

阿里云 云监控

API参考

文档版本：20181107

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid 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>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 调用API.....	2
3 预设监控项参考.....	5
4 ListAlarmHistory.....	32
5 NodeStatus.....	36
6 CreateAlarm.....	38
7 DeleteAlarm.....	41
8 ListAlarm.....	43
9 DisableAlarm.....	48
10 ListContactGroup.....	50
11 EnableAlarm.....	52
12 NodeInstall.....	54
13 NodeStatusList.....	56
14 QueryMetricLast.....	58
15 QueryMetricList.....	62
16 UpdateAlarm.....	68

1 API概览

本页面汇总了云监控所有可调用的API，具体接口信息请参阅相关文档。

API	描述
ListAlarmHistory	查询报警历史。
NodeStatus	查询指定实例的云监控插件运行状态。
CreateAlarm	创建报警规则。
DeleteAlarm	删除已创建的报警规则。
ListAlarm	查询指定或全部报警规则设置。
DisableAlarm	禁用报警规则。
ListContactGroup	查询云账号下对应的报警规则联系人组。
EnableAlarm	启动报警规则。
NodeInstall	调用接口为指定ECS 实例安装云监控插件。
NodeStatusList	批量查询云监控插件状态。
QueryMetricLast	查询指定监控对象的最新监控数据。
QueryMetricList	查询一段时间内指定产品实例的监控数据。
UpdateAlarm	修改已创建的报警规则。

2 调用API

请求结构

云监控的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP请求调用负载均衡API。

其请求结构如下：

`http://endpoint/?Action=xx¶meters`

其中：

- **Endpoint**是调用的云服务的接入点，云监控的接入点是metrics.aliyuncs.com。各地域的服务地址，参见[云监控接入地址](#)。
- **Action**是要执行的操作，如使用**QueryMetricList**接口查询某一实例的监控数据。
- **Version**要使用的API版本，云监控的API版本是2017-03-01。
- **Parameters**是请求参数，每个参数之间用 & 分隔。请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息。

下面是一个调用**QueryMetricList**接口查询某一实例的监控数据的示例。

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMetricList
&EndTime=2017-05-17+11%3A30%3A27
&StartTime=2017-05-17+11%3A20%3A27
&Period=60
&Dimensions=%7B%22instanceId%22%3A%22i-abcdefgh123456%22%7D
&Timestamp=2017-03-22T09%3A30%3A57Z
&Project=acs_ecs_dashboard
&Metric=cpu_idle
```

云监控接入地址

地域	服务地址
华东 1 (杭州)	metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com
华东 2 (上海)	metrics.cn-shanghai.aliyuncs.com
华北 1 (青岛)	metrics.cn-qingdao.aliyuncs.com
华北 2 (北京)	metrics.cn-beijing.aliyuncs.com
华南 1 (深圳)	metrics.cn-shenzhen.aliyuncs.com
华北 3 (张家口)	metrics.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com
香港	metrics.cn-hongkong.aliyuncs.com
亚太东南 1 (新加坡)	metrics.ap-southeast-1.aliyuncs.com

地域	服务地址
美国西部 1 (硅谷)	metrics.us-west-1.aliyuncs.com
美国东部 1 (弗吉尼亚)	metrics.us-east-1.aliyuncs.com
欧洲中部 1 (法兰克福)	metrics.eu-central-1.aliyuncs.com
亚太东南 2 (悉尼)	metrics.ap-southeast-2.aliyuncs.com
中东东部 1 (迪拜)	metrics.me-east-1.aliyuncs.com
亚太东北 1 (东京)	metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com
亚太东南3 (吉隆坡)	metrics.ap-southeast-3.aliyuncs.com
华北 5 (呼和浩特)	metrics.cn-huhehaote.aliyuncs.com
亚太东南 5 (雅加达)	metrics.ap-southeast-5.aliyuncs.com
亚太南部 1 (孟买)	metrics.ap-south-1.aliyuncs.com
英国 (伦敦)	metrics.eu-west-1.aliyuncs.com



说明：

查询亚太东北 1 (东京) 地域的监控数据时，请使用华东 1 (杭州)的服务地址。

API授权

为了确保您的账号安全，建议您使用子账号的身份凭证调用API。如果您使用RAM账号调用负载均衡API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

API签名

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名 (Signature) 进行身份验证。当您手动发起API请求时，需要按照[RFC 2104](#)的定义，使用AccessSecret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。更多详细信息，参见[RPC API签名](#)。

RPC API要按如下格式在API请求的中增加签名 (Signature) ：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&
Signature=CT9X0VtWR86fNWSnsc6v8YG0juE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-
44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

以**QueryMetricList**为例，假设使用的AccessKey ID是testid，AccessKey Secret是testsecret。那么签名前的请求URL为：

```
http://metrics.aliyuncs.com/?Action=QueryMetricList&period=60&
StartTime=2016-03-22T11:30:27Z&Dimensions={instanceId:'i-abcdefgh12
3456'}&Timestamp=2017-03-23T06:59:55Z&Project=acs_ecs_dashboard&
SignatureVersion=1.0&Format=JSON&SignatureNonce=aeb03861-611f-43c6
-9c07-b752fad3dc06&Version=2015-10-20&AccessKeyId=TestId&Metric=
cpu_idle&SignatureMethod=HMAC-SHA1
```

计算得到的待签名字符串StringToSign为：

```
GET&%2F&AccessKeyId%3DTestId&Action%3DQueryMetricList&Dimensions%3D
%257B%2522instanceId%2522%253A%2522i-abcdefgh123456%2522%257D&Format
%3DJSON&Metric%3Dcpu_idle&Period%3D60&Project%3Dacs_ecs_dashboard&
SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3Daeb03861-611f-43c6-9c07-
b752fad3dc06&SignatureVersion%3D1.0&StartTime%3D2016-03-22T11%253A30%
253A27Z&Timestamp%3D2017-03-23T06%253A59%253A55Z&Version%3D2015-10-20
```

因为AccessKey Secret是testsecret，所以用于计算HMAC的Key为testsecret&，计算得到的签名值是：

```
TLj49H/wqBWGJ7RK0r84SN5IDfM=
```

将签名作为Signature参数加入到URL请求中，得到最后的URL为：

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMetricList&
StartTime=2016-03-22T11%3A30%3A27Z&Period=60&Dimensions=%7B%22instance
Id%22%3A%22i-abcdefgh123456%22%7D&Timestamp=2017-03-23T06%3A59%
3A55Z&Project=acs_ecs_dashboard&SignatureVersion=1.0&Format=JSON&
SignatureNonce=aeb03861-611f-43c6-9c07-b752fad3dc06&Version=2015-
10-20&AccessKeyId=TestId&Metric=cpu_idle&SignatureMethod=HMAC-SHA1&
Signature=TLj49H%2FwqBWGJ7RK0r84SN5IDfM%3D
```


3 预设监控项参考

注意事项

- 求和值为统计周期内数据的累计和，以ECS的公网流量为例，原单位为KB/min，则统计周期为5min的求和计算，返回结果为5min的流量总和。
- OpenAPI支持查询最近31天的监控数据。
- 参数中的Dimension为json串，例如：`{"instanceId": "i-23gyb3kkd"}`。

云服务器ECS

- 基础监控项
 - ECS基础监控数据，无需安装插件即可查询监控数据。
 - Project**为acs_ecs_dashboard，采样周期为60s，Period赋值为60或60的整数倍。
 - Dimensions**中的**instanceId**赋值ecs实例的instanceId

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	Statistics
CPUUtilization	CPU百分比	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InternetInRate	公网流入带宽	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetInRate	私网流入带宽	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InternetOutRate	公网流出带宽	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetOutRate	私网流出带宽	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InternetOutRate_Percent	公网流出带宽使用率	%	instanceId	Average

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	Statistics
DiskReadBPS	系统磁盘总读BPS	Bps	instanceId	Average、Minimum、Maximum
DiskWriteBPS	系统磁盘总写BPS	Bps	instanceId	Average、Minimum、Maximum
DiskReadIOPS	系统磁盘读IOPS	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
DiskWriteIOPS	系统磁盘写IOPS	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
VPC_PublicIP_InternetInRate	专有网络公网流入带宽	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
VPC_PublicIP_InternetOutRate	专有网络公网流出带宽	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
VPC_PublicIP_InternetOutRate_Percent	专有网络公网流出带宽使用率	%	instanceId	Average

