

阿里云 云监控 快速入门

文档版本：20181219

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>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{}</code> 或者 <code>{a b}</code>	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 云服务监控.....	1
2 Dashboard.....	4
3 自定义监控.....	7
4 应用分组.....	9
5 报警服务.....	10
6 主机监控.....	11
7 站点监控.....	13

1 云服务监控

应用场景

云服务监控为您提供查询购买的云服务实例各项性能指标情况，帮助您分析使用情况、统计业务趋势，及时发现以及诊断系统的相关问题。

目前云监控支持的产品如下：

- [主机监控](#)
- [云数据库 RDS](#)
- [负载均衡](#)
- [对象存储 OSS](#)
- [CDN](#)
- [弹性公网 IP](#)
- [高速通道](#)
- [NAT网关](#)
- [云数据库 Memcache 版](#)
- [云数据库 MongoDB 版](#)
- [云数据库 Redis 版](#)
- [分析型数据库](#)
- [高性能时间序列数据库 HiTSDB](#)
- [消息服务](#)
- [日志服务](#)
- [容器服务](#)
- [API网关](#)
- [E-MapReduce](#)
- [弹性伸缩](#)
- [云数据库 PetaData](#)
- [云数据库 HybridDB 版](#)
- [营销引擎](#)
- [函数计算](#)

4. 查看实例监控详情。



2 Dashboard

应用场景

云监控的 Dashboard 功能为您提供自定义查看监控数据的功能。

您可以在一张监控大盘中跨产品、跨实例查看监控数据，将相同业务的不同产品实例集中展现。

查看监控大盘

您可以通过查看监控大盘，来快速了解各个云产品的资源使用情况。



说明：

- 云监控默认会为您初始化 ECS 监控大盘，展示 ECS 部分监控数据。
- 您可自定义添加其他云产品监控数据。

操作步骤

1. 登录 [云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中 **Dashboard** 下的自定义大盘，进入当前监控大盘页面。
3. 在当前监控大盘的下拉菜单中选择需要的大盘。通过选择不同的大盘，可切换大盘视图。



创建监控大盘

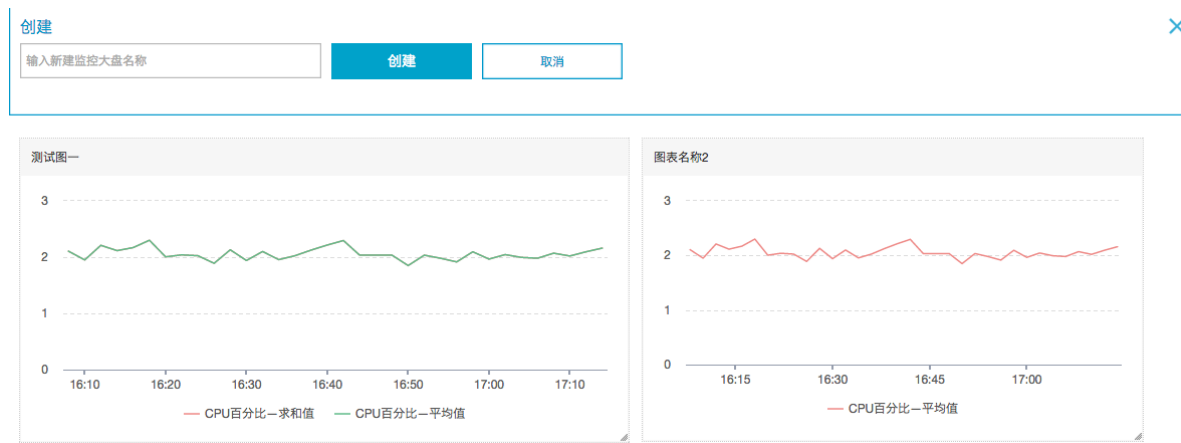
当您的业务比较复杂，默认的 ECS 监控大盘无法满足您的监控可视化需求时，您可以创建新的监控大盘，自定义需要展示的图表。

操作步骤

1. 登录 [云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中 **Dashboard** 下的自定义大盘，进入当前监控大盘页面。
3. 单击右上角的创建监控大盘。



