腾讯云可观测平台

快速入门

产品文档

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

快速入门
- 监控概览
- 创建 Dashboard
- 实例分组
- 告警服务
- 云产品监控
- Prometheus 监控服务
- 流量监控

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快速入门
监控概览

最近更新时间：2024-01-27 17:33:56

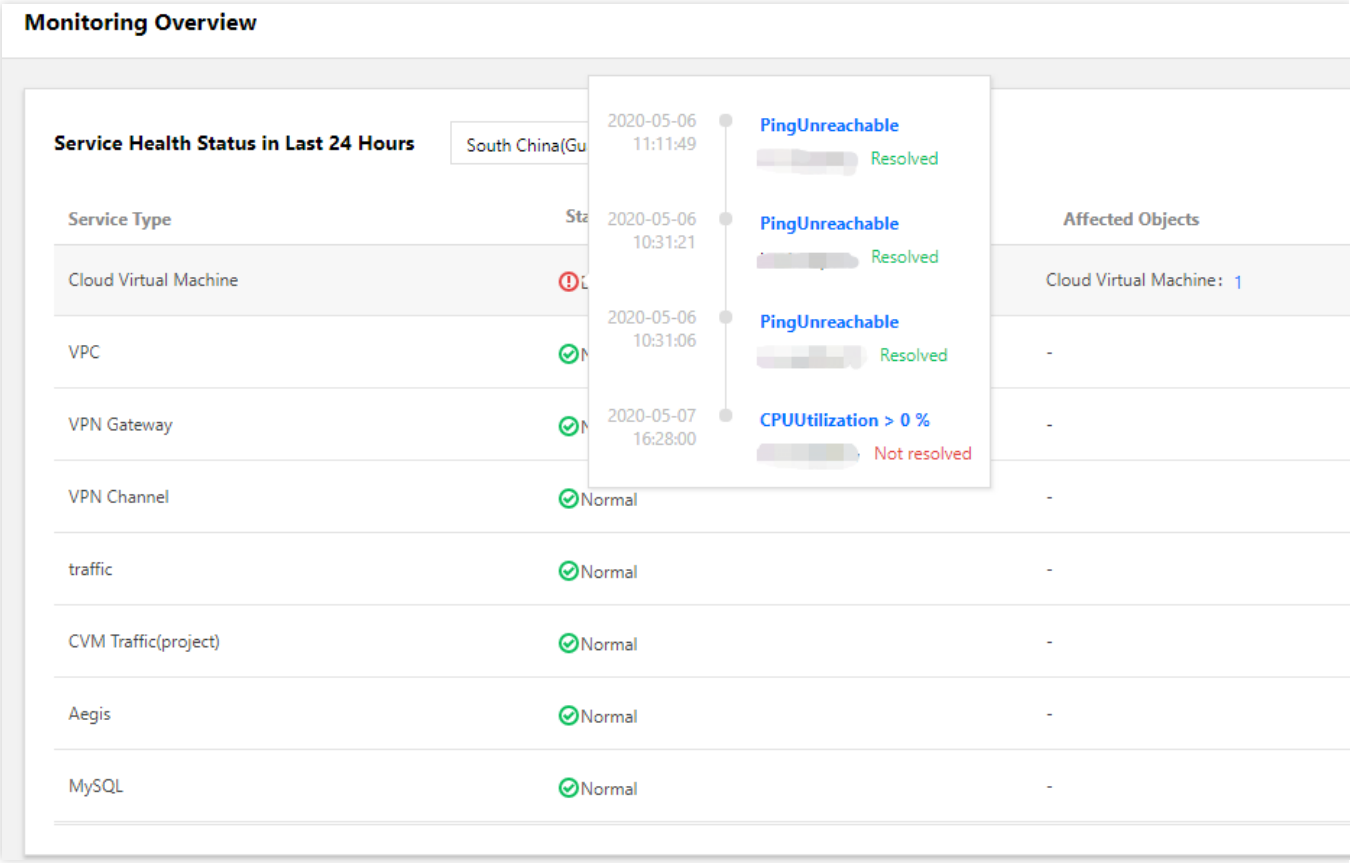
本文主要介绍如何在 腾讯云可观测平台控制台 快速查看腾讯云可观测平台情况。

功能介绍

监控概览主要提供云产品总体监控概况、告警概况，让您可以实时了解云产品的健康状态，保证云产品的正常运行。

云产品概览

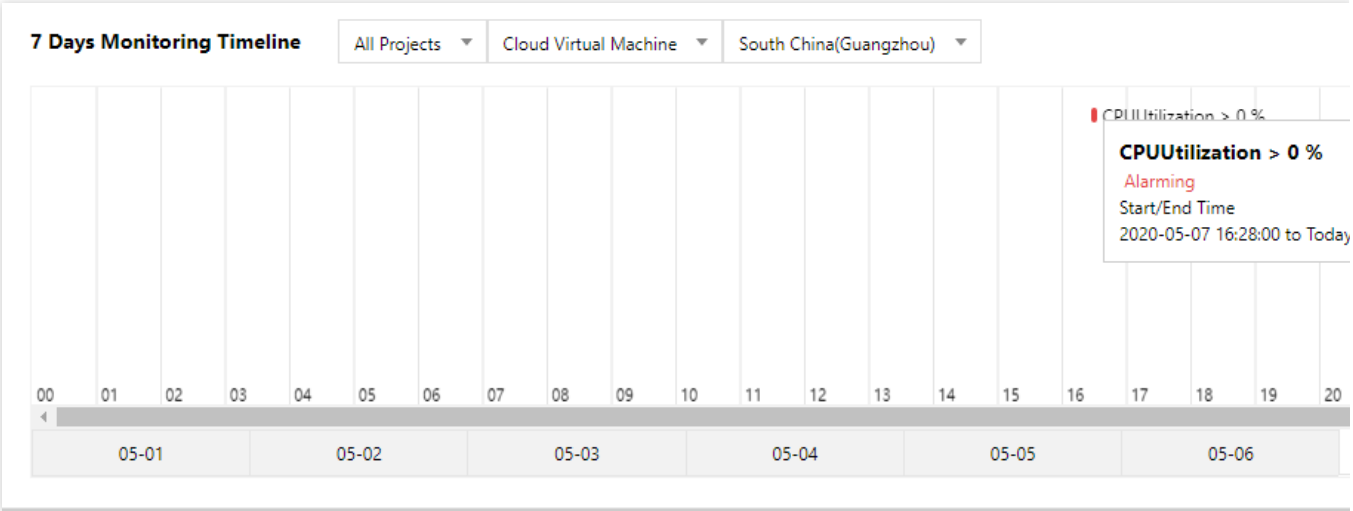
云产品概览为用户提供了所有云产品近24小时监控健康状态概览。方便您快速了解所有云资源的状态。
若图表中出现异常状态时，可把鼠标移动到异常符号中查看异常原因。



版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

告警概览

告警概览为用户展示近7天监控对象的统计情况和短信使用情况。方便您查看告警，并迅速处理异常。
若图表中出现红色进度条，可把鼠标移动到进度条中查看异常情况



说明：

更多监控统计说明请查看 监控统计。

创建 Dashboard

最近更新时间：2024-02-23 10:47:31

本文为您介绍如何快速创建 Dashboard。

功能介绍

Dashboard 提供了自定义监控面板的服务，用户可以跨产品跨实例地自定义基础指标和自定义监控指标进行盯屏展示，将同一个业务或集群下的资源集中展示。

准备工作

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中选择**Dashboard**>**Dashboard 列表**，进入 Dashboard 列表页。