- 操作系统级别监控项

period最小为15秒。

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	统计方法
cpu_idle	Host.cpu.idle ，当前空闲CPU百分比	%	instanceId	Average、Minimum、Maximum
cpu_system	Host.cpu.system ，当前内核空间占用CPU百分比	%	instanceId	Average、Minimum、Maximum

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	统计方法
cpu_user	Host.cpu.user ，当前用户空间 占用CPU百分比	%	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
cpu_wait	Host.cpu.iowait ，当前等待IO操 作的CPU百分比	%	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
cpu_other	Host.cpu.other ，其他占用CPU 百分比，其他 消耗，计算方 式为 (Nice + SoftIrq + Irq + Stolen) 的消耗	%	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
cpu_total	Host.cpu.total ，当前消耗的总 CPU百分比	%	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
memory_total_space	Host.mem.total ，内存总量	byte	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
memory_used_space	Host.mem.used ，已用内存量 ，用户程序使用 的内存 + buffers + cached， buffers为缓冲 区占用的内存空 间，cached为系 统缓存占用的内 存空间	byte	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
memory_actual_used_space	Host.mem. actualused，用 户实际使用的 内存，计算方 法为 (used - buffers - cached)	byte	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	统计方法
memory_fre espace	Host.mem.free ，剩余内存量	byte	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
memory_fre utilization	Host.mem. freeutilization， 剩余内存百分比	%	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
memory_use dutilization	Host.mem. usedutilization ，内存使用率	%	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
load_1m	Host.load1，过 去1分钟的系 统平均负载， Windows操作系 统没有此指标	无	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
load_5m	Host.load5， 过去5分钟的系 统平均负载， Windows操作系 统没有此指标	无	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
load_15m	Host.load15，过 去15分钟的系 统平均负载， Windows操作系 统没有此指标	无	instanceId	Average、 Minimum、 Maximum
diskusage_used	Host.diskusage. used，磁盘的已 用存储空间	byte	instanceId, device	Average、 Minimum、 Maximum
diskusage_ utilization	Host.disk. utilization，磁盘 使用率	%	instanceId, device	Average、 Minimum、 Maximum
diskusage_free	Host.diskusage. free，磁盘的剩余 存储空间	byte/s	instanceId, device	Average、 Minimum、 Maximum

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	统计方法
diskusage_total	Host.diskusage.total，磁盘存储总量	byte	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
disk_readbytes	Host.disk.readbytes，磁盘每秒读取的字节数	byte/s	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
disk_writebytes	Host.disk.writebytes，磁盘每秒写入的字节数	byte/s	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
disk_readiops	Host.disk.readiops，磁盘每秒的读请求数量	次/秒	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
disk_writeiops	Host.disk.writeiops，磁盘每秒的写请求数量	次/秒	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
fs_inodeutilization	Host.fs.inode，inode使用率	%	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
networkin_rate	Host.netin.rate，网卡每秒接收的比特数，即网卡的上行带宽	bit/s	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
networkout_rate	Host.netout.rate，网卡每秒发送的比特数，即网卡的下行带宽	bit/s	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum
networkin_packages	Host.netin.packages，网卡每秒接收的数据包数	个/秒	instanceId, device	Average、Minimum、Maximum

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	统计方法
networkout_packages	Host.netout.packages，网卡每秒发送的数据包数	个/秒	instanceId、device	Average、Minimum、Maximum
networkin_errorpackages	Host.netin.errorpackage，设备驱动器检测到的接收错误包的数量	个/秒	instanceId、device	Average、Minimum、Maximum
networkout_errorpackages	Host.netout.errorpackages，设备驱动器检测到的发送错误包的数量	个/秒	instanceId、device	Average、Minimum、Maximum
net_tcpconnection	Host.tcpconnection，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、CLOSED	个	instanceId，state	Average、Minimum、Maximum

云数据库RDS

- **Project**为acs_rds_dashboard。采样周期默认为300s，**Period**赋值为300或300的整数倍。
- 如果已在RDS控制台开通1分钟监控频率，则采样周期最小为60s。
- **Dimensions**中的**instanceId**赋值RDS实例的instanceId。

Metric	监控项描述	单位	Dimensions	Statistics
CpuUsage	CPU使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
DiskUsage	磁盘使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IOPSUsage	IOPS使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
ConnectionUsage	连接数使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
DataDelay	只读实例延迟	秒	instanceId	Average、Minimum、Maximum
MemoryUsage	内存使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL_NetworkInNew	Mysql每秒网络入流量	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL_NetworkOutNew	Mysql每秒网络出流量	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
MySQL_ActiveSessions	Mysql当前活跃Sessions数	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum
SQLServer_NetworkInNew	SQLServe每秒网络入流量	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
SQLServer_NetworkOutNew	SQLServer每秒网络出流量	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum

负载均衡 SLB

- **Project**为acs_slb_dashboard，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的**instanceId**赋值SLB实例的instanceId。
- **Dimensions**中的**port**赋值SLB实例的端口。
- **Dimensions**中的**vip**赋值SLB实例的服务地址。
- 4层协议监控指标

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
HealthyServerCount	后端健康ECS实例个数	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UnhealthyServerCount	后端异常ECS实例个数	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum
PacketTX	端口每秒流出数据包数	Count/Second	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
PacketRX	端口每秒流入数据包数	Count/Second	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
TrafficRXNew	端口每秒流入数据量	bit/s	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
TrafficTXNew	端口每秒流出数据量	bit/s	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
ActiveConnection	端口当前活跃连接数，既客户端正在访问SLB产生的连接	Count	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
InactiveConnection	端口当前非活跃连接数，既访问SLB后未断开的空闲的连接	Count	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
NewConnection	端口当前新建连接数	Count	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
MaxConnection	端口当前并发连接数	Count	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
DropConnection	监听每秒丢失连接数	Count/Second	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
DropPacketRX	监听每秒丢失入包数	Count/Second	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
DropPacketTX	监听每秒丢失出包数	Count/Second	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
DropTrafficRX	监听每秒丢失入bit数	bit/s	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
DropTrafficTX	监听每秒丢失出bit数	bit/s	instanceId, port, vip	Average、Minimum、Maximum
InstanceActiveConnection	实例每秒活跃连接数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceDropConnection	实例每秒丢失连接数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceDropPacketRX	实例每秒丢失入包数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceDropPacketTX	实例每秒丢失出包数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
InstanceDropTrafficRX	实例每秒丢失入bit数	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceDropTrafficTX	实例每秒丢失出bit数	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceInactiveConnection	实例每秒非活跃连接数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceMaxConnection	实例每秒最大并发连接数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceNewConnection	实例每秒新建连接数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstancePacketRX	实例每秒入包数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstancePacketTX	实例每秒出包数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceTrafficRX	实例每秒入bit数	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InstanceTrafficTX	实例每秒出bit数	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum

- 7层协议监控指标

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
Qps	端口维度的QPS	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
Rt	端口维度的请求平均延时	ms	instanceId, port, vip	Average

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
StatusCode2xx	端口维度的slb返回给client的2xx状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
StatusCode3xx	端口维度的slb返回给client的3xx状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
StatusCode4xx	端口维度的slb返回给client的4xx状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
StatusCode5xx	端口维度的slb返回给client的5xx状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
StatusCodeOther	端口维度的slb返回给client的other状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
UpstreamCode4xx	端口维度的rs返回给slb的4xx状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
UpstreamCode5xx	端口维度的rs返回给client的5xx状态码统计	Count/Second	instanceId, port, vip	Average
UpstreamRt	端口维度的rs发给proxy的平均请求延迟	ms	instanceId, port, vip	Average
InstanceQps	实例维度的QPS	Count/Second	instanceId	Average
InstanceRt	实例维度的请求平均延时	ms	instanceId	Average
InstanceStatusCode2xx	实例维度的slb返回给client的2xx状态码统计	Count/Second	instanceId	Average
InstanceStatusCode3xx	实例维度的slb返回给client的3xx状态码统计	Count/Second	instanceId	Average

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
InstanceStatusCode4xx	实例维度的slb返回给client4xx状态码统计	Count/Second	instanceId	Average
InstanceStatusCode5xx	实例维度的slb返回给client的5xx状态码统计	Count/Second	instanceId	Average
InstanceStatusCodeOther	实例维度的slb返回给client的Other状态码统计	Count/Second	instanceId	Average
InstanceUpstreamCode4xx	实例维度的rs返回给slb的4xx状态码统计	Count/Second	instanceId	Average
InstanceUpstreamCode5xx	实例维度的rs返回给slb的5xx状态码统计	Count/Second	instanceId	Average
InstanceUpstreamRt	实例维度的rs发给proxy的平均请求延迟	ms	instanceId	Average