4. 输入监控大盘名称，单击创建。



5. 页面会自动跳转到新创建的监控大盘页面，您可以自由添加各种监控图表。

添加图表

当前支持您在监控大盘上添加主要云产品指标和您的业务监控指标。

当您的应用使用了多款云产品时，可将相关云产品的指标通过添加图表的形式添加在同一张监控大盘上，全局查看相关云产品的监控数据。

当您通过云监控API上报了自己的业务监控数据后，可以为该监控数据添加监控图表，进行可视化展示。

操作步骤

详见[添加图表](#)。

删除监控大盘



说明：

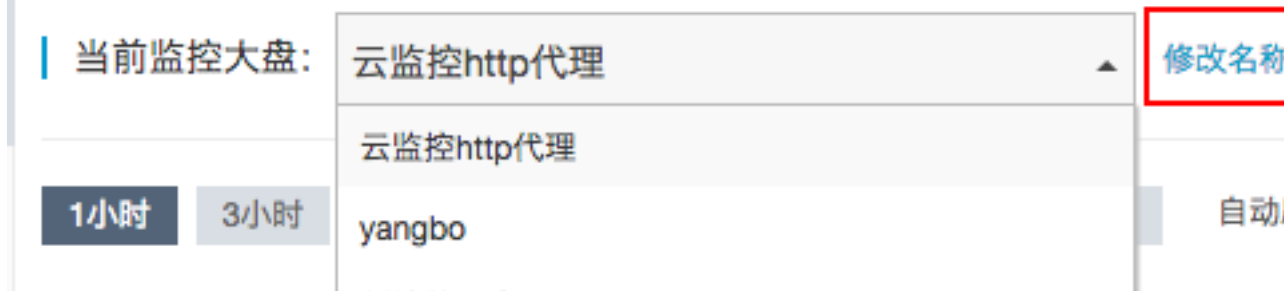
- 删除监控大盘时，会关联删除页面上设置的所有监控图表。
- 删除监控大盘后，监控大盘相关数据无法恢复。
- 进行监控大盘删除需要谨慎。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中**Dashboard** 下的自定义大盘，进入当前监控大盘页面。
3. 单击页面右上角的 删除当前大盘，可删除当前监控大盘。

修改监控大盘名称

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中**Dashboard** 下的自定义大盘，进入当前监控大盘页面。
3. 鼠标悬浮在监控大盘名称上，右侧会出现修改名称，单击修改名称，输入新监控大盘名称，单击确定即可。



3 自定义监控

应用场景

自定义监控是提供给用户自由定义监控项及报警规则的一项功能。

您可以针对自己关心的业务指标进行监控，将采集到的监控数据上报至云监控，由云监控来进行数据的处理，并根据结果进行报警。

事件监控与自定义监控的区别：

- 事件监控用于解决非连续的事件类型数据监控数据上报、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。

上报监控数据

参见[上报监控数据](#)。

查询监控数据

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中的应用分组，进入应用分组页面。
3. 选择对应的应用分组，单击分组名称，进入分组详情页。
4. 单击左侧导航栏中的自定义监控，进入自定义监控页面，单击监控项名称，进入时间序列详情页面。
5. 勾选需要查看的时间序列即可。



设置报警规则

1. 登录[云监控控制台](#)。

2. 单击左侧导航栏中的应用分组，进入应用分组页面。
3. 单击需要设置报警规则的分组名称，进入该分组详情页。
4. 单击左侧导航栏中自定义监控，进入自定义监控页面。
5. 单击监控项名称，进入时间序列详情页面，选择需要创建报警规则的时间序列，单击操作栏中的设置报警规则，进入创建报警规则页面。
6. 输入报警规则名称，选择相应的监控项、维度、报警策略及通知方式，点击确定按钮即可。

