

云监控

快速入门

快速入门

使用Dashboard

云监控的 Dashboard 功能提供用户自定义查看监控数据的功能。用户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

应用场景

您可以通过查看监控大盘，来快速了解各种云产品实例的监控数据，从而了解各个云产品的资源的使用情况。

注意事项

- 云监控默认会为用户初始化 ECS 监控大盘，展示 ECS 部分监控数据。
- 用户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。

点击左侧菜单的 **Dashboard** 选项，进入 Dashboard 页面。

默认展示云监控初始化的 **ECS 全局监控大盘**。

点击监控大盘名称，拉下列表选择其他监控大盘。



创建监控大盘

应用场景

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。

注意事项

- 每张图表最多显示10条线，如果您在定义图表时线条超过了10条，会默认显示前十条。

操作步骤

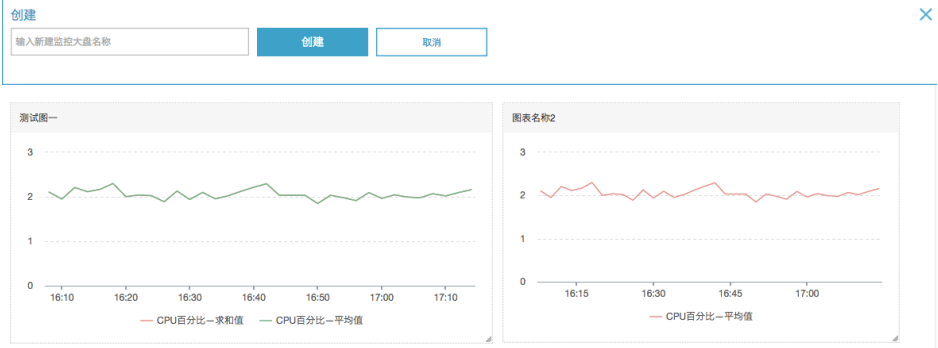
登录云监控控制台。

点击左侧菜单的 **Dashboard** 选项，进入 Dashboard 页面。

点击页面右上角的**创建监控大盘**。



输入监控大盘名称，点击**创建**完成监控大盘的创建。



页面自动跳转到新创建的监控大盘页面，您就可以开始自由添加各种监控图表了。

添加图表

应用场景

当前支持用户在监控大盘上添加主要云产品指标和用户的业务监控指标。

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

- 添加云产品指标
- 添加业务指标监控

切换监控大盘

应用场景

当您创建了多个监控大盘时，可通过切换监控大盘，查看不同大盘的监控图表。

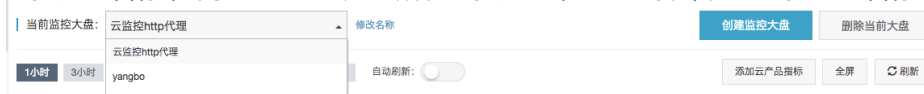
操作步骤

登录云监控控制台。

点击左侧菜单的**Dashboard**选项，进入 Dashboard 页面。

点击页面左上角的监控大盘名称，下拉显示您创建的所有监控大盘，通过选择不同的监控大盘名称

，切换大盘展示。



删除监控大盘

应用场景

当您的业务发生变更，不再需要某个监控大盘时，可以删除这个监控大盘。

注意事项

- 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

登录云监控控制台。

点击左侧菜单的**Dashboard**选项，进入 Dashboard 页面。

点击页面右上角的 **删除当前大盘** 按钮，删除监控大盘。

修改监控大盘

应用场景

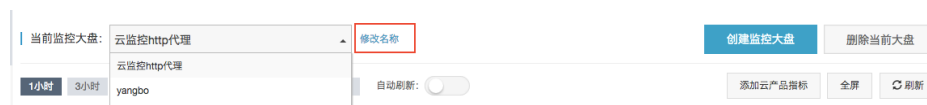
当您的监控大盘展示内容有变化，需要修改监控大盘名称时，可以通过此功能进行修改。

操作步骤

登录云监控控制台。

点击左侧菜单的 **Dashboard** 选项，进入 Dashboard 页面。

鼠标悬浮在监控大盘名称上，右侧会出现“修改名称”四个字，点击“修改名称”进入编辑状态，即可修改大盘名称。



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。

功能概览

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，告别单个实例设置报警规则。

提供故障列表，方便用户快速定位故障实例。

分组详情页面提供自定义监控图表，定制化展示分组内的监控图表。

快速使用应用分组

登录云监控控制台。

选择页面左侧菜单的**应用分组**，进入**应用分组**页面。

点击页面右上角的 **创建应用分组**，进入编辑页面。

填写分组名称。

选择需要添加的产品。

a. 默认初始化 ECS 和 RDS 产品，可以通过 **添加产品**、**删除本产品** 按钮选择该分组的产品范围。

b. 在产品对应的实例列表中选择需要加入分组的实例。

选择接收报警通知的通知对象。

选择是否为分组初始化报警规则。

点击 **确认** 按钮，保存应用分组设置。

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，即可享用 30 余种监控指标。[查看全部监控指标](#)。