对象存储 OSS

参见[OSS监控项参考](#)。

云数据库 Memcache 版

- 新版本

— **Project**为acs_memcache，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

— **Dimensions**中的**instanceId**赋值memcache实例的instanceId。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
Connection Usage	连接数使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UsedConnection	已用连接数	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
CpuUsage	CPU使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
FailedCount	操作失败数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetIn	写入网络带宽	Byte/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetInRatio	写入带宽使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetOut	读取网络带宽	Byte/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetOutRatio	读取带宽使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
MemoryUsage	内存使用率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UsedMemory	内存使用量	Byte	instanceId	Average、Minimum、Maximum

- 旧版本

— **Project**为acs_ocs，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

— **Dimensions**中的**instanceId**赋值memcache实例的instanceId。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
Evict	缓存每秒数据逐出量	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
HitRate	缓存命中率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetIn	缓存输入带宽	Byte/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetOut	缓存输出带宽	Byte	instanceId	Average、Minimum、Maximum
ItemCount	缓存数据个数	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UsedMemCache	已用缓存	Byte	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UsedQps	已使用QPS	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum

弹性公网 IP

- **Project**为acs_vpc_eip，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的**instanceId**赋值EIP实例的instanceId。
- **Dimensions**中的**ip**赋值EIP实例的IP地址。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
net_tx.rate	流出带宽	bit/s	instanceId	Value
net_rx.rate	流入带宽	bit/s	instanceId	Value
net_txPkgs.rate	每秒流出数据包数	Count/s	instanceId	Value
net_rxPkgs.rate	每秒流入数据包数	Count/s	instanceId	Value
out_rate_limit_drop_speed	限速丢包速率	pps	instanceId	Average

云数据库 Redis 版

- **Project**为acs_kvstore，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的**instanceId**赋值Redis实例的instanceId。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
MemoryUsage	已用容量百分比	percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
ConnectionUsage	已用连接数百分比	percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetInRatio	写入网络带宽使用率	percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetOutRatio	读取网络带宽使用率	percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetIn	写入网络速率	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
IntranetOut	读取网络速率	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum
FailedCount	操作KVSTORE失败次数	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum
CpuUsage	CPU使用率	percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UsedMemory	已用内存容量	Byte	instanceId	Average、Minimum、Maximum
UsedConnection	已用连接数	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
UsedQPS	已用QPS数量	Count/Second	instanceId	Average、Minimum、Maximum

消息服务

- **Project**为acs_mns_new，采样周期为300s，**Period**赋值为300或300的整数倍。
- **Dimensions**中的**region** 赋值队列所在的region。
- **Dimensions**中的**queue**赋值队列名称。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
ActiveMessages	活跃消息数	Count	region,queue	Average、Minimum、Maximum
InactiveMessages	非活跃消息数	Count	region,queue	Average、Minimum、Maximum
DelayMessages	延时消息数	Count	region,queue	Average、Minimum、Maximum

CDN

- **Project**为acs_cdn，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的**instanceId**赋值CDN实例的instanceId。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
QPS	每秒请求数QPS，时间粒度内的总访问次数/时间粒度	Count	instanceId	Average、Minimum、Maximum
BPS	网络带宽峰值BPS，单位时间内网络流量的最大值	bit/s	instanceId	Average、Minimum、Maximum

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
hitRate	字节命中率，时间粒度内请求的字节数命中缓存的概率	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
code4xx	返回码4xx占比，时间粒度内http返回码4XX占全部返回码的百分比	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
code5xx	返回码5xx占比，时间粒度内http返回码5XX占全部返回码的百分比	Percent	instanceId	Average、Minimum、Maximum
InternetOut	下行流量	Byte	instanceId	Average、Minimum、Maximum

分析型数据库 Analytic DB

- Project**为acs_ads，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	描述	单位	Dimensions	Statistics
ads.diskSize	磁盘额定容量	MB	instanceId, tableSchema, workerId	Average、Minimum、Maximum
ads.diskUsed	磁盘已用容量	MB	instanceId, tableSchema, workerId	Average、Minimum、Maximum
ads.diskUsedPercent	磁盘使用率	Percent	instanceId, tableSchema, workerId	Average、Minimum、Maximum

云数据库 MongoDB 版

- Project**为acs_mongodb，采样周期为300s，**Period**赋值为300或300的整数倍。
- Dimensions**中的**role**赋值Primary或Secondary,表示主、备实例。

Metric	监控项名称	监控项描述	单位	Dimensions	Statistics
CPUUtilization	CPU使用率	实例的CPU使用率	%	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
MemoryUtilization	内存使用率	实例的内存使用率	%	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
DiskUtilization	磁盘使用率	实例的磁盘使用率	%	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
IOPSUtilization	IOPS使用率	实例的IOPS使用率	%	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
ConnectionUtilization	连接数使用率	已经使用的连接数百分率	%	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
QPS	平均每秒SQL查询数	Mongodb实例的平均每秒SQL查询数	个	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
ConnectionAmount	连接数使用量	当前应用程序连接到Mongodb实例的数量	个	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
InstanceDiskAmount	实例占用磁盘空间量	实例实际使用的磁盘空间总量	Byte	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
DataDiskAmount	数据占用磁盘空间量	数据占用的磁盘空间容量	Byte	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
LogDiskAmount	日志占用磁盘空间量	日志占用的磁盘空间容量	Byte	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
IntranetIn	网络入流量	实例的网络流入流量	Byte	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum

Metric	监控项名称	监控项描述	单位	Dimensions	Statistics
IntranetOut	网络出流量	实例的网络流出流量	Byte	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
NumberRequests	请求数	发送到服务端请求的总量	个	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
OpInsert	Insert操作次数	从mongodb实例最近一次启动到现在累计接收到的insert命令的次数	次	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
OpQuery	Query操作次数	从mongodb实例最近一次启动到现在累计接收到的query命令的次数	次	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
OpUpdate	Update操作次数	从mongodb实例最近一次启动到现在累计接收到的update命令的次数	次	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
OpDelete	Delete操作次数	从mongodb实例最近一次启动到现在累计执行delete的操作次数	次	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
OpGetmore	Getmore操作次数	从mongodb实例最近一次启动到现在累计执行getmore的操作次数	次	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum
OpCommand	Command操作次数	从mongodb实例最近一次启动到现在向数据库发出的	次	userId, instanceId, role	Average、Minimum、Maximum

Metric	监控项名称	监控项描述	单位	Dimensions	Statistics
		command的累计次数			

高速通道

- **Project**为acs_express_connect，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的**instanceId**赋值高速通道路由器接口ID。

Metric	监控项名称	单位	Dimensions
IntranetRX	网络流入流量	Byte	instanceId
IntranetTX	网络流出流量	Byte	instanceId
ReceiveBandwidth	网络流入带宽	bit/s	instanceId
TransportedBandwidth	网络流出带宽	bit/s	instanceId
RouterInterfaceResponseTime	时延	ms	instanceId
RouterInterfaceLossRate	丢包率	%	instanceId

函数计算

- **Project**为acs_fc，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- 华东2：region=cn-shanghai

Metric	单位	Dimensions
FunctionAvgDuration	毫秒	region、serviceName、functionName
FunctionBillableInvocations	Count	region、serviceName、functionName
FunctionBillableInvocationsRate	Percent	region、serviceName、functionName
FunctionClientErrors	Count	region、serviceName、functionName
FunctionClientErrorsRate	Percent	region、serviceName、functionName