4 应用分组

应用场景

- 业务视角管理资源

使用应用分组，方便企业用户将云账号下各类资源按业务分类，从业务角度出发查询监控与报警信息。

- 日常巡检与故障快速定位

应用分组提供分组健康度、资源故障列表、组内资源监控大盘等功能。方便您每日定时巡检资源水位，收到报警后迅速定位故障资源与故障原因。

- 提升资源使用效率

应用分组提供监控数据的多维聚合与展示，您可以通过查询分组聚合及单实例监控数据，快速定位资源热点。

功能介绍

- 应用分组可以跨产品、跨地域，真正从业务角度管理您的云上资源。
- 一条报警规则可以管理全组资源，迅速提升运维效率。
- 提供故障列表，方便用户快速定位故障实例。
- 分组详情的监控视图页面提供自定义图表，定制化展示分组内的监控图表。

操作步骤

下面为您介绍如何创建应用分组。

1. 登录 [云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中的应用分组，进入应用分组页面。
3. 单击右上角的 创建组，进入创建应用分组页面。
4. 填写基本信息：输入应用分组名称，选择联系人组。
5. 设置监控报警：选择报警模板。
6. 设置动态添加实例：可根据制定的动态匹配规则添加云服务器ECS实例。您所创建的所有符合该规则的实例将被自动添加到该应用分组中。
7. 添加产品：默认初始化云服务器ECS产品，您可以通过添加产品、删除本产品，选择该分组的产品范围。
8. 单击 创建应用分组即可。

5 报警服务

应用场景

报警服务提供监控数据的报警功能。您可以通过设置报警规则来定义报警系统如何检查监控数据，并在监控数据满足报警条件时发送报警通知。

您对重要监控指标设置报警规则后，便可在第一时间得知指标数据发生异常，迅速处理故障。



说明：

- 报警规则存在沉默期，当您的报警规则发生异常时，为避免报警风暴，24小时内只会发送一次报警通知。
- 云监控会默认将您在注册账号时的联系人添加为报警联系人，并对该报警联系人创建报警联系人组。

功能介绍

- 支持对云监控的任何监控项设置报警规则。
- 支持对全部资源、应用分组、实例三种范围设置报警规则。
- 支持设置报警规则生效期，自定义报警规则生效的时间段。
- 支持设置不同渠道的报警通知方式，自定义邮件主题、邮件备注。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 添加联系人和联系人组，请参见[报警联系人和报警联系组](#)。
3. 创建报警规则。云监控的所有监控功能均支持报警规则的设置，具体请参考[管理报警规则](#)。

6 主机监控

应用场景

- 混合云场景下监控解决方案

云监控通过插件采集用户服务器监控数据，该插件支持安装在非 ECS 服务器上，解决您云上、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

主机监控提供应用分组功能，支持将阿里云不同地域的服务器分配在同一分组中，真正从业务角度管理服务器。同时，提供分组维度的报警功能管理能力，一次规则设置可以作用全组，极大提升您的监控运维效率和管理体验。

功能介绍

- 丰富的监控指标

一步安装插件，即可使用 30 余种监控指标。详见[监控项说明](#)。

- 细腻的采集频率

关键监控项 1 秒采集 1 次，所有监控项均为 15 秒上报 1 次，即监控图中数据点之间的最小时间间隔为 15 秒。

- 业务级进程监控

采集当前活跃进程占用的 CPU、内存和文件打开数，您可以了解服务器资源分配情况。详见[进程监控](#)。

- 应用分组

支持对服务器跨地域分组管理，可以设置分组维度的报警规则，极大的降低监控管理成本。

- 报警服务

支持对监控项设置报警规则，并提供电话、短信、邮箱、旺旺、钉钉机器人等多种报警通知方式。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中的主机监控，进入主机监控页面。

