
音频卡顿率	%	AudioStuckRate	userId、instanceId	Value
端到端延迟统计	Count	ClientRtt	userId、instanceId	Value
端到端延迟占比	%	ClientRttRate	userId、instanceId	Value
首帧慢总数	Count	FirstFrameSlow	userId、instanceId	Value
首帧慢占比	%	FirstFrameSlowRate	userId、instanceId	Value
入会成功率	%	JoinRate	userId、instanceId	Value
入会慢总数	Count	JoinSlow	userId、instanceId	Value
入会慢占比	%	JoinSlowRate	userId、instanceId	Value
入会成功	Count	JoinSuc	userId、instanceId	Value
入会总数	Count	JoinUser	userId、instanceId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
在线人数	Count	OnlineUser	userId、instanceId	Value
推流成功率	%	PubRate	userId、instanceId	Value
推流成功数	Count	PubSuc	userId、instanceId	Value
推流总数	Count	PubUser	userId、instanceId	Value
拉流成功率	%	SubRate	userId、instanceId	Value
拉流成功数	Count	SubSuc	userId、instanceId	Value
拉流总数	Count	SubUser	userId、instanceId	Value
视频卡顿数	Count	VedioStuck	userId、instanceId	Value
视频卡顿率	%	VedioStuckRate	userId、instanceId	Value
视频模糊数	Count	VideoVague	userId、instanceId	Value
视频模糊占比	%	VideoVagueRate	userId、instanceId	Value

15.10. 容器与中间件

15.10.1. 容器服务Kubernetes版（旧版）

通过本文您可以了解容器服务Kubernetes版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kubernetes。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
group.cpu.usage_rate	%	group.cpu.usage_rate	userId、groupId	Sum
group.memory.cache	bytes	group.memory.cache	userId、groupId	Sum
group.memory.major_page_faults	count	group.memory.major_page_faults	userId、groupId	Sum
group.memory.major_page_faults_rate	count/s	group.memory.major_page_faults_rate	userId、groupId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
group.memory.page_faults	count	group.memory.page_faults	userId、groupId	Sum
group.memory.page_faults_rate	count/s	group.memory.page_faults_rate	userId、groupId	Sum
group.memory.rss	bytes	group.memory.rss	userId、groupId	Sum
group.memory.usage	bytes	group.memory.usage	userId、groupId	Sum
group.memory.working_set	bytes	group.memory.working_set	userId、groupId	Sum
group.network.io_write_bytes_rate	bytes/s	group.network.io_write_bytes_rate	userId、groupId	Sum
group.network.rx_rate	bytes	group.network.rx_rate	userId、groupId	Sum
group.network.tx_errors	count	group.network.tx_errors	userId、groupId	Sum
group.network.tx_errors_rate	count/s	group.network.tx_errors_rate	userId、groupId	Sum
group.network.tx_rate	bytes/s	group.network.tx_rate	userId、groupId	Sum
group.uptime	ms	group.uptime	userId、groupId	Sum
pod.memory.cache	bytes	pod.memory.cache	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.memory.major_page_faults	count	pod.memory.major_page_faults	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.memory.major_page_faults_rate	count/s	pod.memory.major_page_faults_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.memory.page_faults	count	pod.memory.page_faults	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.memory.page_faults_rate	count/s	pod.memory.page_faults_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
pod.memory.rss	bytes	pod.memory.rss	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.memory.working_set	bytes	pod.memory.working_set	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.network.io_write_bytes_rate	bytes/s	pod.network.io_write_bytes_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.network.rx_errors	count	pod.network.rx_errors	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.network.rx_rate	bytes	pod.network.rx_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
pod.uptime	ms	pod.uptime	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
内存使用量	bytes	pod.memory.usage	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
容器组网络流入错误比例	count/s	pod.network.rx_errors_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
容器组使用率	%	pod.cpu.usage_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum
容器组网络流出比例	bytes/s	pod.network.tx_rate	userId、groupId、podId	Average、Maximum、Minimum

15.10.2. 容器服务Kubernetes版（新版）

通过本文您可以了解容器服务Kubernetes版的集群、节点和容器组的监控项。

 **说明** 容器服务Kubernetes版集群的 `metrics-server` 组件必须升级到V0.3.8及以上版本。具体操作，请参见[升级Kubernetes集群的metrics-server组件](#)。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_k8s。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
集群CPU分配上线	Core	cluster.cpu.limit	userId、cluster	Value
集群CPU资源分配最小需求	Core	cluster.cpu.request	userId、cluster	Value
集群CPU使用量	Core	cluster.cpu.usage_rate	userId、cluster	Value
集群CPU使用率	%	cluster.cpu.utilization	userId、cluster	Value
集群内存分配上线	Byte	cluster.memory.limit	userId、cluster	Value
集群内存最小分配	Byte	cluster.memory.request	userId、cluster	Value
集群维度的内存使用率	%	cluster.memory.utilization	userId、cluster	Value
集群维度CPU可分配配额	Core	node.cpu.allocatable	userId、cluster、node	Value
节点CPU可分配配额	Core	node.cpu.capacity	userId、cluster、node	Value
节点CPU配额限制	Core	node.cpu.limit	userId、cluster、node	Value
Node_CPU资源超卖率 (usage/request)	%	node.cpu.oversale_rate	userId、cluster、node	Value
节点CPU资源分配最小需求	Core	node.cpu.request	userId、cluster、node	Value
节点CPU使用量	Core	node.cpu.usage_rate	userId、cluster、node	Value
节点CPU使用率	%	node.cpu.utilization	userId、cluster、node	Value
节点文件系统可用率	Count	node.filesystem.available	userId、cluster、node	Value
节点文件系统Inodes	Count	node.filesystem.inodes	userId、cluster、node	Value
节点文件系统配额	Count	node.filesystem.limit	userId、cluster、node	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
节点文件系统使用量	Count	node.filesystem.usage	userId、cluster、node	Value
节点维度内存可分配额	Byte	node.memory.allocatable	userId、cluster、node	Value
节点缓存内存使用量	Count	node.memory.cache	userId、cluster、node	Value
节点维度内存使用限制	Count	node.memory.limit	userId、cluster、node	Value
Node_内存资源超卖率 (usage/request)	%	node.memory.oversale_rate	userId、cluster、node	Value
节点内存资源分配最小需求	Count	node.memory.request	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点内存使用量	Count	node.memory.usage	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点内存使用率	%	node.memory.utilization	userId、cluster、node	Value
节点工作内存使用率	Count	node.memory.working_set	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络错误比例	Count	node.network.rx_errors	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络接收错误率	Count	node.network.rx_errors_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
节点网络流入比率	Count	node.network.rx_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络流出错误比例	Count	node.network.tx_errors_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
节点网络流出错误比例	Count	node.network.tx_rate	userId、cluster、node	Average、Maximum、Minimum、Count、Sum、Value
命名空间CPU资源分配上线	Core	ns.cpu.limit	userId、cluster、namespace	Value
容器组CPU资源分配上限	Core	pod.cpu.limit	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
Pod_CPU资源超卖率 (usage/request)	%	pod.cpu.oversale_rate	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组CPU资源分配最小需求	Core	pod.cpu.request	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组CPU使用量	Core	pod.cpu.usage_rate	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组CPU使用率 (usage/limit)	%	pod.cpu.utilization	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组内存资源Cache	Byte	pod.memory.cache	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value
容器组内存资源分配上限	Byte	pod.memory.limit	userId、cluster、namespace、type、app、pod	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Pod_内存资源超卖率 (usage/request)	%	pod.memory.over sale_rate	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组内存资源分配最小需求	Byte	pod.memory.requ est	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组内存资源Rss	Byte	pod.memory.rss	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组内存使用率 (working_set/limit)	%	pod.memory.utiliz ation	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组工作内存使用量	Byte	pod.memory.work ing_set	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络接收错误速率	Byte/s	pod.network.rx_er rors_rate	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络接受速率	Byte/s	pod.network.rx_ra te	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络发送错误速率	Byte/s	pod.network.tx_er rors_rate	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组网络发送速率	Byte/s	pod.network.tx_ra te	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
部署应用文件系统可用大小	Byte	deployment.filesy stem.available	userId、cluster、 namespace、 type、app	Sum
部署应用文件系统上限	Byte	deployment.filesy stem.limit	userId、cluster、 namespace、 type、app	Sum
容器组文件系统可用大小	Byte	pod.filesystem.av ailable	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value
容器组文件系统上限	Byte	pod.filesystem.lim it	userId、cluster、 namespace、 type、app、pod	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
集群文件系统可用大小	Byte	cluster.filesystem.available	userId、cluster	Value
集群文件系统上限	Byte	cluster.filesystem.limit	userId、cluster	Value

15.10.3. 弹性容器实例ECI

通过本文您可以了解弹性容器实例ECI的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_eci_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
CPU使用率	%	instance_cpu_utilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum
内存使用率	%	instance_memory_utilization	userId、instanceId	Average、Maximum、Minimum