Metric	单位	Dimensions
FunctionServerErrors	Count	region、serviceName、functionName
FunctionServerErrorsRate	Percent	region、serviceName、functionName
FunctionThrottles	Count	region、serviceName、functionName
FunctionThrottlesRate	Percent	region、serviceName、functionName
FunctionTotalInvocations	Count	region、serviceName、functionName
RegionBillableInvocations	Count	region
RegionBillableInvocationsRate	Percent	region
RegionClientErrors	Count	region
RegionClientErrorsRate	Percent	region
RegionServerErrors	Count	region
RegionServerErrorsRate	Percent	region
RegionThrottles	Count	region
RegionThrottlesRate	Percent	region
RegionTotalInvocations	Count	region
ServiceBillableInvocations	Count	region、serviceName
ServiceBillableInvocationsRate	Percent	region、serviceName
ServiceClientErrors	Count	region、serviceName
ServiceClientErrorsRate	Percent	region、serviceName
ServiceServerErrors	Count	region、serviceName
ServiceServerErrorsRate	Percent	region、serviceName
ServiceThrottles	Count	region、serviceName
ServiceThrottlesRate	Percent	region、serviceName
ServiceTotalInvocations	Count	region、serviceName

NAT网关

- **Project**为acs_nat_gateway，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	监控项名称	单位	Dimensions	备注
SnatConnection	SNAT连接数	Count/Min	instanceId	instanceId指NAT网关的实例ID
net_rx.rate	网络流入带宽	bit/s	instanceId	instanceId指带宽包ID
net_tx.rate	网络流出带宽	bit/s	instanceId	instanceId指带宽包ID
net_rx.Pkgs	网络流入数据包	packages/s	instanceId	instanceId指带宽包ID
net_tx.Pkgs	网络流出数据包	packages/s	instanceId	instanceId指带宽包ID
net_tx.ratePercent	网络流出带宽使用率	%	instanceId	instanceId指带宽包ID

日志服务

- **Project**为acs_sls_dashboard，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	监控项名称	单位	Dimensions
LogInflow	写入流量	Byte	project、logstore
NetFlow	原始数据大小	Byte	project、logstore
SumQPS	总体QPS	Count	project、logstore
LogMethodQPS	操作次数	Count	project、logstore
LogCodeQPS	服务状态	Count	project、logstore
SuccessdByte	客户端解析成功流量	Byte	project、logstore
SuccessdLines	客户端解析成功行数	Line	project、logstore
FailedLines	客户端解析失败行数	Line	project、logstore
AlarmPV	客户端错误次数	Count	project、logstore
AlarmUV	客户端错误机器数	Count	project、logstore
AlarmIPCount	发生错误IP统计	Count	project、logstore

Metric	监控项名称	单位	Dimensions
InflowLine	写入行数	Line	project、logstore
LogOutflow	读取流量	Byte	project、logstore
ConsumerGroupFallBehind	消费落后时长	Second	project、logstore

容器服务

- **Project**为acs_containerservice_dashboard，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	监控项名称	单位	Dimensions
CpuUtilization	CPU使用率	%	clusterId、serviceId、instanceId
InternetInRate	网络流入带宽	Byte/s	clusterId、serviceId、instanceId
InternetOutRate	网络流出带宽	Byte/s	clusterId、serviceId、instanceId
MemoryAmount	内存使用量	Byte	clusterId、serviceId、instanceId
MemoryUtilization	内存使用率	%	clusterId、serviceId、instanceId
IOReadRate	磁盘IO读速率	Byte/s	clusterId、serviceId、instanceId
IOWriteRate	磁盘IO写速率	Byte/s	clusterId、serviceId、instanceId
GPUMemoryUsed	GPU内存使用量	byte	clusterId、instanceId、gpuld
GPUTemperature	GPU温度	℃	clusterId、instanceId、gpuld
GPUUsed	GPU使用率	%	clusterId、instanceId、gpuld

VPN网关

- **Project**为acs_vpn，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions
net_rx.rate	网络流入带宽	bit/s	instanceId
net_tx.rate	网络流出带宽	bit/s	instanceId
net_rx.Pkgs	网络每秒流入数据包数	package/s	instanceId
net_tx.Pkgs	网络每秒流出数据包数	package/s	instanceId

共享带宽

- Project**为acs_bandwidth_package，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions	备注
net_rx.rate	网络流入带宽	bit/s	instanceId	instanceId指共享带宽ID
net_tx.rate	网络流出带宽	bit/s	instanceId	instanceId指共享带宽ID
net_rx.Pkgs	网络流入数据包	package/s	instanceId	instanceId指共享带宽ID
net_tx.Pkgs	网络流出数据包	package/s	instanceId	instanceId指共享带宽ID
net_tx.ratePercent	网络流出带宽使用率	%	instanceId	instanceId指共享带宽ID

云企业网

- Project**为acs_cen，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions
InternetOutRatePercentByConnectionArea	区域流出带宽百分比	%	cenId、geographicSpanId
InternetOutRatePercentByConnectionRegion	地域流出带宽百分比	%	cenId、geographicSpanId、localRegionId、oppositeRegionId
InternetOutRateByConnectionArea	区域流出带宽	bit/s	cenId、geographicSpanId

Metric	监控项含义	单位	Dimensions
InternetOutRateByConnectionRegion	地域流出带宽	bit/s	cenId、geographicSpanId、localRegionId、oppositeRegionId
LatencyByConnectionRegion	地域延时	ms	src_region_id、dst_region_id
VBRHealthyCheckLatency	边缘路由器延时	ms	cenId、vbrInstanceId
VBRHealthyCheckLossRate	边缘路由器丢包率	%	cenId、vbrInstanceId
VBRInternetOutRate	边缘路由器流出带宽	bit/s	cenId、vbrInstanceId
VBRInternetInRate	边缘路由器流入带宽	bit/s	cenId、vbrInstanceId

边缘节点服务

- **project**为acs_ens，采样周期为300s，**Period**赋值为300或300的整数倍。
- **nodeId**为城市+运营商的拼写，例如昆明电信拼写为“cn-kunming-telecom”，武汉移动拼写为“cn-wuhan-cmcc”，武汉联通的拼写为“cn-wuhan-cucc”。
- **instanceId**为实例ID。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions
instance_internetin_rate	实例维度网络上行带宽	bit/s	nodeId、instanceId
instance_internetout_rate	实例维度网络下行带宽	bit/s	nodeId、instanceId
node_internetin_rate	节点维度网络上行带宽	bit/s	nodeId
node_internetout_rate	节点维度网络下行带宽	bit/s	nodeId
user_internetin_rate	用户维度网络上行带宽	bit/s	空
user_internetout_rate	用户维度网络下行带宽	bit/s	空

开放搜索

- **project**为acs_opensearch，采样周期见下表最小监控粒度。
- **Dimensions**中的regionId字段的赋值，可通过[DescribeRegions](#)接口查询。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions	最小监控粒度
DocSizebyApp	存储容量	Byte	regionId、 appName、appId	10分钟
DocSizeRatiobyApp	存储容量使用率	%	regionId、 appName、appId	10分钟
DocCountbyApp	文档总数	Count	regionId、 appName、appId	10分钟
QPSbyApp	查询QPS	Count/Second	regionId、 appName、appId	20秒
LossQPSbyApp	查询限流QPS	Count/Second	regionId、 appName、appId	20秒
LatencybyApp	查询耗时	ms	regionId、 appName、appId	20秒
ComputeResourcebyApp	计算资源	LCU	regionId、 appName、appId	20秒
ComputeResourceRatiobyApp	计算资源使用率	%	regionId、 appName、appId	20秒
ComputeCostbyApp	单次查询计算消耗	LCU	regionId、 appName、appId	20秒

安全加速

- **project**为acs_scdn，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的instanceId赋值为安全加速的域名。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions	Statistics
BPS	网络带宽	bit/s	instanceId	Average、 Maximum、 Minimum
code4xx	返回码4xx占比	%	instanceId	Average、 Maximum、 Minimum
code5xx	返回码5xx占比	%	instanceId	Average、 Maximum、 Minimum

Metric	监控项含义	单位	Dimensions	Statistics
hitRate	命中率	%	instanceId	Average、Maximum、Minimum
QPS	每秒访问次数	Count	instanceId	Average、Maximum、Minimum

全站加速

- **project**为acs_scdn，采样周期为60s，**Period**赋值为60或60的整数倍。
- **Dimensions**中的instanceId赋值为全站加速的域名。

Metric	监控项含义	单位	Dimensions	Statistics
BPS	网络带宽	bit/s	instanceId	Average、Maximum、Minimum
code4xx	返回码4xx占比	%	instanceId	Average、Maximum、Minimum
code5xx	返回码5xx占比	%	instanceId	Average、Maximum、Minimum
hitRate	命中率	%	instanceId	Average、Maximum、Minimum
QPS	每秒访问次数	Count	instanceId	Average、Maximum、Minimum