3. 单击实例列表中的单击安装，安装云监控插件。或单击阿里云主机手工安装、非阿里云主机安装按钮，按照指引手工安装插件。

云监控

概览

Dashboard

应用分组

主机监控

事件监控

自定义监控

日志监控

新站点监控

云资源监控

报警服务

资源消耗

主机监控

阿里云主机手工安装

非阿里云主机安装

实例列表

报警规则

新购ECS自动安装云监控

查看应用分组

刷新

输入IP、主机名称或实例ID进行搜索

搜索

同步主机信息

实例名称/主机名	插件状态 (全部)	Agent版本	所在地域	IP	网络类型	CPU使用率	内存使用率	磁盘使用率	操作
emr_C-7AF9E7BFDB7B0EDF_2_RWJW (i-bp18ra62gvte71s0ye6w)	运行中	1.3.7	华东1 (杭州)	10.27.236.180	经典网络	4.97%	12.6%	/mnt/disk4(1%) /mnt/disk2(1%) /(56%) /mnt/disk1(1%)	监控图表 报警规则
emr_C-7AF9E7BFDB7B0EDF_1_k6Y9 (i-bp18dfupwtrboyf2fmg0)	运行中	1.3.7	华东1 (杭州)	10.27.237.204	经典网络	3.59%	12.55%	/mnt/disk3(1%) /mnt/disk2(1%) /mnt/disk4(1%) /(56%) /mnt/disk1(1%)	监控图表 报警规则
dynamic_group_1 (i-2ze3w5str2rcpejpcfap)	单击安装	1.2.28	华北2 (北京)	60.205.183.67 172.17.153.51	专有网络	NaN	NaN	NaN	监控图表 报警规则
he-ecs-tokyo (i-6we8r7wd61cp3bvs4esg)	运行中	1.2.28	日本 (东京)	47.74.12.246 172.24.0.6	专有网络	1.22%	28.02%	9%	监控图表 报警规则
sitemonitor-mengmai-1 (i-a2d5q7pm3f9yr29eaqzm)	运行中	1.2.28	印度 (孟买)	149.129.132.73 172.31.245.51	专有网络	0.42%	6.44%	17%	监控图表 报警规则
sitemonitor-mengmai-2 (i-a2d5q7pm3f9yr29eaqzl)	运行中	1.2.28	印度 (孟买)	149.129.128.249 172.31.245.50	专有网络	0.31%	6.39%	17%	监控图表 报警规则

4. 1至3分钟后，即可单击实例列表页的监控图表查看监控数据。

7 站点监控

应用场景

站点监控主要用于模拟真实用户访问情况，探测可用性、连通性、DNS 解析等问题。

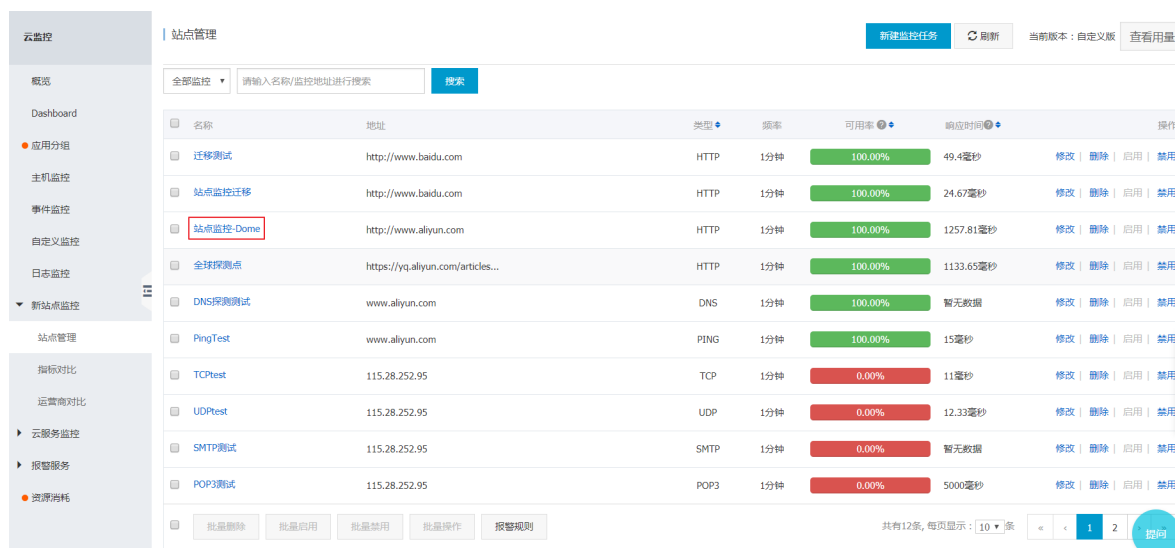
站点监控可以探测域名、IP、端口的连通性、访问响应时间，并对监控结果报警。

创建监控点

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中站点监控下的站点管理，进入站点管理页面。
3. 单击右上角的新建监控任务，进入新建任务页面。
4. 设置基本信息、选择探测点、设置报警规则后，点击创建即可，详见[管理站点监控任务](#)。