15.10.4. Kafka

通过本文您可以了解消息队列Kafka版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_kafka。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例磁盘使用率	%	instance_disk_capacity	userId、instanceId	Maximum
实例消息生产量	Byte/s	instance_message_input	userId、instanceId	Value
实例消息生产条数	CountS	instance_message_num_input	userId、instanceId	Value
实例消息消费条数	CountS	instance_message_num_output	userId、instanceId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例消息消费量	Byte/s	instance_message_output	userId、instanceId	Value
实例消息发送次数	CountSecond	instance_reqs_input	userId、instanceId	Value
实例消息消费次数	CountSecond	instance_reqs_output	userId、instanceId	Value
消息堆积量	Count	message_accumulation	userId、instanceId、consumerGroup	Value
ConsumerGroup未消费此Topic消息数(个)	Count	message_accumulation_onetopic	userId、instanceId、consumerGroup、topic	Value
Topic消息生产量	Byte/s	topic_message_input	userId、instanceId、topic	Value
Topic消息生产条数	CountS	topic_message_number_input	userId、instanceId、topic	Value
Topic消息消费条数	CountS	topic_message_number_output	userId、instanceId、topic	Value
Topic消息消费量	Byte/s	topic_message_output	userId、instanceId、topic	Value
Topic消息发送次数	CountSecond	topic_reqs_input	userId、instanceId、topic	Value
Topic消息消费次数	CountSecond	topic_reqs_output	userId、instanceId、topic	Value

15.10.5. 消息服务-队列

通过本文您可以了解消息服务MNS的队列的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_mns_new。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
活跃消息	Count	ActiveMessages	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
批量删除消息请求量	Count	BatchDeleteMessageCount	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
批量接收消息请求量	Count	BatchReceiveMessageCount	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
批量发送消息请求量	Count	BatchSendMessageCount	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
修改可见时间请求量	Count	ChangeMessageVisibilityCount	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
延迟消息	Count	DelayMessages	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
删除消息请求量	Count	DeleteMessageCount	userId、region、queue	Average、Maximum、Minimum
不可见消息	Count	InactiveMessages	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
接收消息请求量	Count	ReceiveMessageCount	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum
发送消息请求量	Count	SendMessageCount	userId、region、queue	Average、Minimum、Maximum

15.10.6. 消息服务-Topic

通过本文您可以了解消息服务MNS的Topic的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_mns_new。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
-----	----	------------	------------	------------

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
推送次数	Count	TopicCount	userId、regionName、TopicName、SubscriptionName	Value
推送成功率	%	TopicSuccessRate	userId、regionName、TopicName、SubscriptionName	Average

15.10.7. 消息队列AMQP（实例版）

通过本文您可以了解消息队列AMQP版的实例版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_amqp。
- Period默认为15秒，也可以为15秒、60秒或300秒。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Exchange每秒消息流入数	CountS	ExchangeTPSIn	userId、regionId、instanceId、vhostName、exchangeName	Value
Exchange每秒消息流出数	CountS	ExchangeTPSOut	userId、regionId、instanceId、vhostName、exchangeName	Value
Instance的Channel数量	Count	InstanceChannels	userId、instanceId、regionId	Sum
Instance通道数量	Count	InstanceChannelsNew	userId、instanceId、regionId	Value
Instance连接数量	Count	InstanceConnections	userId、instanceId、regionId	Value
Instance消费者数	Count	InstanceConsumers	userId、instanceId、regionId	Value
Instance消息生产数量	Count	InstanceMessageInput	userId、regionId、instanceId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Instance消息消费数量	Count	InstanceMessageOutput	userId、regionId、instanceId	Sum
Instance消息每秒流入数	CountS	InstanceTPSIn	userId、regionId、instanceId	Value
Instance消息每秒流出数	CountS	InstanceTPSOut	userId、regionId、instanceId	Value
VHost的Channel 数	Count	InstanceVhostChannels	userId、instanceId、vhostName、regionId	Sum
VHost消费者数量	Count	InstanceVhostConsumers	userId、instanceId、regionId、vhostName	Value
Queue消费者数量	Count	InstanceVhostQueueConsumers	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Value
Queue消息堆积量	Count	InstanceVhostQueueMessageAccum	userId、regionId、instanceId、queueName、vhostName	Maximum
Queue消息生产数量	Count	InstanceVhostQueueMessageInput	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Sum
Queue消息消费数量	Count	InstanceVhostQueueMessageOutput	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Sum
Queue消息堆积数量	Count/min	QueueMessageAccumulation	userId、regionId、vhostName、queueName	Maximum
Queue消息生产数量	Count/min	QueueMessageInput	userId、regionId、vhostName、queueName	Value
Queue消息消费数量	Count/min	QueueMessageOutput	userId、regionId、vhostName、queueName	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Queue消息每秒流入数	CountS	QueueTPSIn	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Value
Queue每秒消息流出数	CountS	QueueTPSOut	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Value
VHost每秒消息流入数	CountS	VHostTPSIn	userId、regionId、instanceId、vhostName	Value
VHost每秒消息流出数	CountS	VHostTPSOut	userId、regionId、instanceId、vhostName	Value
VHost通道数量	Count	VhostChannels	userId、instanceId、regionId、vhostName	Value
VHost连接数量	Count	VhostConnections	userId、instanceId、regionId、vhostName	Value
Vhost消息生产数量	Count/min	VhostMessageInput	userId、regionId、vhostName	Value
Vhost消息消费数量	Count/min	VhostMessageOutput	userId、regionId、vhostName	Value

15.10.8. 消息队列RocketMQ版

通过本文您可以了解消息队列RocketMQ版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_rocketmq。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

 说明 关于已就绪消息的概念，请参见[相关概念](#)。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
-----	----	------------	------------	------------

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
消息堆积	Count	ConsumerLag	userId、instanceId、groupId	Sum
消息堆积 (GroupID&Topic)	Count	ConsumerLagPerGidTopic	userId、instanceId、groupId、topic	Sum
实例API调用频率	Count/s	InstanceApiCallTimes	userId、instanceId	Sum
消息保留时长	Hour	MessageRetentionPeriod	userId、instanceId	Minimum
已就绪消息排队时间 (GroupId)	Millisecond	ReadyMessageQueueTime	userId、instanceId、groupId	Maximum
已就绪消息排队时间 (GroupID&Topic)	Millisecond	ReadyMessageQueueTimePerGidTopic	userId、instanceId、groupId、topic	Maximum
已就绪消息量 (GroupId)	Count	ReadyMessages	userId、instanceId、groupId	Sum
已就绪消息量 (GroupID&Topic)	Count	ReadyMessagesPerGidTopic	userId、instanceId、groupId、topic	Sum
Consumer (GroupID) 每分钟接收消息数量	Count/min	ReceiveMessageCountPerGid	userId、instanceId、groupId	Sum
Consumer (GroupID&Topic) 每分钟接收消息数量	Count/min	ReceiveMessageCountPerGidTopic	userId、instanceId、topic、groupId	Sum
实例 (Instance) 每分钟接收消息数的数量	Count/min	ReceiveMessageCountPerInstance	userId、instanceId	Sum
Consumer (Topic) 每分钟接收消息的数量	Count/min	ReceiveMessageCountPerTopic	userId、instanceId、topic	Sum
每分钟产生死信消息的数量 (GroupId)	Count/min	SendDLQMessageCountPerGid	userId、instanceId、groupId	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
每分钟产生死信消息的数量 (GroupId&Topic)	Count/min	SendDLQMessageCountPerGidTopic	userId、instanceId、groupId、topic	Sum
Producer (GroupId) 每分钟发送消息的数量	Count/min	SendMessageCountPerGid	userId、instanceId、groupId	Sum
Producer (GroupId&Topic) 每分钟发送消息数量	Count/min	SendMessageCountPerGidTopic	userId、instanceId、topic、groupId	Sum
实例 (Instance) 每分钟发送消息数量	Count/min	SendMessageCountPerInstance	userId、instanceId	Sum
Producer (Topic) 每分钟发送消息数量	Count/min	SendMessageCountPerTopic	userId、instanceId、topic	Sum