4 ListAlarmHistory

描述

查询报警历史。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	系统规定参数，取值： ListAlarmHistory 。
Id	String	可选	报警规则的id。
Size	Int	可选	每页记录数，默认值： 100 。
StartTime	String	可选	查询数据开始时间，默认24小时前，可以输入long型时间，也可以输入yyyy-MM-dd HH:mm:ss类型时间
EndTime	String	可选	查询数据结束时间，默认当前时间，可以输入long型时间，也可以输入yyyy-MM-dd HH:mm:ss类型时间
Cursor	String	可选	查询数据的起始位置，为空则按时间查询前100条

返回参数

名称	类型	描述
AlarmHistoryList	List	报警历史详情列表。
Cursor	String	下一页数据，为空代表没有下一页。
Success	Boolean	请求是否成功。
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志。

名称	类型	描述
Code	String	请求失败状态码，200为成功，非200为失败。
Message	String	请求失败的提示信息。

History 的参数

名称	类型	描述
Id	String	报警规则的id。
Name	String	报警规则的名称。
Namespace	String	产品的名称。
MetricName	String	监控项名称。
Dimension	String	报警规则对应实例，为json object对应的字符串,例如{"instance":"name1"}。
EvaluationCount	Int	连续探测几次都满足阈值条件时报警。
Value	String	报警的当前值。
AlarmTime	Long	。
LastTime	Long	报警持续时间，单位为毫秒。
State	String	报警规则状态，有OK，ALARM，INSUFFICIENT_DATA三种状态。
Status	Integer	通知发送状态，0为已通知用户，1为不在生效期末通知，2为处于报警沉默期末通知。
ContactGroups	String	发出的报警通知的通知对象，json array对应的字符串，例如["联系组1":"联系组2"]，只有通知状态为0才有该字段。

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListAlarmHistory
&EndTime=2017-03-16+15%3A00%3A00
&Size=3
&StartTime=2017-02-20+10%3A50%3A00
&Id=1a775e37-dfba-430c-ab9f-7036475c8bfb_2dbe619b-0483-402e-9437-
7c7a38fba7ed
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<ListAlarmHistoryResponse>
  <AlarmHistoryList>
    <AlarmHistory>
      <Status>2</Status>
      <Value>{"Maximum":301,"Minimum":301}</Value>
      <MetricName>http.status_groupbyinstanceid#60</MetricName>
      <State>ALARM</State>
      <LastTime>122088</LastTime>
      <AlarmTime>1489568222088</AlarmTime>
      <Namespace>acs_sitemonitor</Namespace>
      <ContactGroups>null</ContactGroups>
      <Id>1a775e37-dfba-430c-ab9f-7036475c8bfb_2dbe619b-0483-402e-
9437-7c7a38fba7ed</Id>
      <EvaluationCount>3</EvaluationCount>
    </AlarmHistory>
    <AlarmHistory>
      <Status>0</Status>
      <Value>{"Maximum":301,"Minimum":301}</Value>
      <MetricName>http.status_groupbyinstanceid#60</MetricName>
      <State>ALARM</State>
      <LastTime>62078</LastTime>
      <AlarmTime>1489568162078</AlarmTime>
      <Namespace>acs_sitemonitor</Namespace>
      <ContactGroups>["云账号报警联系人"]</ContactGroups>
      <Id>1a775e37-dfba-430c-ab9f-7036475c8bfb_2dbe619b-0483-402e-
9437-7c7a38fba7ed</Id>
      <EvaluationCount>3</EvaluationCount>
    </AlarmHistory>
  </AlarmHistoryList>
  <RequestId>7E7A6173-EC07-43A1-ABBF-1F05EBB4C2BB</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</ListAlarmHistoryResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "AlarmHistoryList": {
    "AlarmHistory": [
      {
        "Status": 2,
        "Value": "{\"Maximum\":301,\"Minimum\":301}",
```

```
        "MetricName": "http.status_groupbyinstanceid#60",
        "State": "ALARM",
        "LastTime": 122088,
        "AlarmTime": 1489568222088,
        "Namespace": "acs_sitemonitor",
        "ContactGroups": "null",
        "Id": "1a775e37-dfba-430c-ab9f-7036475c8bfb_2dbe619b
-0483-402e-9437-7c7a38fba7ed",
        "EvaluationCount": 3
    },
    {
        "Status": 0,
        "Value": "{\"Maximum\":301,\"Minimum\":301}",
        "MetricName": "http.status_groupbyinstanceid#60",
        "State": "ALARM",
        "LastTime": 62078,
        "AlarmTime": 1489568162078,
        "Namespace": "acs_sitemonitor",
        "ContactGroups": "[\"云账号报警联系人\"]",
        "Id": "1a775e37-dfba-430c-ab9f-7036475c8bfb_2dbe619b
-0483-402e-9437-7c7a38fba7ed",
        "EvaluationCount": 3
    }
]
},
"RequestId": "1DBBCE29-0F69-435C-B65C-53D1011D1D72",
"Success": true,
"Code": "200"
}
```

5 NodeStatus

描述

查询指定实例的云监控插件运行状态。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值： NodeStatus 。
InstanceId	String	是	实例id，例如i-22jja5c2l。

返回参数

名称	类型	描述
ErrorCode	Integer	错误码，200为成功，其他失败
ErrorMessage	String	错误提示
Success	String	本次操是否成功,等价与errorCode200
RequestId	String	请求的唯一ID用于定位错误
InstanceId	String	实例id
Status	String	插件运行状态
AutoInstall	Boolean	是否可以使用NodeInstall自动安装

插件运行状态

名称	描述
running	正在运行中
stopped	已停止
not_installed	未安装
installing	安装中
install_faild	安装失败

名称	描述
need_to_upgrade	需要升级
uninstalled	已卸载

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=NodeStatus
&InstanceId= i-abcdefgh123456
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

- ```
<NodeStatusResponse>
 <Status>running</Status>
 <InstanceId> i-abcdefgh123456</InstanceId>
 <ErrorCode>200</ErrorCode>
 <Success>true</Success>
 <AutoInstall>true</AutoInstall>
</NodeStatusResponse>
```

- JSON格式

- ```
{
  "Status": "running",
  "InstanceId": " i-abcdefgh123456",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200,
  "AutoInstall": true
}
```

6 CreateAlarm

描述

创建报警规则，可以为某一个实例创建报警规则，也可以为多个实例同时创建报警规则。

请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
|--------------------|---------|------|--|
| Action | String | 是 | 系统规定参数，取值： CreateAlarm |
| Name | String | 必选 | 报警规则名称 |
| Namespace | String | 必选 | 产品名称，参考各产品对应的project,例如acs_ecs_dashboard, acs_rds_dashboard等 |
| MetricName | String | 必选 | 相应产品对应的监控项名称，参考各产品metric定义 |
| Dimensions | String | 必选 | 报警规则对应实例列表，为json array对应的string，例如[{"instanceId": "name1"}, {"instance": "name2"}] |
| Period | Integer | 可选 | 查询指标的周期，必须与定义的metric一致，默认300，单位为秒 |
| Statistics | String | 必选 | 统计方法，必须与定义的metric一致，例如Average |
| ComparisonOperator | String | 必选 | 报警比较符，只能为以下几种<=,<,>,>=,==,!= |
| Threshold | String | 必选 | 报警阈值，目前只开放数值类型功能 |

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
|-----------------|--------|------|---|
| EvaluationCount | Int | 可选 | 连续探测几次都满足阈值条件时报警，默认3次 |
| ContactGroups | String | 必选 | 报警规则通知的联系人组，必须在控制台上已创建，为json array对应的string，例如[“联系组1”，“联系组2”] |
| StartTime | Int | 可选 | 报警生效时间的开始时间，默认0，代表0点 |
| EndTime | Int | 可选 | 报警生效时间的结束时间，默认24，代表24点 |
| SilenceTime | Int | 可选 | 一直处于报警状态的通知沉默周期，默认86400，单位s，最小1小时 |
| NotifyType | Int | 可选 | 通知类型，为0是旺旺+邮件，为1是旺旺+邮件+短信 |

返回参数

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|---------|------------------------|
| Data | String | 返回的报警规则id |
| Success | Boolean | 请求是否成功 |
| RequestId | String | 请求的uuid，便于查询日志 |
| Code | String | 请求失败状态码，200为成功，非200为失败 |
| Message | String | 请求失败的提示信息 |

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/
```