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。让您知晓服务器资源分配情况。查看更多介绍。

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，并提供短信、邮箱、旺旺、消息队列四种报警通知方式。

快速开始

登录云监控控制台。

通过选择左侧菜单的主机监控，进入主机监控页面。

点击实例列表中的**点击安装**插件，安装云监控插件。或点击页面右上角的添加主机文档，手工安装插件。

1-3分钟后即可点击实例列表页的**监控图表**查看监控数据。

使用站点监控

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

登录云监控控制台。

点击左侧菜单的**站点管理**选项，进入站点监控页面。

点击页面右上角的**创建监控点**。

在创建页面填写相关内容。详情请参考**创建站点监控**。

查看监控点数据

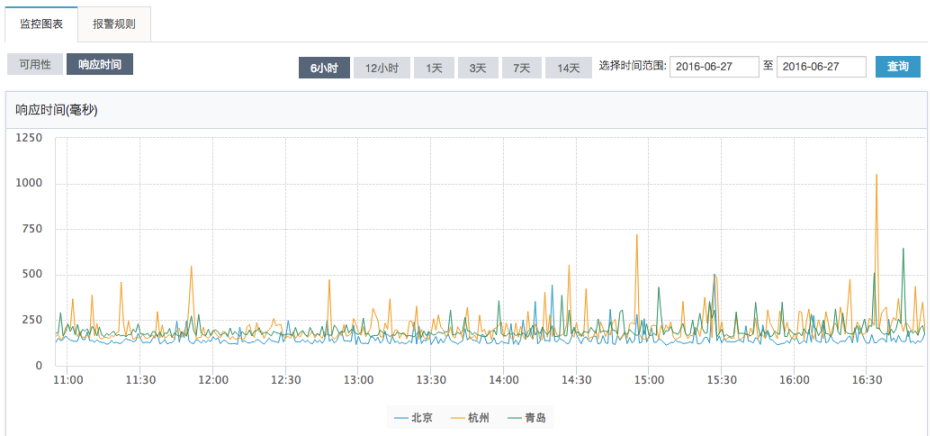
登录云监控控制台。

点击左侧菜单的**站点管理**选项，进入站点监控页面。

在监控点列表中点击监控点名称或**操作**中的**监控图表**。

Dashboard	☐ 监控地址 (全部)	类型 (HTTP)	监控频率	杭州	青岛	北京	操作
站点管理	☒ test.com	HTTP	15分钟	正常 30毫秒	正常 17毫秒	正常 34毫秒	修改 监控图表 报警规则
云服务监控							

查看站点监控详情。



删除监控点

登录云监控控制台。

点击左侧菜单的**站点管理**选项，进入站点监控页面。

在监控点列表中选中需要删除的监控点。

点击列表下方的**批量删除**按钮，完成监控点的删除。

设置报警规则

登录云监控控制台。

点击左侧菜单的**站点管理**选项，进入站点监控页面。

在监控点列表中点击**操作**中的**报警规则**，进入报警规则设置页面。具体设置可参考创建报警规则。

使用云服务监控

应用场景

用户可以查询购买的云服务实例各项性能指标情况，帮助用户分析使用情况、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包括：

- 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

说明：后续会支持更多产品。

操作步骤

登录云监控控制台。

在**云服务监控**菜单产品列表中点击产品名称，选择您需要查看的产品。在**主机监控**中查看ECS或其他服务器监控指标。

在产品实例列表中点击**实例名称**或**操作**中的**监控图表**，进入实例的监控详情页面。

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
ecs-941000qj	运行中	1.1.60	华南 1	10.100.0.27	经典网络	6.87%	15.69%	6%	监控图表 报警规则
ecs-2b2y2n2c2r2g2an2m2a2b	运行中	1.1.60	华东 1	121.199.31.143	经典网络	7.74%	11.53%	100%	监控图表 报警规则

4. 查看实例监控详情。



使用自定义监控

自定义监控概览

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。通过此功能，用户可以针对自己关心的业务指标进行监控，将采集到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有何区别？