15.10.9. 消息队列RabbitMQ版

通过本文您可以了解消息队列RabbitMQ版的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_amqp。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Exchange每秒消息流入数	CountS	ExchangeTPSIn	userId、regionId、instanceId、vhostName、exchangeName	Value
Exchange每秒消息流出数	CountS	ExchangeTPSOut	userId、regionId、instanceId、vhostName、exchangeName	Value
Instance的Channel数量	Count	InstanceChannels	userId、instanceId、regionId	Sum
Instance通道数量	Count	InstanceChannelsNew	userId、instanceId、regionId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
实例连接数	Count	InstanceConnections	userId、instanceId、regionId	Value
Instance消费者数	Count	InstanceConsumers	userId、instanceId、regionId	Value
实例API TPS峰值（次/秒）	CountSecond	InstanceMaxTpsInMinute	userId、regionId、instanceId	Value
实例消息生产数量	Count	InstanceMessageInput	userId、regionId、instanceId	Sum
实例消息消费数量	Count	InstanceMessageOutput	userId、regionId、instanceId	Sum
实例Queue消息堆积量（推荐）	Count	InstanceQueueMessageAccumulation	userId、regionId、instanceId、vhostQueue	Maximum
实例Queue消息生产数量（推荐）	Count	InstanceQueueMessageInput	userId、regionId、instanceId、vhostQueue	Sum
实例Queue消息消费数量（推荐）	Count	InstanceQueueMessageOutput	userId、regionId、instanceId、vhostQueue	Sum
Instance每秒消息流入数	CountS	InstanceTPSIn	userId、regionId、instanceId	Value
Instance每秒消息流出数	CountS	InstanceTPSOut	userId、regionId、instanceId	Value
VHost的Channel 数	Count	InstanceVhostChannels	userId、instanceId、vhostName、regionId	Sum
VHost消费者数量	Count	InstanceVhostConsumers	userId、instanceId、regionId、vhostName	Value
实例Vhost消息生产数量	Count	InstanceVhostMessageInput	userId、regionId、instanceId、vhostName	Sum
实例Vhost消息消费数量	Count	InstanceVhostMessageOutput	userId、regionId、instanceId、vhostName	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
Queue消费者数量	Count	InstanceVhostQueueConsumers	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Value
Queue消息堆积量	Count	InstanceVhostQueueMessageAccum	userId、regionId、instanceId、queueName、vhostName	Maximum
Queue消息生产数量	Count	InstanceVhostQueueMessageInput	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Sum
Queue消息消费数量	Count	InstanceVhostQueueMessageOutput	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Sum
Queue消息每秒流入数	CountS	QueueTPSIn	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Value
Queue每秒消息流出数	CountS	QueueTPSOut	userId、regionId、instanceId、vhostName、queueName	Value
VHost每秒消息流入数	CountS	VHostTPSIn	userId、regionId、instanceId、vhostName	Value
VHost每秒消息流出数	CountS	VHostTPSOut	userId、regionId、instanceId、vhostName	Value
VHost通道数量	Count	VhostChannels	userId、instanceId、regionId、vhostName	Value
VHost连接数量	Count	VhostConnections	userId、instanceId、regionId、vhostName	Value

15.11. 开发与运维

15.11.1. 阿里云OpenAPI

通过本文您可以了解阿里云OpenAPI的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_openAPI。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
API速率配额使用率	%	QuotaUsage	userId、productName、API、version、region	Value
调用次数	Count	TotalNumber	userId、productName、API	Value
错误次数	Count	code4XXNumber	userId、productName、API	Value
错误率	%	code4XXRate	userId、productName、API	Value

15.12. 物联网IoT

15.12.1. 物联网平台

通过本文您可以了解物联网平台的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_iot。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
设备事件上报失败数	Frequency	DeviceEventReportError	userId、regionId、instanceId、productKey	Count
设备属性上报失败数	Frequency	DevicePropertyReportError	userId、regionId、instanceId、productKey	Count

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
设备属性设置失败数	Frequency	DevicePropertySettingError	userId、regionId、instanceId、productKey	Count
设备服务调用失败数	Frequency	DeviceServiceCallError	userId、regionId、instanceId、productKey	Count
规则引擎消息流转次数（DATAHUB）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_DATAHUB	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（FC）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_FC	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（MNS）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_MNS	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（MQ）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_MQ	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（OTS）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_OTS	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（RDS）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_RDS	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（REPUBLISH）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_REPUBLISH	userId、regionId、instanceId、productKey	count
规则引擎消息流转次数（TSDB）	Frequency	MessageCountForwardedThroughRuleEngine_TSDB	userId、regionId、instanceId、productKey	count
当前实例每分钟消息上下行次数	Count	MessageCountPerMinute	userId、regionId、instanceId、productKey	Count
平台发出的消息量（HTTP/2）	Frequency	MessageCountSentFromIoT_HTTP_2	userId、regionId、instanceId、productKey	count
平台发出的消息量（LoRa）	Frequency	MessageCountSentFromIoT_LoRa	userId、regionId、instanceId、productKey	count

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
平台发出的消息量 (MQTT)	Frequency	MessageCountSentFromIoT_MQTT	userId、regionId、instanceId、productKey	count
发送到平台的消息量 (CoAP)	Frequency	MessageCountSentToIoT_CoAP	userId、regionId、instanceId、productKey	count
发送到平台的消息量 (HTTP)	Frequency	MessageCountSentToIoT_HTTP	userId、regionId、instanceId、productKey	count
发送到平台的消息量 (HTTP/2)	Frequency	MessageCountSentToIoT_HTTP_2	userId、regionId、instanceId、productKey	count
发送到平台的消息量 (LoRa)	Frequency	MessageCountSentToIoT_LoRa	userId、regionId、instanceId、productKey	count
发送到平台的消息量 (MQTT)	Frequency	MessageCountSentToIoT_MQTT	userId、regionId、instanceId、productKey	count
实时在线设备数 (MQTT)	Frequency	OnlineDevicesCount_MQTT	userId、regionId、instanceId、productKey	deviceNum
当前实例每分钟规则引擎流转次数	Count	RuleEngineTransmitCountPerMinute	userId、regionId、instanceId、productKey	Count
当月智能声码服务解码用量	Frequency	SoundCodeServiceDecodeMonthlyTotal	userId、instanceId、regionId	Value
产品下已创建的设备数	Count	device_count_of_product	userId、regionId、instanceId、productKey	Count

15.12.2. 物联网平台-服务端订阅

通过本文您可以了解物联网平台的服务端订阅的监控项。

- Namespace为acs_iot。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
-----	----	--------	------------	------------

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
消费组消息堆积数	count	AMQP_Msg_Accumulate	userId、regionId、instanceId、groupId	Value
消费组消息消费速率	countM	AMQP_Msg_Consume_rate	userId、regionId、instanceId、groupId	Value

15.13. 企业应用与服务

15.13.1. API网关

通过本文您可以了解API网关的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_apigateway_dashboard。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
（旧版）响应时间	ms	Latency	userId、region、apiUid	Average
响应时间	ms	Latency_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Average
（旧版）总体请求次数	Count	SumQPS	userId、region、apiUid	Count
总体请求次数	Count	SumQPS_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Count
（旧版）流入流量	KBytes	TrafficRX	userId、region、apiUid	Sum
流入流量	KBytes	TrafficRX_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Sum
（旧版）流出流量	KBytes	TrafficTX	userId、region、apiUid	Sum
流出流量	KBytes	TrafficTX_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Sum

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
(旧版) 返回码2XX个数	Count	code2XX	userId、region、apiUid	Value
返回码2XX个数	Count	code2XX_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Value
(旧版) 返回码4XX个数	Count	code4XX	userId、region、apiUid	Value
返回码4XX个数	Count	code4XX_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Value
(旧版) 返回码5XX个数	Count	code5XX	userId、region、apiUid	Value
返回码5XX个数	Count	code5XX_stage	userId、region、apiUid、apiStageName	Value

15.13.2. 邮件推送

通过本文您可以了解邮件推送的监控项。

- Namespace为acs_direct mail。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
WEB/API错误-长度超限QPS	Count/min	MAILAGENT_SEND MAIL_ERR_MSGSIZE_QPS	userId	Value
WEB/API错误-额度超限QPS	Count/min	MAILAGENT_SEND MAIL_ERR_QUOTA_QPS	userId	Value
WEB/API错误-垃圾邮件QPS	Count/min	MAILAGENT_SEND MAIL_ERR_SPAM_QPS	userId	Value
WEB/API发信成功QPS	Count/min	MAILAGENT_SEND MAIL_SUCC_QPS	userId	Value
SMTP认证失败QPS	Count/min	SMTP_AUTH_FAIL D_QPS	userId	Value
SMTP认证成功QPS	Count/min	SMTP_AUTH_SUCC _QPS	userId	Value

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
SMTP错误-长度超限QPS	Count/min	SMTP_SENDMAIL_ERR_MSGSIZE_QPS	userId	Value
SMTP错误-额度超限QPS	Count/min	SMTP_SENDMAIL_ERR_QUOTA_QPS	userId	Value
SMTP错误-垃圾邮件QPS	Count/min	SMTP_SENDMAIL_ERR_SPAM_QPS	userId	Value
SMTP发信成功QPS	Count/min	SMTP_SENDMAIL_SUCCESS_QPS	userId	Value
账号异常-恶意IP访问QPS	Count/min	UD_AUTH_ERR_IP_QPS	userId	Value
账号异常-密码错误QPS	Count/min	UD_AUTH_ERR_PASSWORD_QPS	userId	Value
账号异常-账号冻结QPS	Count/min	UD_AUTH_ERR_STATUS_QPS	userId	Value