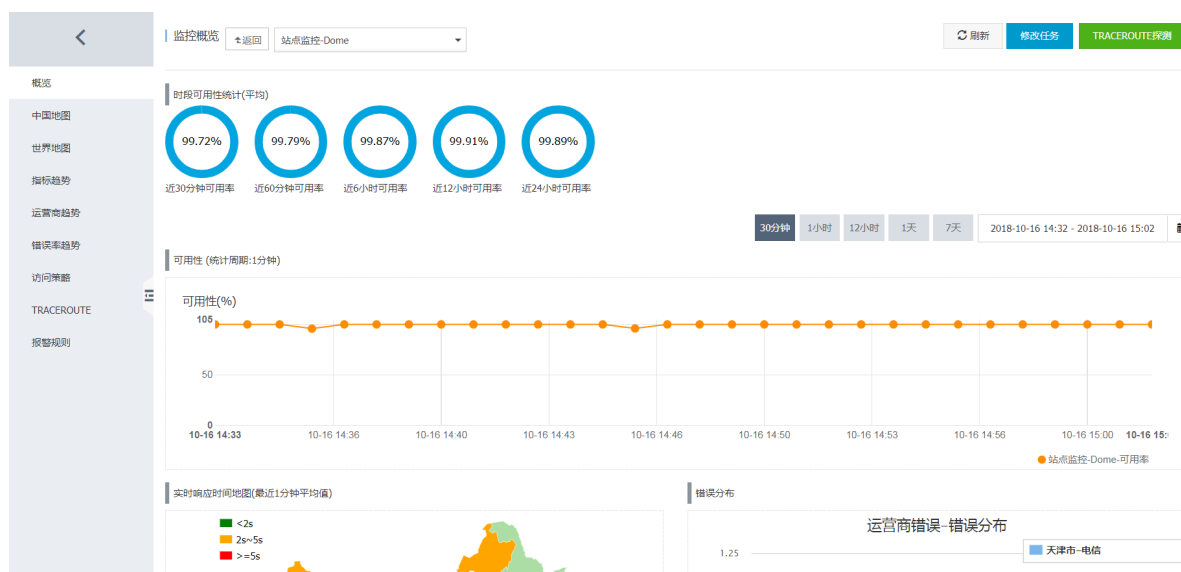
查看监控点数据

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中站点监控下的站点管理，进入站点管理页面。



名称	地址	类型	频率	可用性	响应时间	操作
迁移测试	http://www.baidu.com	HTTP	1分钟	100.00%	49.4毫秒	修改 删除 启用 禁用
站点监控迁移	http://www.baidu.com	HTTP	1分钟	100.00%	24.67毫秒	修改 删除 启用 禁用
站点监控-Dome	http://www.aliyun.com	HTTP	1分钟	100.00%	1257.81毫秒	修改 删除 启用 禁用
全球探测点	https://yq.aliyun.com/articles...	HTTP	1分钟	100.00%	1133.65毫秒	修改 删除 启用 禁用
DNS探测测试	www.aliyun.com	DNS	1分钟	100.00%	暂无数据	修改 删除 启用 禁用
PingTest	www.aliyun.com	PING	1分钟	100.00%	15毫秒	修改 删除 启用 禁用
TCPtest	115.28.252.95	TCP	1分钟	0.00%	11毫秒	修改 删除 启用 禁用
UDPTtest	115.28.252.95	UDP	1分钟	0.00%	12.33毫秒	修改 删除 启用 禁用
SMTP测试	115.28.252.95	SMTP	1分钟	0.00%	暂无数据	修改 删除 启用 禁用
POP3测试	115.28.252.95	POP3	1分钟	0.00%	5000毫秒	修改 删除 启用 禁用

3. 在监控点列表中，单击监控点名称，进入监控点详情页面，您可以查看站点监控详情。



删除监控点

1. 登录[云监控控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏中站点监控下的站点管理，进入站点管理页面。
3. 在监控点列表中，选中需要删除的监控点，单击列表下方的批量删除，即可删除所选监控点。