POST请求体数据内容：

```
Name: test_alarm
Namespace: acs_ecs_dashboard
MetricName: vm.MemoryUtilization
Dimensions: [{"instanceId": "<your_ instanceId >", "userId": "<your_
userId >"}]
Period: 900
Statistics: Average
ComparisonOperator: <=
Threshold: 35
EvaluationCount: 2
ContactGroups: ["testgroup"]
StartTime: 6
EndTime: 20
NotifyType: 1
```

返回示例

- XML格式

```
<CreateAlarmResponse>
  <Data>576fbae7-2fd1-411a-ae13-6f09f4fafdde</Data>
  <RequestId>58C699ED-84BE-44D5-B55F-84AFE73932AB</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</CreateAlarmResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "Data": "0c4af0f1-a864-468b-bed3-15c7deff75ee",
  "RequestId": "910ABE4E-DC9D-4231-9DC0-C96835553327",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

7 DeleteAlarm

描述

删除已创建的报警规则。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	系统规定参数，取值： DeleteAlarm
Id	String	必选	报警规则的id

返回参数

名称	类型	描述
Data	String	返回的报警规则id
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
Code	String	请求失败状态码，200为成功，非200为失败
Message	String	请求失败的提示信息

错误编码

错误代码	描述	语义
400	Bad Request	客户端请求中的语法错误
403	Forbidden	没有权限
404	Not Found	客户端错误，未找到
500	Internal Server Error	服务器内部错误
200	OK	正常

示例

请求示例

返回示例

- XML格式

```
<DeleteAlarmResponse>
  <RequestId>A9371CD8-369D-49FA-BED9-35050A0DC6A2</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</DeleteAlarmResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": " A9371CD8-369D-49FA-BED9-35050A0DC6A2",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

8 ListAlarm

描述

查询指定或全部报警规则设置。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	必选	系统规定参数，取值： ListAlarm
Namespace	String	必选	产品名称，参考各产品对应的project,例如acs_ecs_dashboard, acs_rds_dashboard等
Id	String	可选	报警规则的id
Name	String	可选	报警规则名称，支持模糊查询
Dimensions	String	可选	规则关联的实例信息，为json object对应的字符串，例如{"instancce":"name1"}。可以查询用于查询关联该实例的所有规则，应用该字段时必须指定Namespace
State	String	可选	报警规则状态, ALARM, INSUFFICIENT_DATA, OK
IsEnable	Boolean	可选	true为启用，false为禁用
PageNumber	Int	可选	页码，默认值：1
PageSize	Int	可选	每页记录数，默认值：100

返回参数

名称	类型	描述
NextToken	Integer	下一页，为空代表没有下一页
AlarmList	List	报警规则详情列表
Total	Integer	符合条件数据总数
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
Code	String	请求失败状态码，200为成功，非200为失败
Message	String	请求失败的提示信息

Alarm的参数

名称	类型	描述
Id	String	报警规则id
Name	String	报警规则名称
Namespace	String	报警规则对应的产品
MetricName	String	报警规则对应的监控项
Dimensions	String	报警规则关联的实例列表，为json array对应的字符串，例如[{"instanceId": "name1"}, {"instanceId": "name2"}]
Period	Int	查询指标的周期，单位秒
Statistics	String	统计方法，例如Average、Maximum、Minimum
ComparisonOperator	String	比较符
Threshold	String	阈值
EvaluationCount	Int	连续探测几次都满足阈值条件时报警，默认3次
ContactGroups	String	通知的联系组，为json array对应的string，如["联系组1", "联系组2"]

名称	类型	描述
StartTime	Int	生效时间的开始时间
EndTime	Int	生效时间的结束时间
SilenceTime	Int	一直处于报警的沉默周期，单位为秒
NotifyType	Int	通知类型，值为0是旺旺+邮件，值为1是旺旺+邮件+短信
Enable	Boolean	该规则是否启用，true为启动
State	String	报警规则的状态，有一个实例报警就是ALARM，所有都没数据是INSUFFICIENT_DATA，其它情况为OK

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListAlarm
&PageSize=2
&Dimension=%7B%22instanceId%22%3A%22 i-abcdefgh123456%22%7D
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&PageNumber=1
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<ListAlarmResponse>
  <NextToken>2</NextToken>
  <RequestId>CC2CDD2B-4EA5-43CD-BEE3-758E93C36B7F</RequestId>
  <AlarmList>
    <Alarm>
      <Period>300</Period>
      <Statistics>Average</Statistics>
      <Name>ecs_cpu_total</Name>
      <MetricName>cpu_total</MetricName>
      <State>OK</State>
      <Threshold>90</Threshold>
      <Enable>true</Enable>
      <SilenceTime>86400</SilenceTime>
      <NotifyType>1</NotifyType>
      <Dimensions>["{\"instanceId\": \" i-abcdefgh123456\"}"]</
Dimensions>
      <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
      <ContactGroups>["test4nudou"]</ContactGroups>
      <Id>putNewAlarm_group_e8da18b9-bc95-4edf-a8bf-159eb6c8286b</Id>
    >
```

```

        <EndTime>24</EndTime>
        <StartTime>0</StartTime>
        <ComparisonOperator>&gt;=</ComparisonOperator>
    </Alarm>
    <Alarm>
        <Period>300</Period>
        <Statistics>Average</Statistics>
        <Name>ecs_diskusage_utilization</Name>
        <MetricName>diskusage_utilization</MetricName>
        <State>OK</State>
        <Threshold>90</Threshold>
        <Enable>true</Enable>
        <SilenceTime>86400</SilenceTime>
        <NotifyType>1</NotifyType>
        <Dimensions>["{"instanceId": " i-abcdefgh123456"}"]</
Dimensions>
        <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
        <ContactGroups>["test4nudou"]</ContactGroups>
        <Id>putNewAlarm_group_3233eba5-0dd4-4e80-a5d5-7399dec3d7cc</Id
>
        <EndTime>24</EndTime>
        <StartTime>0</StartTime>
        <ComparisonOperator>&gt;=</ComparisonOperator>
    </Alarm>
</AlarmList>
<Success>true</Success>
<Code>200</Code>
<Total>27</Total>

```

- JSON格式

```

{
  "NextToken": 2,
  "RequestId": "EFD27F56-5799-4CE8-B625-56DF3332331C",
  "AlarmList": {
    "Alarm": [
      {
        "Period": 300,
        "Statistics": "Average",
        "Name": "ecs_cpu_total",
        "MetricName": "cpu_total",
        "State": "OK",
        "Threshold": "90",
        "Enable": true,
        "SilenceTime": 86400,
        "NotifyType": 1,
        "Dimensions": "["{"instanceId": " i-
abcdefgh123456"}"]",
        "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
        "ContactGroups": "["test4nudou"]",
        "Id": "putNewAlarm_group_e8da18b9-bc95-4edf-a8bf-
159eb6c8286b",
        "EndTime": 24,
        "StartTime": 0,
        "ComparisonOperator": ">="
      },
      {
        "Period": 300,
        "Statistics": "Average",
        "Name": "ecs_diskusage_utilization",
        "MetricName": "diskusage_utilization",
        "State": "OK",

```

```
        "Threshold": "90",
        "Enable": true,
        "SilenceTime": 86400,
        "NotifyType": 1,
        "Dimensions": "[\"{\\\"instanceId\\\":\\\" i-
abcdefggh123456\\\"}\\"]",
        "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
        "ContactGroups": "[\\\"test4nudou\\\"]",
        "Id": "putNewAlarm_group_3233eba5-0dd4-4e80-a5d5-
7399dec3d7cc",
        "EndTime": 24,
        "StartTime": 0,
        "ComparisonOperator": ">="
    }
]
},
"Success": true,
"Code": "200",
"Total": 27
}
```

9 DisableAlarm

描述

禁用报警规则。报警规则停止后，将停止探测关联实例的监控项数据。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	系统规定参数，取值： DisableAlarm
Id	String	必选	报警规则的id

返回参数

名称	类型	描述
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
Code	String	请求失败状态码，200为成功，非200为失败
Message	String	请求失败的提示信息

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DisableAlarm
&Id=576fbae7-2fd1-411a-ae13-6f09f4fafdde
&<公共请求参数>提示信息
```

返回示例

- XML格式

```
<DisableAlarmResponse>
  <RequestId>CF9F20A2-D4CF-4FA0-B8A3-1F4C151B3C91</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</DisableAlarmResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "DEF01F10-E747-42FE-9152-85CB43B1B552",
```

```
"Success": true,  
"Code": "200"  
}
```