15.13.3. 区块链服务Fabric Orderer

通过本文您可以了解区块链服务Fabric Orderer的监控项。

当您调用云监控的API接口时，需要获取当前云产品的Namespace和Period，具体取值如下：

- Namespace为acs_baas。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

当前云产品的MetricName和Dimensions的取值如下表所示。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
AllOrdererTotalStorageSize	Byte	AllOrdererTotalStorageSize	userId、instanceId	Sum
OrdererBroadcastBlockCounter	Count	OrdererBroadcastBlockCounter	userId、instanceId、id、channelId	Sum
OrdererBroadcastTransactionCounter	Count	OrdererBroadcastTransactionCounter	userId、instanceId、id、channelId	Sum
OrdererCaHealthzCounter	Count	OrdererCaHealthzCounter	userId、instanceId、id	Sum
OrdererLedgerStorageSize	Byte	OrdererLedgerStorageSize	userId、instanceId、id、channelId	Value

监控项	单位	MetricName	Dimensions	Statistics
OrdererOrdererHealthzCounter	Count	OrdererOrdererHealthzCounter	userId、instanceId、id	Sum
OrdererSLBActiveConnection	Count	OrdererSLBActiveConnection	userId、instanceId、port、protocol	Average
OrdererSLBTrafficRX	Byte	OrdererSLBTrafficRX	userId、instanceId、port、protocol	Average
OrdererSLBTrafficTX	Byte	OrdererSLBTrafficTX	userId、instanceId、port、protocol	Average
OrdererTotalStorageSize	Byte	OrdererTotalStorageSize	userId、instanceId、id	Value

15.13.4. 区块链服务Fabric Peer

通过本文您可以了解区块链服务Fabric Peer的监控项。

- Namespace为acs_baas。
- Period默认为60秒，也可以为60的整数倍。

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
PeerBlockCommitTime	ms	PeerBlockCommitTime	userId、instanceId、id、channelId	Sum
PeerBlockProcessingTime	ms	PeerBlockProcessingTime	userId、instanceId、id、channelId	Sum
PeerCaHealthzCounter	Count	PeerCaHealthzCounter	userId、instanceId、id	Sum
PeerEndorsementCounter	Count	PeerEndorsementCounter	userId、instanceId、id	Sum
PeerEndorsementSuccessfulCounter	Count	PeerEndorsementSuccessfulCounter	userId、instanceId、id	Sum
PeerLedgerStorageSize	Byte	PeerLedgerStorageSize	userId、instanceId、id、channelId	Value
PeerPeerHealthzCounter	Count	PeerPeerHealthzCounter	userId、instanceId、id	Sum

监控项	单位	Metric	Dimensions	Statistics
PeerRecvBlockCounter	Count	PeerRecvBlockCounter	userId、instanceId、id、channelId	Sum
PeerRecvTransactionCounter	Count	PeerRecvTransactionCounter	userId、instanceId、id、channelId	Sum
PeerRecvTransactionSuccessfulCounter	Count	PeerRecvTransactionSuccessfulCounter	userId、instanceId、id、channelId	Sum
PeerSendBlockCounter	Count	PeerSendBlockCounter	userId、instanceId、id、channelId	Sum
PeerStateStorageSize	Byte	PeerStateStorageSize	userId、instanceId、id	Value
PeerTotalStorageSize	Byte	PeerTotalStorageSize	userId、instanceId、id	Value

16.附录2 云产品系统事件

16.1. 概览

本文为您介绍云监控支持各云产品的系统事件。

系统事件使用说明

当您需要调用云监控API接口时，可以通过下表链接获取云产品相关系统事件的事件类型、事件名称、事件含义、事件状态和事件等级。

系统事件索引表

云产品分类	云产品
弹性计算	- 云服务器ECS - 运维编排 - 资源编排 - 弹性伸缩
网络与CDN	- 云企业网 - 智能接入网关 - 负载均衡 - VPN网关 - 云解析PrivateZone - 私网连接 - 边缘节点服务ENS - 安全加速
存储	对象存储OSS
数据库	- 云数据库RDS版 - 云数据库PolarDB - 分析型数据库 - 分析型数据库PostgreSQL版 - 数据库备份DBS - 数据传输 - 云数据库MongoDB版 - 云数据库Redis版
大数据	E-MapReduce

云产品分类	云产品
安全	- 新BGP高防 - Web应用防火墙 - 云防火墙 - DDoS高防国际 - 操作审计
开发与运维	- 云监控 - 配置审计 - 标签

16.2. 弹性计算

16.2.1. 云服务器ECS

通过本文您可以了解云服务器ECS的系统事件。

 **说明** 关于云服务器ECS系统事件的更多信息，请参见[ECS系统事件汇总](#)。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
StatusNotification	Disk: ConvertToPostpaidCompleted	转换磁盘到按量付费完成	Normal	Info	无
StatusNotification	Disk: DiskOperationCompleted	磁盘操作完成	Normal	Info	无
Exception	Disk: ErrorDetected: Executed	本地磁盘出现损坏告警结束	Executed	Critical	无
Exception	Disk: ErrorDetected: Executing	本地磁盘出现损坏告警开始	Executing	Critical	无
StatusNotification	Disk: OverduePaymentRelease	磁盘释放（账号欠费）	Normal	Critical	无
Exception	Disk: Stalled: Executed	磁盘性能受到严重影响结束	Executed	Critical	无
Exception	Disk: Stalled: Executing	磁盘性能受到严重影响开始	Executing	Critical	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
StatusNotification	Instance:BurstablePerformanceRestricted	突发性能实例性能受限	Normal	Warn	无
Exception	Instance:InstanceFailure.Reboot:Executed	实例重启结束（实例错误）	Executed	Critical	无
Exception	Instance:InstanceFailure.Reboot:Executing	实例重启开始（实例错误）	Executing	Critical	无
StatusNotification	Instance:LiveMigrationAcrossDDH	实例在专有宿主机间热迁移	无	Info	无
StatusNotification	Instance:PerformanceModeChange	突发性能实例性能模式切换	Normal	Info	无
StatusNotification	Instance:PreemptibleInstanceInterruption	抢占式实例中断通知	Normal	Warn	如果市场价格高于您的出价或资源供需关系发生变化等，则会导致抢占式实例进入待回收状态，请参见 抢占式实例概述 。
Exception	Instance:Security.TpmAlert:Executed	TPM安全警告结束	Executed	Warn	无
Exception	Instance:Security.TpmAlert:Executing	TPM安全警告开始	Executing	Warn	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
StatusNotification	Instance:StateChange	实例状态改变通知	Normal	Info	事件详情中会展示实例的具体状态。状态如下： - Running：运行中 - Stopped：已停止、已过期、即将过期、已锁定、欠费回收中、等待释放 - Deleted：实例已释放 具体的实例生命周期说明，请参见实例生命周期。
Exception	Instance:SystemFailure.Delete:Avoided	实例自动释放已规避（实例创建失败）	Avoided	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Delete:Executed	实例自动释放已完成（实例创建失败）	Executed	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Delete:Executing	实例自动释放执行中（实例创建失败）	Executing	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Reboot:Executed	实例重启结束（系统错误）	Executed	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Reboot:Executing	实例重启开始（系统错误）	Executing	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Reboot:Failed	实例重启失败（系统错误）	Failed	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Redeploy:Avoided	实例重新部署已规避（系统错误）	Avoided	Critical	无
Exception	Instance:SystemFailure.Redeploy:Canceled	实例重新部署已取消（系统错误）	Canceled	Critical	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
Exception	Instance: SystemFailure.Redeploy: Executed	实例重新部署已完成（系统错误）	Executed	Critical	无
Exception	Instance: SystemFailure.Redeploy: Executing	实例重新部署执行中（系统错误）	Executing	Critical	无
Exception	Instance: SystemFailure.Redeploy: Scheduled	实例计划重新部署通知（系统错误）	Scheduled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.IsolateErrorDisk: Avoided	因系统维护隔离坏盘已规避	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.IsolateErrorDisk: Canceled	因系统维护隔离坏盘已取消	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.IsolateErrorDisk: Executed	因系统维护隔离坏盘已完成	Executed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.IsolateErrorDisk: Executing	因系统维护隔离坏盘执行中	Executing	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.IsolateErrorDisk: Failed	因系统维护隔离坏盘已失败	Failed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.IsolateErrorDisk: Inquiring	因系统维护隔离坏盘询问中	Inquiring	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.PerformanceImpact: Executed	实例性能潜在影响结束（系统维护）	Executed	Warn	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .PerformanceImpact: Executing	实例性能潜在影响开始（系统维护）	Executing	Warn	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .ReInitErrorDisk: Avoided	因系统维护重新初始化坏盘已规避	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .ReInitErrorDisk: Canceled	因系统维护重新初始化坏盘已取消	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .ReInitErrorDisk: Executed	因系统维护重新初始化坏盘已完成	Executed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .ReInitErrorDisk: Executing	因系统维护重新初始化坏盘执行中	Executing	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .ReInitErrorDisk: Failed	因系统维护重新初始化坏盘已失败	Failed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .ReInitErrorDisk: Inquiring	因系统维护重新初始化坏盘询问中	Inquiring	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .Reboot: Avoided	实例计划重启规避（系统维护）	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .Reboot: Canceled	实例计划重启取消（系统维护）	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance .Reboot: Executed	实例计划重启已完成（系统维护）	Executed	Critical	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Reboot:Executing	实例计划重启执行中（系统维护）	Executing	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Reboot:Failed	实例计划重启失败（系统维护）	Failed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Reboot:Inquiring	实例计划重启询问中（系统维护）	Inquiring	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Reboot:Scheduled	实例计划重启通知（系统维护）	Scheduled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndIsolateErrorDisk:Avoided	因系统维护重启实例并隔离坏盘已规避	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndIsolateErrorDisk:Canceled	因系统维护重启实例并隔离坏盘已取消	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndIsolateErrorDisk:Executed	因系统维护重启实例并隔离坏盘已完成	Executed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndIsolateErrorDisk:Executing	因系统维护重启实例并隔离坏盘执行中	Executing	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndIsolateErrorDisk:Inquiring	因系统维护重启实例并隔离坏盘询问中	Inquiring	Critical	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndRelnitErrorDisk: Avoided	因系统维护重启实例并重新初始化坏盘已规避	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndRelnitErrorDisk: Canceled	因系统维护重启实例并重新初始化坏盘已取消	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndRelnitErrorDisk: Executed	因系统维护重启实例并重新初始化坏盘已完成	Executed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndRelnitErrorDisk: Executing	因系统维护重启实例并重新初始化坏盘执行中	Executing	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.RebootAndRelnitErrorDisk: Inquiring	因系统维护重启实例并重新初始化坏盘询问中	Inquiring	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Redeploy: Avoided	实例计划重新部署已规避（系统维护）	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Redeploy: Canceled	实例计划重新部署已取消（系统维护）	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Redeploy: Executed	实例计划重新部署已完成（系统维护）	Executed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Redeploy: Executing	实例计划重新部署执行中（系统维护）	Executing	Critical	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Redeploy: Inquiring	实例计划重新部署问询中（系统维护）	Inquiring	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Redeploy: Scheduled	实例计划重新部署通知（系统维护）	Scheduled	Critical	无
StatusNotification	Snapshot: CreateSnapshotCompleted	磁盘快照创建完成	Normal	Info	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Stop: Avoided	实例计划停止规避（系统维护）	Avoided	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Stop: Canceled	实例计划停止取消（系统维护）	Canceled	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Stop: Executed	实例计划停止已完成（系统维护）	Executed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Stop: Executing	实例计划停止执行中（系统维护）	Executing	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Stop: Failed	实例计划停止失败（系统维护）	Failed	Critical	无
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.Stop: Scheduled	实例计划停止通知（系统维护）	Scheduled	Critical	无
Exception	Instance: SystemFailure.Stop: Executed	实例停止已完成（系统错误）	Executed	Critical	无
Exception	Instance: SystemFailure.Stop: Executing	实例停止开始（系统错误）	Executing	Critical	无