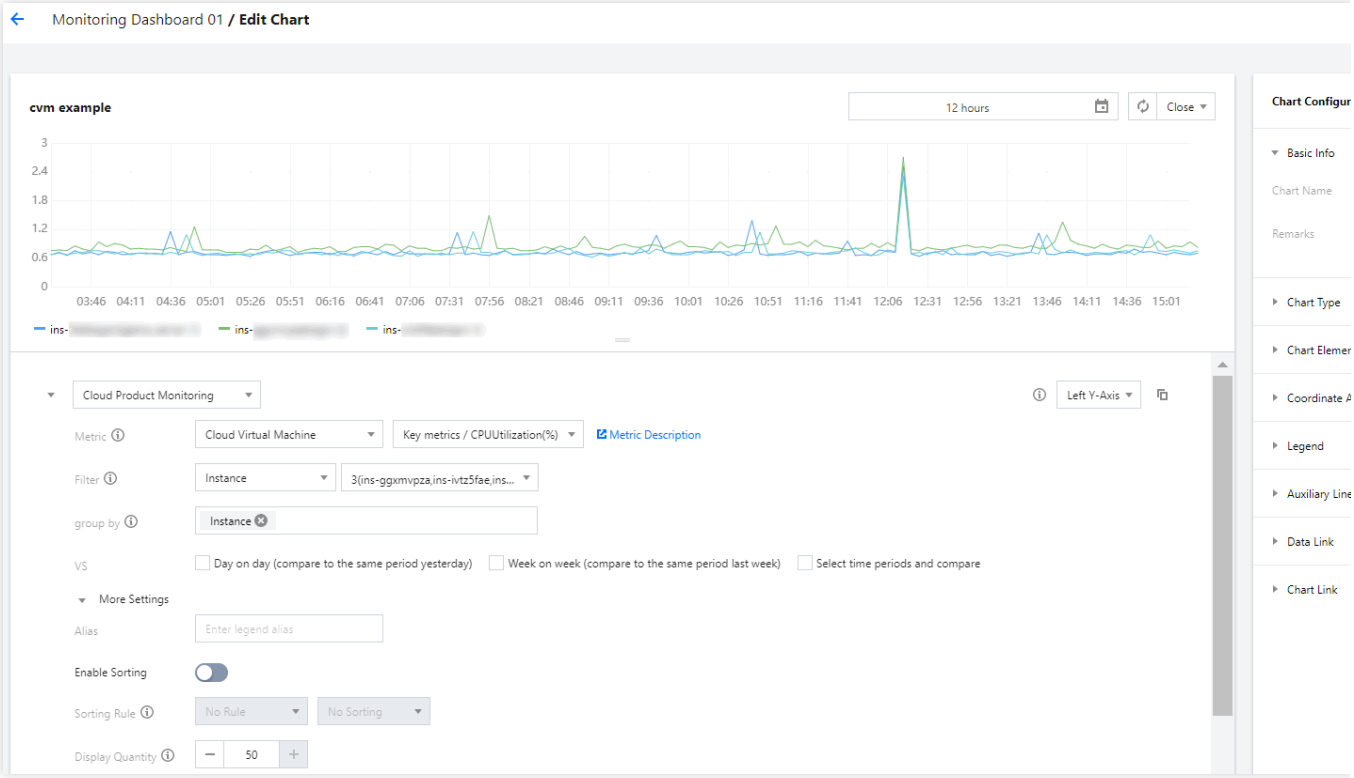
步骤1：创建 Dashboard

在 Dashboard 列表页单击左上角的**新建 Dashboard**，进入新建 Dashboard 页面。

步骤2：创建监控图表

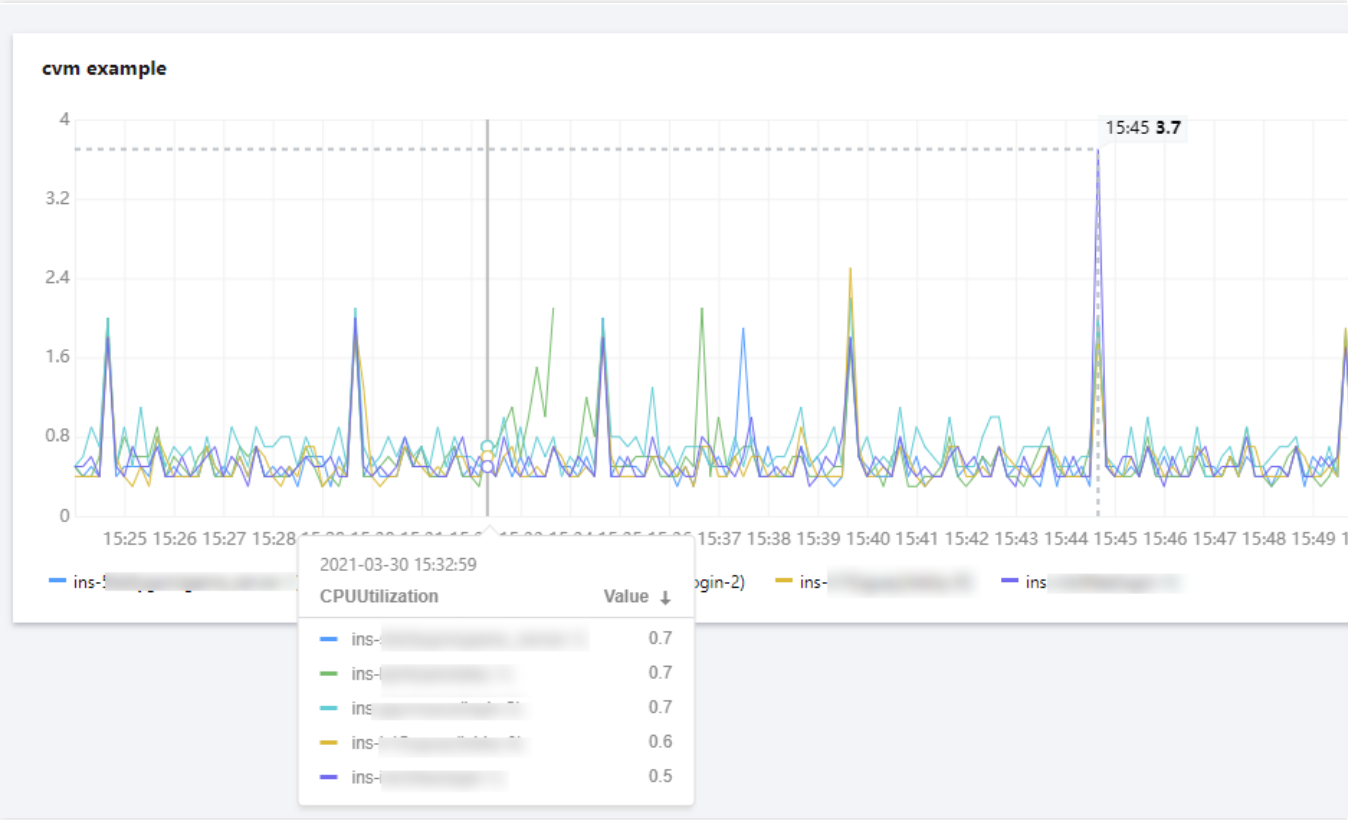
1. 在新建 Dashboard 页面的面板中单击**新建图表**创建监控图表。
2. 在图表下方编辑指标信息和图表右侧定义图表名，编辑完后单击右上角的**保存**即可。详情请参见新建图表相关文档 步骤1：新建指标。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



步骤3：查看监控图表

在完成图表创建后，您可以在 Dashboard 管理页查看您创建的监控图表。



说明：

如需了解更多 Dashboard 设置，请参见 Dashboard 操作指南。

实例分组

最近更新时间：2024-01-27 17:33:56

功能介绍

您能够对同一云产品中跨地域、跨项目组中的实例进行分组，便于您统一管理。当您创建大量实例时，您可以按需求建立实例分组，通过管理实例分组从而更便捷的管理实例、设置告警策略，提升运维效率。

应用场景

实现同一产品跨实例、跨地域的项目，统一设置告警策略。
方便企业用户将云账号下各类资源按业务分类管理资源。

相关说明

每个实例分组最多可以包含2000个实例，单次往实例分组中添加实例上限为200个。
实例分组能支持对在跨地域、跨项目组中的云产品进行分组统一管理、配置告警策略，避免重复操作，提高运维效率。