10 ListContactGroup

描述

查询云账号下对应的报警规则联系人组。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	系统规定参数，取值： ListContactGroup
PageNumber	PageNumber	否	页数，默认值为第1页
PageSize	PageNumber	否	页大小，默认值为100

返回参数

名称	类型	描述
NextToken	Integer	下一页，为空代表没有下一页
Datapoints	List< String >	联系组名称列表
Total	Integer	符合条件数据总数
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
Code	String	请求失败状态码，200为成功，非200为失败
Message	String	请求失败的提示信息

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListContactGroup
&PageSize=5
&PageNumber=1
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<ListContactGroupResponse>
```

```
<RequestId>DCE1419F-D60C-441C-81C3-7425B9211AC5</RequestId>
<ContactGroups>
  <ContactGroup>test4nudou</ContactGroup>
  <ContactGroup>xzytestgroup</ContactGroup>
  <ContactGroup>云账号报警联系人</ContactGroup>
</ContactGroups>
<Success>true</Success>
<Code>200</Code>
<Total>3</Total>
</ListContactGroupResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "D3D03B0A-CF1A-4DAB-BF0D-D4B6ACD5677A",
  "ContactGroups": {
    "ContactGroup": [
      "test4nudou",
      "xzytestgroup",
      "云账号报警联系人"
    ]
  },
  "Success": true,
  "Code": "200",
  "Total": 3
}
```

11 EnableAlarm

描述

启动报警规则，当您的报警规则处于停止状态时，可以使用此接口启用报警规则。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	系统规定参数，取值： EnableAlarm
Id	String	必选	报警规则的id

返回参数

名称	类型	描述
Data	String	返回的报警规则id
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
Code	String	请求失败状态码，200为成功，非200为失败

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action= EnableAlarm
&Id=576fbae7-2fd1-411a-ae13-6f09f4fafdde
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<EnableAlarmResponse>
  <RequestId>1B77FA9C-4E5A-4DF9-82CB-0E898C9FDA2F</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</EnableAlarmResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "1C5E0E5D-76D5-469C-9FA8-D74799B24860",
```



```
"Success": true,  
"Code": "200"  
}
```

12 NodeInstall

描述

调用接口为指定ECS 实例安装云监控插件。可参见[主机监控插件介绍](#)。



说明：

- 使用接口前请确保您的实例已安装[服务器安全#安骑士#](#)插件。安骑士插件目前集成于安全镜像中，在购买ECS后，一般都已经默认安装，您可以进入[安骑士控制台](#)，查看每台服务器的在线状态。
- 接口安装云监控插件的成功率约为95%，如安装失败，可登录机器[手工安装](#)。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	系统规定参数，取值： NodeInstall
UserId	String	是	阿里云userId
InstanceId	String	是	实例id，例如：i-22jja5c2l
Force	Boolean	否	是否强制安装，如果用户已经安装过云监控，默认值为强制安装

返回参数

名称	类型	描述
Success	Boolean	请求是否成功
ErrorCode	Integer	请求失败状态码，200为成功，非200为失败
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
ErrorMessage	String	请求失败的提示信息

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=NodeInstall
&InstanceId= i-abcdefgh123456
&Force=true
&UserId= 1234567898765432
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<NodeInstallResponse>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</NodeInstallResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

13 NodeStatusList

描述

批量查询云监控插件状态。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值： NodeStatusList
InstanceIds	String	是	实例id。例如：i-22jja5c2l，多个id使用英文逗号分隔

返回参数

名称	类型	描述
ErrorCode	Integer	错误码，200为成功，其他为失败
ErrorMessage	String	错误提示
Success	String	本次操是否成功,等价与errorCode200
RequestId	String	请求的唯一ID用于定位错误
NodeStatusList	NodeStatus Array	Node状态的列表

NodeStatus模型

名称	类型	描述
instanceId	String	实例id
status	String	参考NodeStatus Agent运行状态
autoInstall	Boolean	是否可以使用安装接口自动安装

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=NodeStatusList
&InstanceIds= i-abcdefgh123456%2C i-abcdefgh123457
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<NodeStatusListResponse>
  <NodeStatusList>
    <NodeStatus>
      <Status>running</Status>
      <InstanceId> i-abcdefgh123456</InstanceId>
      <AutoInstall>true</AutoInstall>
    </NodeStatus>
    <NodeStatus>
      <Status>uninstalled</Status>
      <InstanceId> i-abcdefgh123457</InstanceId>
      <AutoInstall>true</AutoInstall>
    </NodeStatus>
  </NodeStatusList>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</NodeStatusListResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "NodeStatusList": {
    "NodeStatus": [
      {
        "Status": "running",
        "InstanceId": " i-abcdefgh123456",
        "AutoInstall": true
      },
      {
        "Status": "uninstalled",
        "InstanceId": " i-abcdefgh123457",
        "AutoInstall": true
      }
    ]
  },
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

14 QueryMetricLast

描述

查询指定监控对象的最新监控数据。

请求参数

名称	类型	必填	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值： QueryMetricLast
Project	String	是	名字空间，表明监控数据所属产品，如“acs_ecs_dashboard”，“acs_rds_dashboard”等
Metric	String	是	监控项名称
Period	String	否	时间间隔，统一用秒数来计算，例如 60, 300, 900。如果不填写，则按照注册监控项时声明的上报周期来查询原始数据。如果填写统计周期,则查询对应的统计数据。
StartTime	String	否	开始时间，可以传入距离 1970 年 1 月 1 日 0 点的毫秒数，也可以传入format数据，如2015-10-20 00:00:00。
EndTime	String	否	可以传入距离 1970 年 1 月 1 日 0 点的毫秒数，也可以传入format数据，如2015-10-20 00:00:00。
Dimensions	String	否	用于过滤监控数据的key-value 集合，key

名称	类型	必填	描述
			可以使用注册监控项时声明的 <code>dimensionKeys</code> 中的一个或多个， <code>value</code> 为该 <code>key</code> 对应的值。 <code>instanceId</code> 是必填项 需要使用 JSON 字符串表示该 Map 对象，传入时请使用字符串， <code>dimension</code> 要求必须按顺序传入。
Length	String	否	返回监控数据的每页大小，用于分页查询。默认值为1000，即每页1000条监控数据。
Cursor	String	否	游标

各云产品的Project、Metric、Period、Dimensions等入参如何赋值，请参见[预设监控项参考](#)。

返回参数

名称	类型	描述
Period	String	时间间隔，统一用秒数来计算，例如 60, 300, 900。
Cursor	String	游标
Datapoints	List	监控数据列表，内容格式例如：{ "timestamp": 1490164200000, "Maximum": 100, "userId": "1234567898765432", "Minimum": 4.55, "instanceId": "i-bp18abl200xk9599ck7c", "Average": 93.84 }
Code	String	状态码，正常为"200"。
Success	Boolean	是否成功执行，如果服务器端有异常此返回值为false，正常为true。

名称	类型	描述
Message	String	状态描述信息，Code为“200”时，Message一般为空。
RequestId	String	当请求出现问题时，可以提供此字段给技术人员进行问题排查。

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMetricLast
&EndTime=2017-03-22+14%3A30%3A27
&StartTime=2017-03-22+14%3A20%3A27
&Period=60
&Dimensions=%7BinstanceId%3A%27 i-abcdefgh123456%27%7D
&Project=acs_ecs_dashboard
&Metric=cpu_idle
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<QueryMetricLastResponse>
  <Period>60</Period>
  <Datapoints>
    <Datapoints>
      <timestamp>1490164200000</timestamp>
      <Maximum>100</Maximum>
      <userId>1234567898765432</userId>
      <Minimum>4.55</Minimum>
      <instanceId>i-bp18abl200xk9599ck7c</instanceId>
      <Average>93.84</Average>
    </Datapoints>
  </Datapoints>
  <RequestId>021472A6-25E3-4094-8D00-BA4B6A5486C3</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</QueryMetricLastResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "Period": "60",
  "Datapoints": [
    {
      "timestamp": 1490164200000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 4.55,
      "instanceId": "i-bp18abl200xk9599ck7c",
      "Average": 93.84
    }
  ]
}
```