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	说明
Exception	Instance:SystemFailure.PerformanceImpact:Executing	实例性能影响开始（系统错误）	Executing	Warn	无
Exception	Instance:SystemFailure.PerformanceImpact:Executed	实例性能影响结束（系统错误）	Executing	Warn	无
Exception	Instance:InstanceFailure.PerformanceImpact:Executing	实例性能潜在影响开始（实例错误）	Executing	WARN	无
Exception	Instance:InstanceFailure.PerformanceImpact:Executed	实例性能潜在影响结束（实例错误）	Executed	WARN	无
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.PerformanceImpact:Scheduled	实例性能潜在影响通知（系统维护）	Scheduled	CRITICAL	无
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.PerformanceImpact:Avoided	实例性能潜在影响规避（系统维护）	Avoided	CRITICAL	无

16.2.2. 运维编排

通过本文您可以了解运维编排OOS的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	Execution:StatusChange	模板执行状态变更	Normal	Info
StatusNotification	TaskExecution:StatusChange	任务执行状态变更	Normal	Info

16.2.3. 资源编排

通过本文您可以了解资源编排ROS的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	Stack:StatusChange	资源栈状态变化	Normal	Info
StatusNotification	StackGroup:OperationStatusChange	资源栈组操作状态变化	Normal	Info
StatusNotification	StackResource:StatusChange	资源栈资源状态变化	Normal	Info

16.2.4. 弹性伸缩

通过本文您可以了解弹性伸缩的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	AUTOSCALING:SCALE_OUT_WARN	弹性伸缩组扩容伸缩活动部分成功	Warn	Warn
StatusNotification	AUTOSCALING:SCALE_IN_WARN	弹性伸缩组缩容伸缩活动部分成功	Warn	Warn

16.3. 网络与CDN

16.3.1. 云企业网

通过本文您可以了解云企业网CEN的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
80% QuotaExceeded	EightyPercentQuotaExceeded:Route	超过Quota 80%事件	EightyPercentQuotaExceeded	Warn
98% QuotaExceeded	NinetyEightPercentQuotaExceeded:Route	超过Quota 98%事件	NinetyEightPercentQuotaExceeded	Warn
95% QuotaExceeded	NinetyFivePercentQuotaExceeded:Route	超过Quota 95%事件	NinetyFivePercentQuotaExceeded	Warn
90% QuotaExceeded	NinetyPercentQuotaExceeded:Route	超过Quota 90%事件	NinetyPercentQuotaExceeded	Warn
100% QuotaExceeded	QuotaExceeded:Route	超过Quota 100%事件	QuotaExceeded	Critical
60% QuotaExceeded	SixtyPercentQuotaExceeded:Route	超过Quota 60%事件	SixtyPercentQuotaExceeded	Warn

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
TenRoutesRemained	TenRoutesRemained:Route	路由Quota余量少于10条	TenRoutesRemained	Warn

16.3.2. 智能接入网关

通过本文您可以了解智能接入网关的系统事件。

事件名称	事件含义	事件类型	事件状态	事件等级
AccessGatewayFailover	接入点切换	Maintenance	Agwfailover	Info
ConnectionDisconnect	网络连接断开	Exception	Disconnect	Critical
DeviceHacked	设备被攻击	Exception	Hacked	Critical
DeviceLinkDown	设备链路故障	Exception	Linkdown	Critical
DeviceOffline	设备离线	StatusNotification	Offline	Critical
DeviceOnline	设备上线	StatusNotification	Online	Info
DeviceSwitched	设备发生主备切换	Maintenance	Switched	Critical
DeviceWanLinkDown	设备Wan链路故障	Exception	WanLinkDown	Critical
DeviceWanLinkSwitched	设备Wan链路切换	Maintenance	WanLinkSwitched	Critical
DeviceWanLinkUp	设备Wan链路恢复	Exception	WanLinkUp	Info

16.3.3. 负载均衡

通过本文您可以了解负载均衡SLB的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	CertKeyExpired_1	证书将在1天后到期	Normal	Warn
StatusNotification	CertKeyExpired_15	证书将在15天后到期	Normal	Warn
StatusNotification	CertKeyExpired_3	证书将在3天后到期	Normal	Warn
StatusNotification	CertKeyExpired_30	证书将在30天后到期	Normal	Warn

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	CertKeyExpired_60	证书将在60天后到期	Normal	Warn
StatusNotification	CertKeyExpired_7	证书将在7天后到期	Normal	Warn

16.3.4. VPN网关

通过本文您可以了解VPN网关的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	CertKeyExpired	证书到期	Expire	Critical
StatusNotification	ipsec_health_check_failed	健康检查失败	0	Warn
StatusNotification	ipsec_health_check_success	健康检查成功	1	Info
StatusNotification	ipsec_phase1_negotiation_failed	IPsec第一阶段协商失败	0	Warn
StatusNotification	ipsec_phase1_negotiation_success	IPsec第一阶段协商成功	1	Info
StatusNotification	ipsec_phase2_negotiation_failed	IPsec第二阶段协商失败	0	Warn
StatusNotification	ipsec_phase2_negotiation_success	IPsec第二阶段协商成功	1	Info

16.3.5. 云解析PrivateZone

通过本文您可以了解云解析PrivateZone的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	VPC_DNS_QPS_Limit	当前账号下DNS请求QPS超限	Warn	Warn