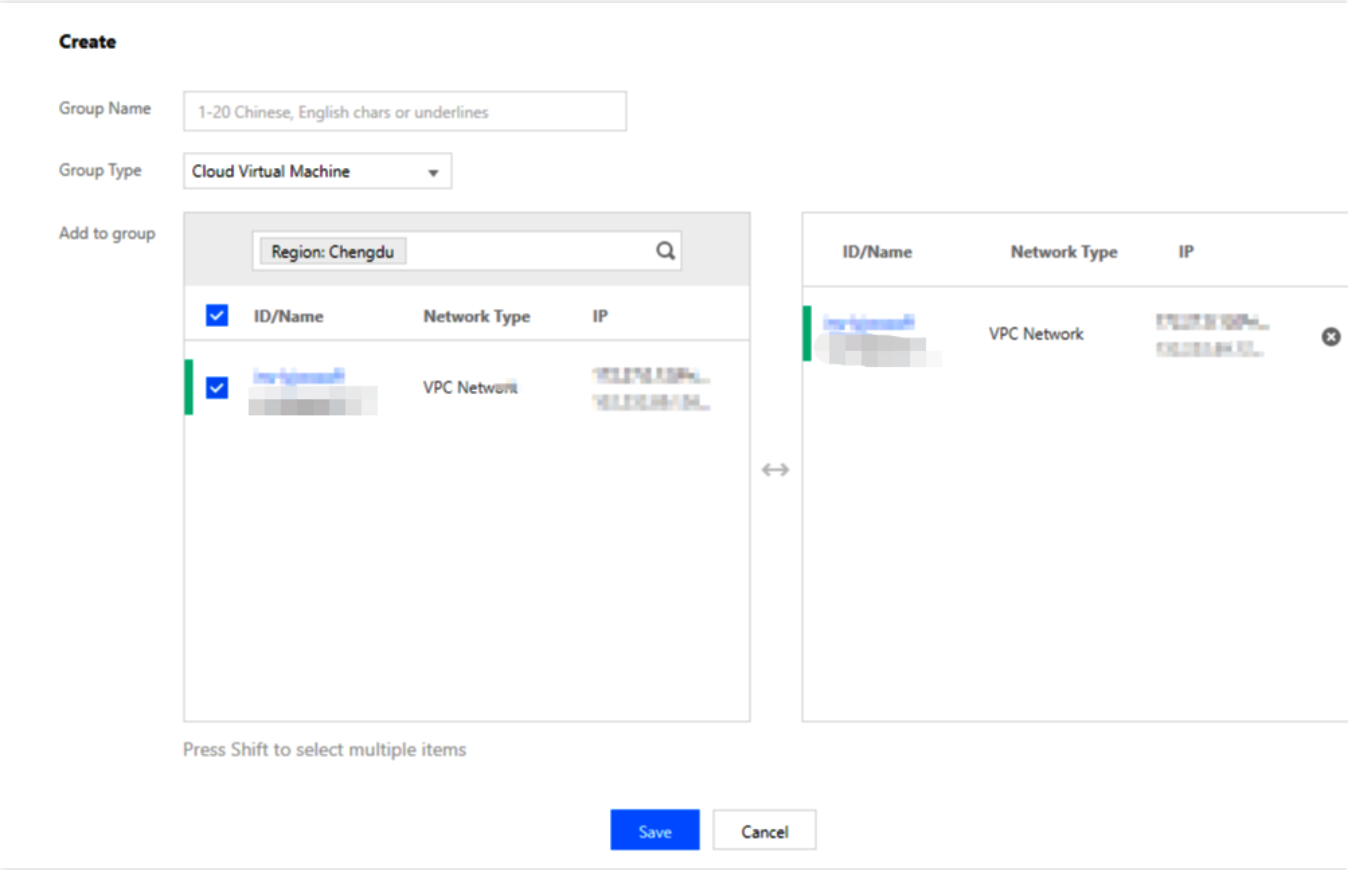
操作步骤

创建实例分组

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击**实例分组**，进入实例分组页面。
3. 单击**新建**，配置如下选项。

分组名：输入实例组名。
分组类型：根据您的实际需求选择。
添加至组：勾选需要添加到该组的实例。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



4. 单击**保存**，即可创建实例分组。

编辑实例分组

说明：

若实例分组已绑定告警策略，则新增到该实例分组的实例页将自动绑定该告警策略。

若实例分组已绑定告警策略，则从该实例分组中移出的实例将不再绑定该告警策略。

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击**实例分组**，进入实例分组页面。
3. 单击需要编辑的实例分组的名称，进入实例管理页。您可以在此页面中，编辑该实例分组的实例（新建实例或删除实例）。