```
    }  
  ],  
  "RequestId": "4E7664F2-9CDE-4212-9318-A0712D345A5E",  
  "Success": true,  
  "Code": "200"  
}
```

15 QueryMetricList

描述

查询一段时间内指定产品实例的监控数据。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值： QueryMetricList
Project	String	是	名字空间，表明监控数据所属产品，如“acs_ecs_dashboard”，“acs_rds_dashboard”等
Metric	String	是	监控项名称
Period	String	否	时间间隔，统一用秒数来计算，例如 60, 300, 900。如果不填写,则按照注册监控项时声明的上报周期来查询原始数据。如果填写统计周期，则查询对应的统计数据。
StartTime	String	否	开始时间,可以传入距离1970年1月1日0点的毫秒数，也可以传入format数据，如2015-10-20 00:00:00。
EndTime	String	否	可以传入距离1970年1月1日 0点的毫秒数，也可以传入format数据，如2015-10-20 00:00:00。
Dimensions	String	否	用于过滤监控数据的key-value 集合，常用的key-value集合为“

名称	类型	是否必须	描述
			instanceId : XXXXXX”。需要使用 JSON 字符串表示该 Map 对象，传入时请使用字符串，Dimensions字段必须按顺序传入。
Length	String	否	每次查询大小，用于分页查询，默认值为1000。
Cursor	String	否	游标

参数说明

- 各云产品的Project、Metric、Period、Dimensions等入参如何赋值，请参考[预设监控项参考](#)。
- 开始和结束时间执行的是左开右闭的模式，**startTime**不能等于或者大于**endTime**。
- Cursor**是分页模式下的参数，只要存在就说明还有下一页，返回为null则说明没有下一页。
- Period**一般包含60（一分钟）、300（五分钟）、900（十五分钟）。请根据文档以及查询场景的需要考虑**Period**。比如查询一天范围使用**Period**为60，则返回1000条数据（实际存在1440，因为最大返回值不超过1000，则只返回前1000条）。如果使用**Period**为300，则返回288条数据。
- 本接口支持RAM子账号调用，授权时操作描述符为cms:QueryMetricList，资源描述符为*。

返回参数

名称	类型	描述
Period	String	时间间隔，统一用秒数来计算,例如 60, 300, 900。
Cursor	String	游标
Datapoints	String	监控数据列表，内容格式例如：{“timestamp”: 1490164200000, “Maximum”: 100, “userId”: “1234567898765432”, “Minimum”: 4.55, “instanceId”: “i-bp18abl200

名称	类型	描述
		xk9599ck7c”, “Average”: 93.84 }
Code	String	状态码，正常为”200”。
Success	Boolean	否成功执行，如果服务器端有异常此返回值为false，正常为true。
Message	String	状态描述信息，Code为”200”时，Message一般为空。
RequestId	String	当请求出现问题时，可以提供此字段给技术人员进行问题排查。

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMetricList
&EndTime=2017-05-17+11%3A30%3A27
&StartTime=2017-05-17+11%3A20%3A27
&Period=60
&Dimensions=%7B%22instanceId%22%3A%22i-abcdefgh123456%22%7D
&Timestamp=2017-03-22T09%3A30%3A57Z
&Project=acs_ecs_dashboard
&Metric=cpu_idle
```

返回示例

- XML格式

```
<QueryMetricListResponse>
  <Period>60</Period>
  <Datapoints>
    <Datapoints>
      <timestamp>1490152860000</timestamp>
      <Maximum>100</Maximum>
      <userId> 1234567898765432</userId>
      <Minimum>93.1</Minimum>
      <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
      <Average>99.52</Average>
    </Datapoints>
    <Datapoints>
      <timestamp>1490152920000</timestamp>
      <Maximum>100</Maximum>
      <userId> 1234567898765432 </userId>
      <Minimum>92.59</Minimum>
      <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
      <Average>99.49</Average>
    </Datapoints>
  </Datapoints>
```

```
<Datapoints>
  <timestamp>1490152980000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>92.86</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.44</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153040000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>91.43</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.36</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153100000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>93.55</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.51</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153160000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>93.1</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.52</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153220000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>92.59</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.42</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153280000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>91.18</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.34</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153340000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>92.86</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
  <Average>99.46</Average>
</Datapoints>
<Datapoints>
  <timestamp>1490153400000</timestamp>
  <Maximum>100</Maximum>
  <userId>1234567898765432</userId>
  <Minimum>91.18</Minimum>
  <instanceId>i-abcdefgh123456</instanceId>
```

```
<Average>99.35</Average>
</Datapoints>
</Datapoints>
<RequestId>6661EC50-8625-4161-B349-E0DD59002AB7</RequestId>
<Success>true</Success>
<Code>200</Code>
</QueryMetricListResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "Period": "60",
  "Datapoints": [
    {
      "timestamp": 1490152860000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 93.1,
      "instanceId": "i-abcdefgh123456",
      "Average": 99.52
    },
    {
      "timestamp": 1490152920000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 92.59,
      "instanceId": "i-abcdefgh123456",
      "Average": 99.49
    },
    {
      "timestamp": 1490152980000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 92.86,
      "instanceId": "i-abcdefgh123456",
      "Average": 99.44
    },
    {
      "timestamp": 1490153040000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 91.43,
      "instanceId": "i-abcdefgh123456",
      "Average": 99.36
    },
    {
      "timestamp": 1490153100000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 93.55,
      "instanceId": "i-abcdefgh123456",
      "Average": 99.51
    },
    {
      "timestamp": 1490153160000,
      "Maximum": 100,
      "userId": "1234567898765432",
      "Minimum": 93.1,
      "instanceId": "i-abcdefgh123456",
      "Average": 99.52
    }
  ]
}
```

```
        "timestamp": 1490153220000,
        "Maximum": 100,
        "userId": "1234567898765432",
        "Minimum": 92.59,
        "instanceId": "i-abcdefgh123456",
        "Average": 99.42
    },
    {
        "timestamp": 1490153280000,
        "Maximum": 100,
        "userId": "1234567898765432",
        "Minimum": 91.18,
        "instanceId": "i-abcdefgh123456",
        "Average": 99.34
    },
    {
        "timestamp": 1490153340000,
        "Maximum": 100,
        "userId": "1234567898765432",
        "Minimum": 92.86,
        "instanceId": "i-abcdefgh123456",
        "Average": 99.46
    },
    {
        "timestamp": 1490153400000,
        "Maximum": 100,
        "userId": "1234567898765432",
        "Minimum": 91.18,
        "instanceId": "i-abcdefgh123456",
        "Average": 99.35
    }
],
"RequestId": "6A5F022D-AC7C-460E-94AE-B9E75083D027",
"Success": true,
"Code": "200"
}
```

16 UpdateAlarm

描述

修改已创建的报警规则。

请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	必选	系统规定参数，取值： UpdateAlarm
Id	String	必选	报警规则的id
Name	String	可选	报警规则名称
Period	Integer	可选	查询指标的周期，必须与定义的metric一致，默认300，单位为秒
Statistics	String	可选	修改后的值
ComparisonOperator	String	必选	报警比较符，只能为以下几种<=,<,>,>=,==,!=
Threshold	String	必选	报警阈值，目前只开放数值类型功能
EvaluationCount	Int	可选	连续探测几次都满足阈值条件时报警，默认3次
ContactGroups	String	必选	报警规则通知的联系组，必须在控制台上已创建，为json array对应的string，例如["联系组1","联系组2"]
StartTime	Int	可选	报警生效时间的开始时间，默认0，代表0点
EndTime	Int	可选	报警生效时间的结束时间，默认24，代表24点

名称	类型	是否必须	描述
SilenceTime	Int	可选	一直处于报警状态的通知沉默周期，默认86400，单位s，最小1小时
NotifyType	Int	可选	通知类型，为0是旺旺+邮件，为1是旺旺+邮件+短信

返回参数

名称	类型	描述
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求的uuid，便于查询日志
Code	String	状态码
Message	String	请求失败的提示信息

示例

请求示例

```
http://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateAlarm
&ComparisonOperator=%3E
&Name=test_modify
&Id=576fbae7-2fd1-411a-ae13-6f09f4fafdde
&Threshold=40
&<公共请求参数>
```

返回示例

- XML格式

```
<UpdateAlarmResponse>
  <RequestId>C08FADC4-CFDB-42F7-B9B8-0ED5391CD084</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
</UpdateAlarmResponse>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "945B9183-95C0-44FF-B30C-9ED37D44F6DC",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```