16.3.6. 私网连接

通过本文您可以了解私网连接的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Accept	Endpoint:Connection:Accept	终端节点连接被接受	Executed	Info

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Reject	Endpoint:Connection:Reject	终端节点连接被拒绝	Executed	Info
Accept	Endpoint:Connection:Zone:Accept	终端节点新增zone建立连接	Executed	Info
Delete	Endpoint:Connection:Zone:Delete	删除终端节点连接Zone	Executed	Info
Accept	Service:Connection:Auto_Accept	自动接受终端节点连接	Executed	Critical
Delete	Service:Connection:Delete	终端节点连接被删除	Executed	Info
Accept	Service:Connection:Manual_Accept	手动接受终端节点连接	Executed	Info
Reject	Service:Connection:Reject	拒绝终端节点连接	Executed	Info
Accept	Service:Connection:Zone:Accept	终端节点连接新增Zone连接	Executed	Info
Delete	Service:Connection:Zone:Delete	终端节点连接Zone被删除	Executed	Info

16.3.7. 边缘节点服务ENS

通过本文您可以了解边缘节点服务ENS的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	Disk:Stalled:Executed	磁盘性能受限结束	Executed	Critical
Exception	Disk:Stalled:Executing	磁盘性能受限开始	Executing	Critical
Notice	EnsInstance:Create:Executed	实例创建完成	Executed	Critical
Notice	EnsInstance:Delete:Executed	实例删除完成	Executed	Critical
Exception	EnsRegion:NetworkDown:Executed	节点网络恢复	Executed	Critical
Exception	EnsRegion:NetworkDown:Executing	节点网络失联	Executing	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	EnsRegion:NetworkMigration:Cancelled	边缘节点网络割接取消	Canceled	Info
Maintenance	EnsRegion:NetworkMigration:Executed	边缘节点网络割接完成	Executed	Info
Maintenance	EnsRegion:NetworkMigration:Executing	边缘节点网络割接执行	Executing	Critical
Maintenance	EnsRegion:NetworkMigration:Scheduled	边缘节点网络割接计划	Scheduled	Warn
Executed	EnsRegion:NetworkWaterLevel:Executed	ENS节点带宽水位恢复	Executed	Warn
Executing	EnsRegion:NetworkWaterLevel:Executing	ENS节点带宽水位异常	Executing	Warn
Exception	EnsRegion:PortError:Executed	节点端口恢复	Executed	Critical
Exception	EnsRegion:PortError:Executing	节点端口异常	Executing	Critical
Exception	Instance:SystemFailure.Reboot:Executed	实例重启完成（系统问题导致）	Executed	Critical
Exception	Instance:SystemFailure.Reboot:Executing	实例重启执行中（系统问题导致）	Executing	Critical

16.3.8. 安全加速

通过本文您可以了解安全加速SCDN的系统事件说明。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Attack	CcAttack	域名遭遇CC攻击	无	Critical
Attack	DdosAttack	遭受DDoS攻击	无	Critical

16.4. 存储

16.4.1. 对象存储OSS

通过本文您可以了解对象存储OSS的系统事件。

 **说明** 关于流控事件的影响和解决方法，请参见[通过云监控服务实时监控OSS流控信息](#)。

事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	触发原因
BucketEgressBandwidth	Bucket下行带宽超过汇报阈值	Normal	Info	当前Bucket的下行请求带宽之和大于汇报阈值时触发此事件。
BucketEgressBandwidthThresholdExceeded	Bucket下行带宽超过流控阈值	Normal	Warn	当前Bucket的下行带宽之和大于Bucket下行带宽流控阈值时触发此事件。
BucketIngressBandwidth	Bucket上行带宽超过汇报阈值	Normal	Info	当前Bucket的上行请求带宽之和大于汇报阈值时触发此事件。
BucketIngressBandwidthThresholdExceeded	Bucket上行带宽超过流控阈值	Normal	Warn	当前Bucket的上行带宽之和大于Bucket的上行流控阈值时触发此事件。
BucketImageCpuThresholdExceeded	Bucket图片处理占用CPU核数超过流控阈值	Normal	Warn	当前Bucket中所有用于处理图片请求的CPU核数之和大于Bucket CPU核数流控阈值时触发此事件。
BucketMirrorIngressBandwidthThresholdExceeded	Bucket镜像回源带宽超过流控阈值	Normal	Warn	当前Bucket的所有镜像回源类型请求的带宽之和大于流控阈值时触发此事件。
BucketMirrorQpsThresholdExceeded	Bucket镜像回源QPS超过流控阈值	Normal	Warn	当前Bucket的所有镜像回源类型的每秒请求数之和大于镜像回源QPS流控阈值时触发此事件。

事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	触发原因
BucketQpsThresholdExceeded	Bucket每秒请求数超过QPS流控阈值	Normal	Warn	当前Bucket的每秒请求数之和大于Bucket每秒请求数流控阈值时触发此事件。
UserEgressBandwidth	User下行带宽超过汇报阈值	Normal	Info	归属当前用户的所有Bucket的下行请求带宽之和大于汇报阈值时触发此事件。
UserEgressBandwidthThresholdExceeded	User下行带宽超过流控阈值	Normal	Warn	归属当前用户的所有Bucket的下行带宽之和大于下行带宽流控阈值时触发此事件。
UserIngressBandwidth	User上行带宽超过汇报阈值	Normal	Info	归属当前用户的所有Bucket的上行请求带宽之和大于汇报阈值时触发此事件。
UserIngressBandwidthThresholdExceeded	User上行带宽超过流控阈值	Normal	Warn	归属当前用户的所有Bucket的上行带宽之和大于上行带宽流控阈值时触发此事件。
UserImageCpuThresholdExceeded	User图片处理占用CPU核数超过流控阈值	Normal	Warn	归属当前用户的所有Bucket中用于处理图片请求的CPU核数之和大于该用户的CPU核数流控阈值时触发此事件。
UserMirrorIngressBandwidthThresholdExceeded	User镜像回源带宽超过流控阈值	Normal	Warn	归属当前用户的所有Bucket内的镜像回源类型上传请求流量之和大于用户镜像回源带宽流控阈值时触发此事件。
UserMirrorQpsThresholdExceeded	User镜像回源QPS超过流控阈值	Normal	Warn	归属当前用户的所有Bucket每秒发出的镜像回源类型请求数之和大于用户镜像回源QPS流控阈值时触发此事件。

事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	触发原因
UserQpsThreshold Exceeded	User QPS超过流控阈值	Normal	Warn	归属当前用户的所有Bucket的每秒请求数之和大于每秒请求数流控阈值时触发此事件。

16.5. 数据库

16.5.1. 云数据库RDS版

通过本文您可以了解云数据库RDS版的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	Instance_Failure_End	实例故障结束	Executed	Critical
Exception	Instance_Failure_Start	实例故障开始	Executing	Critical
Exception	SyncStatusAbnormal	同步状态异常	Abnormal	Critical
InstanceMaintenance	Instance_Switchover	实例主备切换（任务切换）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Scheduled	实例迁移（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Executing	实例迁移（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Executed	实例迁移（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Canceled	实例迁移（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Scheduled	实例小版本升级（计划中）	Scheduled	Warn

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Executing	实例小版本升级（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Executed	实例小版本升级（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Canceled	实例小版本升级（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Scheduled	实例计划内运维事件（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Executing	实例计划内运维事件（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Executed	实例计划内运维事件（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Canceled	实例计划内运维事件（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance_Failover	实例主备切换（故障切换）	Executed	Warn

16.5.2. 云数据库PolarDB

通过本文您可以了解云数据库PolarDB的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	Instance_Failure_End	实例故障结束	Executed	Critical
Exception	Instance_Failure_Start	实例故障开始	Executing	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	SyncStatusAbnormal	同步状态异常	Abnormal	Critical
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Scheduled	实例迁移（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Executing	实例迁移（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Executed	实例迁移（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Canceled	实例迁移（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Scheduled	实例小版本升级（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Executing	实例小版本升级（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Executed	实例小版本升级（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Canceled	实例小版本升级（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance_Failover	实例主备切换（故障切换）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Scheduled	实例计划内运维事件（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Executing	实例计划内运维事件（开始执行）	Executing	Warn

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.ScheduledOperation: Executed	实例计划内运维事件（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.ScheduledOperation: Canceled	实例计划内运维事件（已取消）	Canceled	Warn
InstanceMaintenance	Instance_Switchover	实例主备切换（任务切换）	Executed	Warn

16.5.3. 分析型数据库

通过本文您可以了解分析型数据库ADS的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	InsertFailureRate	插入失败率10%	Failed	Critical
Exception	SelectFailureRate	查询失败率10%	Failed	Critical
Maintenance	StorageUsage	磁盘使用率80%	Failed	Critical