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。

使用流程

上报监控数据

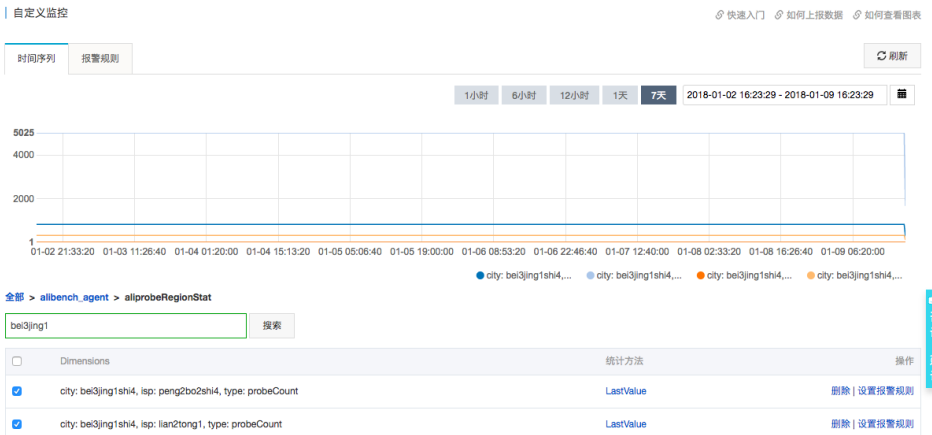
上报监控数据部分请参考上报监控数据

查询监控数据

完成监控数据的上报后，您就可以在控制台中查看到已经上报的数据。您可以在自定义监控中查看全部监控数据，也可以进入某个指定的应用分组，查看这个分组的相关自定义监控数据

查看所有自定义监控数据

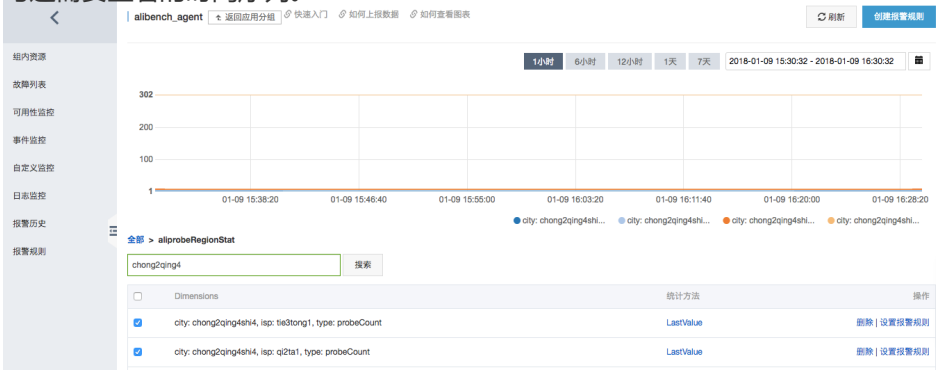
1. 登录云监控控制台，进入自定义监控。
2. 选择对应的应用分组、监控项，进入时间序列详情页面。
3. 勾选需要查看的时间序列。



查看应用分组下自定义监控数据

1. 登录云监控控制台，进入应用分组列表页面。
2. 选择相应的应用分组，进入分组详情页。

- 3. 点击**自定义监控**菜单，进入自定义监控详情页。
- 4. 选择对应的监控项，进入时间序列详情页面。
- 5. 勾选需要查看的时间序列。



设置报警规则

自定义监控为您提供报警功能，设置报警时需要选择相应的应用分组，报警被触发后会发送通知给应用分组的联系人。如果您上报的监控数据需要报警，可以按照如下方式配置报警规则。

方式一：

- 1. 登录云监控控制台，进入自定义监控。
- 2. 选择对应的应用分组、监控项，进入时间序列详情页面。
- 3. 选择需要创建报警的时间序列，在**操作**中点击**设置报警规则**。
- 4. 进入创建报警规则页面，填写报警规则名称、设置相应的报警策略及通知方式。

方式二：

- 1. 登录云监控控制台，进入应用分组列表页面。
- 2. 选择相应的应用分组，进入应用分组内的**自定义监控**页面。
- 3. 选择需要创建报警规则的时间序列，在**操作**中点击**设置报警规则**。
- 4. 进入创建报警规则页面，填写报警规则名称、选择相应的监控项、维度、报警策略及通知方式。

使用报警服务

应用场景

报警服务提供监控数据的报警功能。用户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。

对您的重要监控指标设置报警规则，可以在第一时间得知指标数据发生异常，迅速处理故障。

注意事项

- 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”、“单个实例”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，具体操作参考报警联系人和报警联系组。
3. 添加联系人组，具体操作参考报警联系人和报警联系组。
4. 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。具体使用步骤请查看各模块使用文档。