新建实例

1. 单击**新增**。
2. 在弹出的配置框中，勾选需要添加至该实例分组的实例。
3. 单击**确定**，即可为该实例分组添加实例。

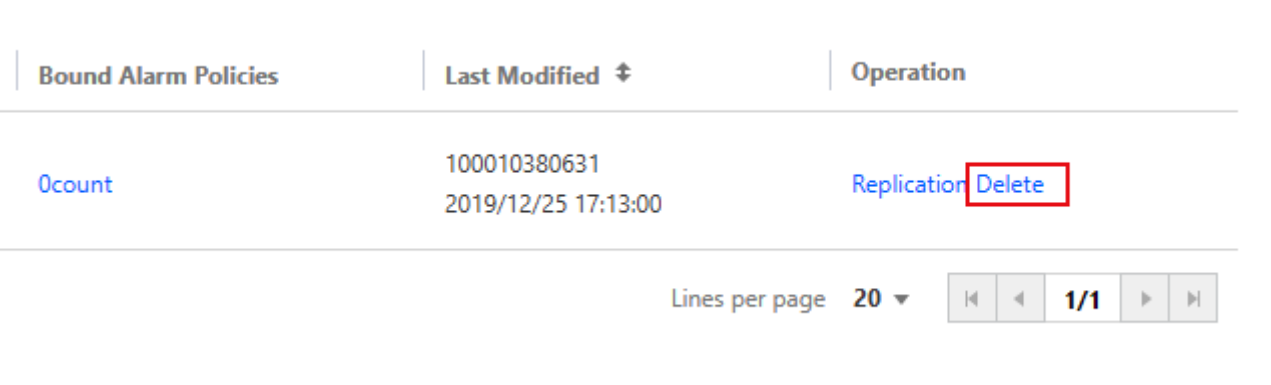
删除实例

1. 勾选想要移出的实例分组，单击**移出**。
2. 在弹出的确认对话框中，单击**确定移出**，即可将该实例移出实例分组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除实例分组

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击**实例分组**，进入实例分组页面。
3. 找到您需要删除的实例分组，在其右侧操作栏中，单击**删除**。



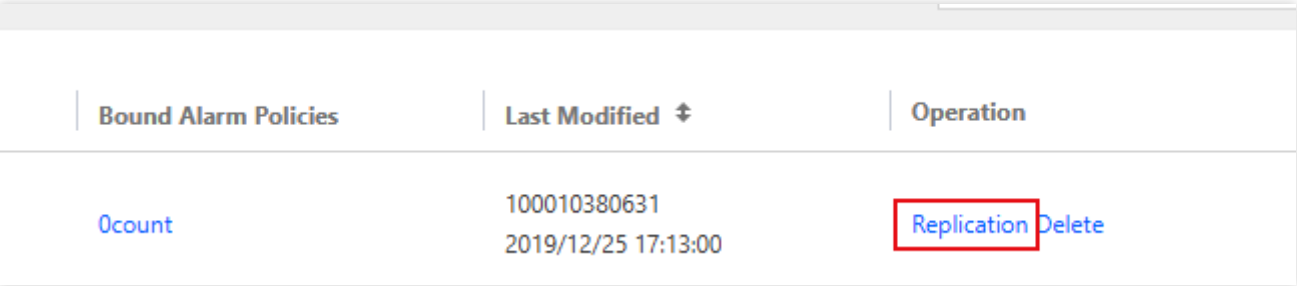
4. 在弹出的确认对话框中，单击**确定删除**，即可删除该实例分组。

说明：

当实例分组已经绑定告警策略时，删除实例分组会导致该实例分组绑定的告警策略失效。

复制实例分组

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击**实例分组**，进入实例分组页面。
3. 找到您需要复制的实例分组，在其右侧操作栏中，单击**复制**。