16.5.4. 分析型数据库PostgreSQL版

通过本文您可以了解分析型数据库PostgreSQL版的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	ComputeGroupCpuHigh	计算组CPU水位超过90%	Failed	Critical
Exception	ComputeGroupMemoryHigh	计算组内存水位超过85%	Failed	Critical
Exception	HighComputeGroupDiskUsed	最大计算组存储水位超过80%	Failed	Critical
Exception	InstanceDown	实例服务不可用	Failed	Critical
Exception	LongTransaction	长事务数大于等于5	Failed	Critical
Exception	MasterCpuHigh	Master节点CPU水位超过90%	Failed	Critical
Exception	MasterMemoryHigh	Master节点内存水位超过85%	Failed	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	NonSuperConnecti on	实例连接数超过80%	Failed	Critical
Exception	XidAgeHigh	xid age超过4亿	Failed	Critical

16.5.5. 数据库备份DBS

通过本文您可以了解数据库备份DBS的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	CloseContBackup	关闭增量日志备份	Failed	Info
Exception	ContBackupFail	增量备份异常	Failed	Warn
StatusNotification	DataRestoreFail	数据恢复异常	Failed	Warn
StatusNotification	DataRestoreSucce ss	数据恢复成功	Running	Warn
Exception	FullBackupFail	全量备份异常	Failed	Warn
StatusNotification	InstancePause	备份计划暂停	Failed	Info
StatusNotification	InstanceStart	备份计划启动	Running	Info
StatusNotification	OpenContBackup	开启增量日志备份	Running	Info

16.5.6. 数据传输

通过本文您可以了解数据传输的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	migration_job_abn ormal	迁移任务异常	Failed	Critical
Restore	migration_job_res tore	迁移任务恢复	Restore	Info
Exception	subscribe_job_abn ormal	订阅任务异常	Failed	Critical
Restore	subscribe_job_rest ore	订阅任务恢复	Restore	Info
Exception	sync_job_abnorma l	同步任务异常	Failed	Critical
Restore	sync_job_restore	同步任务恢复	Restore	Info

16.5.7. 云数据库MongoDB版

通过本文您可以了解云数据库MongoDB版的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	Instance_Failure_End	实例故障结束	Executed	Critical
Exception	Instance_Failure_Start	实例故障开始	Executing	Critical
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Scheduled	实例计划内运维事件（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Executing	实例计划内运维事件（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Executed	实例计划内运维事件（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Canceled	实例计划内运维事件（已取消）	Canceled	Warn
InstanceMaintenance	Instance_Failover	实例主备切换（故障切换）	Executed	Warn
InstanceMaintenance	Instance_Switchover	实例主备切换（任务切换）	Executed	Warn

16.5.8. 云数据库Redis版

通过本文您可以了解云数据库Redis版的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Exception	Instance_Failure_End	实例故障结束	Executed	Critical
Exception	Instance_Failure_Start	实例故障开始	Executing	Critical
Exception	SyncStatusAbnormal	同步状态异常	Abnormal	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
InstanceMaintenance	Instance_Switchover	实例主备切换（任务切换）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Scheduled	实例迁移（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Executing	实例迁移（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Executed	实例迁移（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.Transfer:Canceled	实例迁移（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Scheduled	实例小版本升级（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Executing	实例小版本升级（开始执行）	Executing	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Executed	实例小版本升级（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.MinorVersionUpgrade:Canceled	实例小版本升级（已取消）	Canceled	Warn
Maintenance	Instance_Failover	实例主备切换（故障切换）	Executed	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Scheduled	实例计划内运维事件（计划中）	Scheduled	Warn
Maintenance	Instance:SystemMaintenance.ScheduledOperation:Executing	实例计划内运维事件（开始执行）	Executing	Warn

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.ScheduledOperation: Executed	实例计划内运维事件（执行完成）	Executed	Warn
Maintenance	Instance: SystemMaintenance.ScheduledOperation: Canceled	实例计划内运维事件（已取消）	Canceled	Warn

16.6. 大数据

16.6.1. E-MapReduce

通过本文您可以了解E-MapReduce的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Flow	EMR-110401002	工作流已成功	Normal	Info
Flow	EMR-110401003	工作流已提交	Normal	Info
Flow	EMR-110401004	作业已提交	Normal	Info
Flow	EMR-110401005	工作流节点已启动	Normal	Info
Flow	EMR-110401006	工作流节点状态已检查	Normal	Info
Flow	EMR-110401007	工作流节点已完成	Normal	Info
Flow	EMR-110401008	工作流节点已结束	Normal	Info
Flow	EMR-110401009	工作流节点已取消	Normal	Info
Flow	EMR-110401010	工作流已取消	Normal	Info
Flow	EMR-110401011	工作流已重跑	Normal	Info
Flow	EMR-110401012	工作流已恢复	Normal	Info
Flow	EMR-110401013	工作流已暂停	Normal	Info
Flow	EMR-110401014	工作流已结束	Normal	Info
Flow	EMR-110401015	工作流节点已失败	Normal	Info
Flow	EMR-110401016	作业已失败	Normal	Info
Flow	EMR-210401001	工作流已失败	Normal	Info