4. 在弹出的对话框中，单击**确定复制**，即可成功复制该实例分组。

说明：

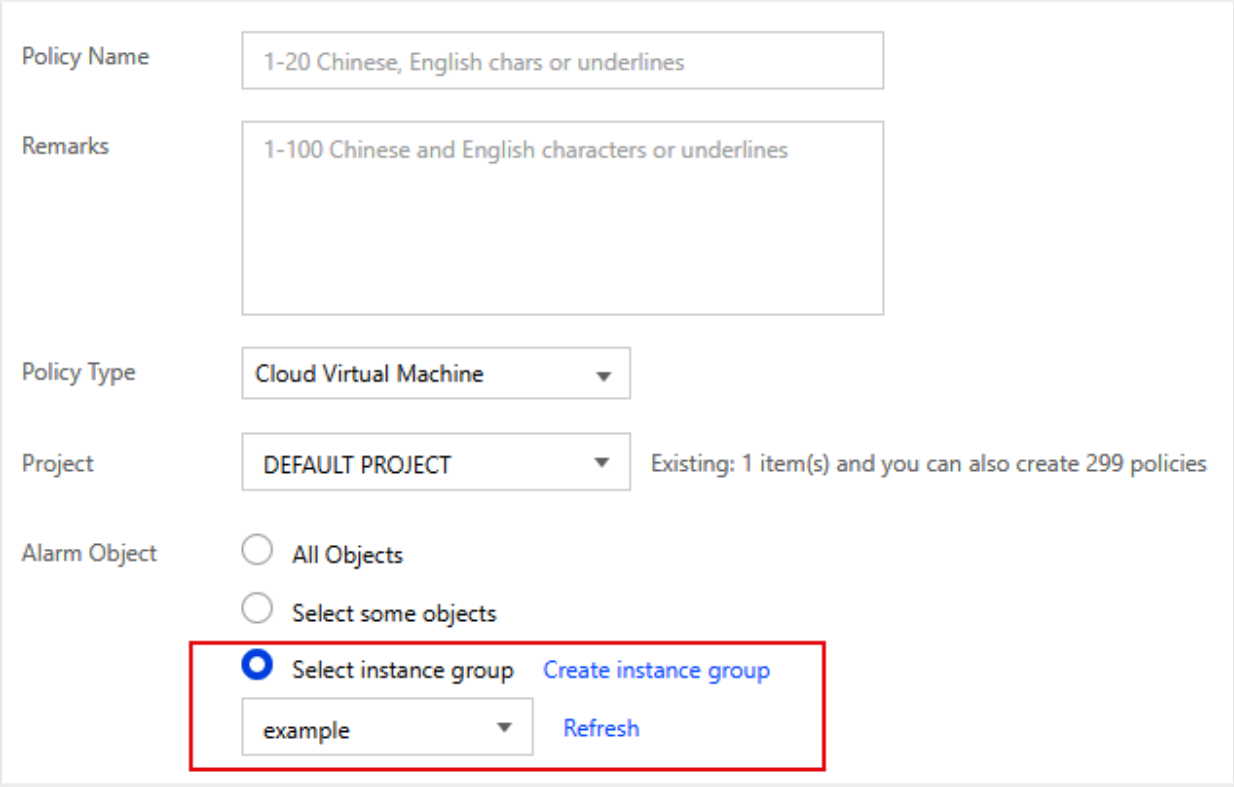
复制实例分组仅复制其内部所包含的实例，若复制的实例分组绑定了告警策略，则不会复制其绑定关系。

实例分组绑定告警策略

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击**告警配置** > **告警策略**，进入告警策略管理页面。
3. 单击**新建**，进入新建策略配置页面。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 找到“告警对象”配置选项，下拉选择**实例分组**，如下图所示。



5. 在新建策略界面完成其他对应项的填写，即可完成告警策略的创建。

告警服务

最近更新时间：2024-01-27 17:33:56

本文主要介绍告警管理模块的功能和操作流程。

功能介绍

告警功能提供对监控指标的告警功能。在某些监控指标改变时，可以创建告警来及时通知您采取措施。告警在一定周期内监控某些特定指标，并根据给定的阈值，每隔若干个时间段通过多种方式（微信、短信等）发送告警通知。

应用场景

为了防止云服务器的监控指标达到一定值后，影响您系统的正常运行。您可以对这些监控指标设定告警规则促使告警系统自动检查监控数据，并在监控数据满足条件时，发送告警通知给管理员。帮助您第一时间了解业务异常，并迅速解决。

操作步骤

创建告警

步骤1：创建告警联系人

1. 登录 访问管理控制台。
2. 选择【用户列表】>【新建用户】，进入新建子用户页面。
3. 选择【自定义创建】>【仅用于接收消息】。
4. 填写用户信息后，单击【保存】即可。