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Flow	EMR-210401003	workflow节点启动超时	Normal	Info
Flow	EMR-210401004	作业启动超时	Normal	Info
Scaling	Scaling:ScalingActivity:Failed	伸缩活动失败	Normal	Critical
Scaling	Scaling:ScalingActivity:Timeout	伸缩活动超时	Normal	Critical
Scaling	Scaling:ScalingActivity:Rejected	弹性伸缩被拒绝	Normal	Critical
StatusNotification	StatusCheck	服务组件状态	Failed	Warn
Exception	Agent:EcmAgentHeartbeatExpired	EcmAgent心跳消息过期	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.DataTransferPortUnavailable	DataNode的数据传输端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.ExitUnexpected	DataNode进程异常退出	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.IpcPortUnavailable	DataNode的IPC端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.OOM.UnableToCreateNewNativeThread	DataNode OOM不能创建新的Native线程	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.IpcPortUnavailable	NameNode的IPC端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.LoadFsImageException	NameNode加载FsImage异常	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.LowAvailableDiskSpaceAndInSafeMode	磁盘空间不足导致NameNode处于安全模式	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.OOM	NameNode发生OOM	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.ResourceLow	NameNode资源不足	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.SyncJournalFailed	NameNode同步日志失败	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.ZKFC.ActiveStandbySwitchOccured	ZKFC触发NameNode主备切换	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.ZKFC.TransportLevelExceptionInMonitorHealth	ZKFC监控NameNode健康状况时发生传输层异常事件	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.ZKFC.UnableToConnectToQuorum	ZKFC不能连接ZookeeperQuorum	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.ZKFC.UnableToStartZKFC	ZKFC不能启动	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.DataBaseCommunicationLinkFailure	HiveMetaStore数据库通信链路失败	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.DataBaseConnectionFailed	HiveMetaStore数据库连接失败	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.DataBaseDiskQuotaUsedup	HiveMetastore数据库磁盘空间用尽	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.JdbcCommunicationException	HiveMetaStore发生JDBC通信异常	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.MaxQuestionsExceeded	HiveMetastore超过最大查询数	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.MaxUpdatesExceeded	HiveMetastore超过最大更新数	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.MaxUserConnectionExceeded	HiveMetastore超过最大用户连接数	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.OomOccured	HiveMetaStore发生OOM	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.ParseConfError	HiveMetastore配置文件解析错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.RequiredTableMissing	HiveMetastore请求的表丢失	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.hiveServer2PortUnavailable	HIVE.HiveMetaStore.hiveServer2Port不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.ConnectToZkTimeout	hiveServer2连接ZK超时	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.ErrorParseConf	hiveServer2配置解析错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.ErrorStartingHiveServer	HiveServer2启动错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.FailedInitMetaStoreClient	HiveServer2初始化MetaStore客户端失败	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.FailedToConnectToMetaStoreServer	HiveServer2连接MetaStoreServer失败	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.HiveServer2OOM	HiveServer2发生OOM	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HOST.OomFoundInVarLogMessage	主机/var/log/message有OOM异常	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:SPARK.SparkHistory.OomOccured	SparkHistory发生OOM	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.JobHistory.ExitUnexpectedly	JobHistory服务异常退出	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.JobHistory.StartingError	JobHistory服务启动错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.DeadNodeDetected	检测到死亡的NodeManager节点	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.OOM	NodeManager发生OOM	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.StartingError	NodeManager启动错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.UnHealthyForDiskFailed	磁盘错误导致不健康的NodeManager	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.ErrorInStarting	ResourceManager启动错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.ErrorInTransitionToActiveMode	ResourceManager切换到Active模式发生错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.ExitUnexpected	ResourceManager异常退出	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.OOM	ResourceManager发生OOM	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.UnkownHostException	ResourceManager发生UnkownHostException异常	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.ZKRMStateStoreCannotConnectZK	YARN服务中ZKRMStateStore不能连接ZK	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.TimelineServer.ErrorInStarting	TimelineServer启动错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.TimelineServer.ExistUnexpectedly	TimelineServer异常退出	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:ZOOKEEPER.UnableToRunQuorumServer	ZOOKEEPER不能运行QuorumServer	Critical	Critical
Maintenance	Agent:Maintenance.EcmAgentTimeout	EcmAgent长时间断连	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:ZOOKEEPER.LeaderPortUnAvailable	Zookeeper的LeaderPort不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:ZOOKEEPER.ClientPortUnAvailable	Zookeeper的ClientPort不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.UnHealthyNodesExist	YARN存在不健康的节点	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.ActiveStandbySwitch	ResourceManager发生主备切换	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.PortUnAvailable	ResourceManager的服务端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:STORM.Nimbus.ThriftPortUnAvailable	STORM.Nimbus.ThriftPort不可用	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.FailueVolumes	DataNode有坏盘	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.JournalNode.RpcPortUnAvailable	JournalNode的RPC端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.ActiveStandbySwitch	NameNode发生主备切换	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.BlockCapacityNearUsedUp	NameNode块容量趋于耗尽	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HBASE.HMaster.IpcPortUnAvailable	HBASE.HMaster的IPC端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HBASE.HRegionServer.IpcPortUnAvailable	HBASE.HRegionServer的IpcPort不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HBASE.ThriftServer.ServicePortUnAvailable	HBASE.ThriftServer的服务端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HUE.OozieAdminPortUnAvailable	Oozie的管理端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HUE.PortUnAvailable	HUE的服务端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.InSafeMode	NameNode处于安全模式过长	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.MissingBlock	HDFS有数据块丢失	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveMetaStore.PortUnAvailable	HIVE.HiveMetaStore的端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.HighMemoryUsage	内存使用量过高	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HOST.LowDiskForMntDisk	/mnt/disk1可用空间过低	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.LowRootfsDisk	根文件系统所在盘可用空间过低	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HIVE.HiveServer2.CannotConnectByAnyURIsProvided	不能通过提供的URIs连接到HiveServer2	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.TooManyDataNodeDead	HDFS存在过多死亡的DataNodes	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.ExceptionInSecureMain	DataNode的SecureMain发生异常	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.OomForJavaHeapSpace	JavaHeapSpace引起OOM错误	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.DeadDataNodesExist	HDFS存在Dead的DataNode	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.TooMuchDfsCapacityUsed	HDFS存储空间使用过多	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.TooMuchBlockCapacityUsed	HDFS的块空间使用过多	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.RpcPortCallQueueLengthTooLong	NameNode的RPC请求队列过长	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.WriteToJournalNodeTimeout	HDFS写JournalNode超时	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.BothActive	两个NameNode节点都处于Active状态	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.BothStandby	NameNode节点均处于Standby状态	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.ExitUnexpectedly	NameNode异常退出	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.DirectoryFormatted	HDFS发生目录格式化	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.DataNode.VolumeFailuresExist	HDFS存在坏盘	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.CorruptBlocksOccured	HDFS存在坏块	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.JobHistory.PortUnavailable	JobHistory的服务端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.LowAbsoluteFreeMemory	主机可用的绝对内存剩余空间过小	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.TooManyProcessesOnMasterHost	主节点的进程数过多	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.VmHostShutDown	主机关闭	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.VmHostStartUp	主机启动	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HOST.CpuStuck	主机CPU卡顿	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.ZKFC.PortUnavailable	HDFS.ZKFC端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.TooMuchHeapUsedByTooManyFilesAndBlocks	文件和块数过多导致多亮的堆内存消耗	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Maintenance	Maintenance:HDFS.NameNode.TooMuchDataNodeCapacityUsed	DataNode空间使用过多	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.ErrorRebootingNodeStatusUpdater	NodeManager启动RebootingNodeStatusUpdater失败	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:ZOOKEEPER.PeerPortUnavailable	ZOOKEEPER的peer端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.WebAppProxyServer.PortUnavailable	YARN.WebAppProxyServer服务端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.BothInStandby	ResourceManager两个节点都处于Standby状态	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.BothInActive	ResourceManager两个节点都处于Active状态	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.TimelineServer.PortUnavailable	YARN.TimelineServer端口不可用	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.CouldNotTransitionToActive	ResourceManager不能切换到Active状态	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:ZOOKEEPER.LeaderFollowerSwitch	Zookeeper发生主从切换	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.InvalidConf.CannotFoundRM_HA_ID	ResourceManager无效配置问题：不能找到RM_HA_ID	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.NodeManager.LostNodesExist	存在丢失的NodeManager节点	Critical	Critical
Maintenance	Maintenance:YARN.ResourceManager.PortUnavailable	YARN.ResourceManager服务端口不可用	Critical	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
EMRStudio	EMRStudio:Airflow .AirflowScheduler. DagRunFailure.WA RNING	Airflow设置告警级 别为WARNING的 DAG运行失败	Warn	Warn
EMRStudio	EMRStudio:Airflow .AirflowScheduler. DagSLAFailure.CRI TICAL	Airflow设置告警级 别为CRITICAL的DAG SLA失败	Critical	Critical
EMRStudio	EMRStudio:Airflow .AirflowScheduler. DagSLAFailure.WA RNING	Airflow设置告警级 别为WARNING的 DAG SLA失败	Warn	Warn

16.7. 安全

16.7.1. 新BGP高防

通过本文您可以了解新BGP高防的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
DDoS黑洞	ddoscoo_event_bl ackhole_add	黑洞进行中	blackhole_begin	Critical
DDoS黑洞	ddoscoo_event_bl ackhole_end	黑洞解除	blackhole_end	Critical
DDoS清洗	ddoscoo_event_d efense_add	清洗进行中	defense_begin	Critical
DDoS清洗	ddoscoo_event_d efense_end	清洗解除	defense_end	Critical

16.7.2. Web应用防火墙

通过本文您可以了解Web应用防火墙的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
WAF攻击事件	waf_event_aclatta ck	访问控制事件	acl	Critical
WAF攻击事件	waf_event_ccatta ck	CC攻击事件	cc	Critical
WAF攻击事件	waf_event_webat tack	Web攻击事件	web	Critical

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
WAF攻击事件	waf_event_webscan	防扫描事件	webscan	Critical

16.7.3. 云防火墙

通过本文您可以了解云防火墙的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Bandwidth	InternetBandwidthThresholdExceeded	互联网流量峰值超过购买带宽规格	Exceeded	Warn
SecurityIncident	SecurityIncidentWarningsNotify	安全事件告警通知	Ongoing	Warn

16.7.4. DDoS高防国际

通过本文您可以了解DDoS高防国际的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
DDoS黑洞	ddosdip_event_blackhole_add	黑洞进行中	blackhole_begin	Critical
DDoS黑洞	ddosdip_event_blackhole_end	黑洞解除	blackhole_end	Critical
DDoS清洗	ddosdip_event_defense_add	清洗进行中	defense_begin	Critical
DDoS清洗	ddosdip_event_defense_end	清洗解除	defense_end	Critical
DDoS攻击	ddosbgp_event_blackhole	黑洞	blackhole	Critical
DDoS攻击	ddosbgp_event_clean	清洗	defense	Critical

16.7.5. 操作审计

通过本文您可以了解操作审计的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Trail	Trail:Delivery:Fail	跟踪投递失败	Failed	CRITICAL

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Trail	Trail:Delivery:OSS:Fail	投递OSS失败	Failed	WARN
Trail	Trail:Delivery:SLS:Fail	投递SLS失败	Failed	WARN
Trail	Trail:Removed	跟踪被删除	Removed	CRITICAL
Trail	Trail:Stopped	跟踪被禁用	Stopped	CRITICAL

16.8. 开发与运维

16.8.1. 云监控

通过本文您可以了解云监控的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级	备注
Exception	Agent_Status_Running	心跳检查恢复	Running	Critical	仅非阿里云主机支持。
Exception	Agent_Status_Stopped	心跳检查失败	Stopped	Critical	仅非阿里云主机支持。
Exception	Group_AddResourcesFailed_QuotaReached	超过资源上限, 动态添加机器到分组失败	Failed	Critical	无
Alert	AlertWebHook	报警回调	Alarm	Info	无
Exception	Alert_SendShortMessageFailed_QuotaReached	因quota用满导致短信未发送	Failed	Critical	无

16.8.2. 配置审计

通过本文您可以了解配置审计的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
Notification	ConfigurationItemChangeNotification	配置项变更	Normal	Info
Notification	ConfigurationNonCompliantNotification	不合规事件	Normal	Info

16.8.3. 标签

通过本文您可以了解标签的系统事件。

事件类型	事件名称	事件含义	事件状态	事件等级
StatusNotification	Tag:ChangeOnResource	资源标签变更通知	Normal	Info