说明：

更多用户管理操作步骤请参见 用户管理。

步骤2：创建告警联系组

1. 登录 访问管理控制台。
2. 选择【用户组】>【新建用户组】，进入新建用户组页面。
3. 输入用户组名，单击【下一步】。
4. 关联策略可不选择，选择【下一步】>【完成】，即可创建用户组。
5. 在用户组列表中，找到上述步骤创建的用户组，在其右侧操作栏中，单击【添加用户】> 勾选对应的用户。
6. 完成后，单击【确定】即可。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

说明：

更多用户组操作步骤，请参见 新建用户组。

云产品等基础资源监控与自定义监控的子账号权限独立。子账号默认没有权限查询其他子账号信息，需开通相关权限查询。

若子账号需要在云产品等基础资源监控下查看用户组权限，需主账号登录 访问管理控制台 授权子账号 "QcloudMonitorFullAccess" 权限（若仅开通此权限，云服务资源监控和自定义监控的告警接收对象不同步）。

若子账号需要在自定义监控下查看用户组权限，需要主账号在 访问管理模块 授权子账号 "QcloudCamReadOnlyAccess" 权限。

步骤3：创建告警策略:

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 选择【告警配置】>【告警策略】，进入告警策略配置页面。
3. 单击【新增】，配置告警策略。

配置基础选项：策略名称、备注、策略类型、所属项目。

选择告警对象。

设置触发条件范围。

设置告警渠道。

4. 完成以上设置后， 单击【完成】即可。

说明：

查看更多告警设置，请参见 创建告警策略。

查看告警

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【监控概览】，进入监控概览页即可查看告警。

云产品监控

最近更新时间：2024-01-27 17:33:56

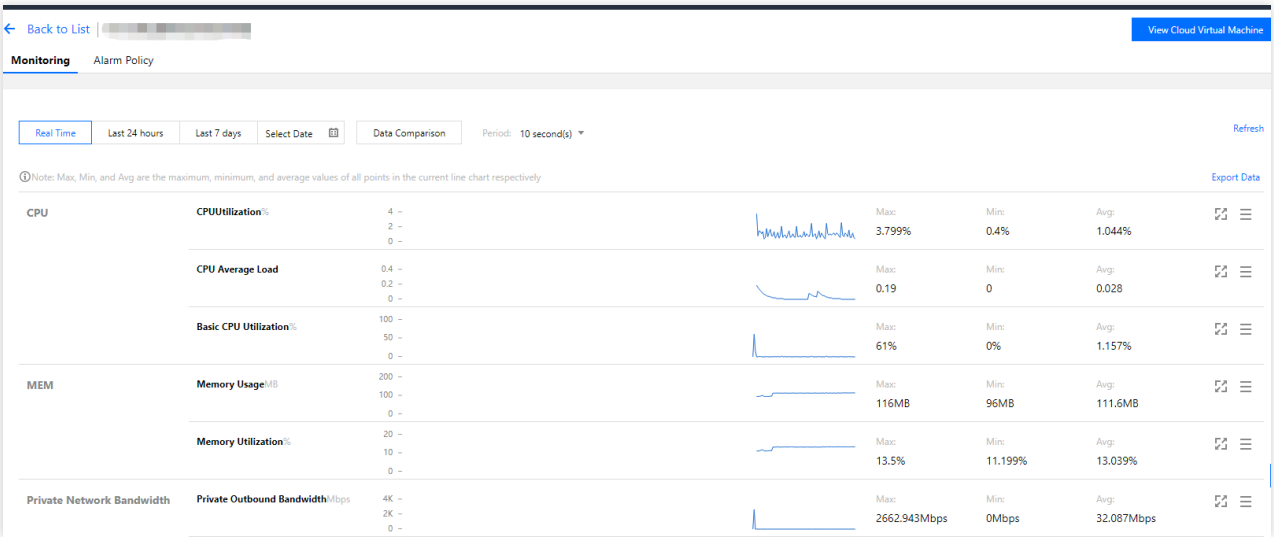
本文主要介绍腾讯云可观测平台的功能以及操作步骤。

功能介绍

腾讯云可观测平台是所有云产品各项性能指标情况集中展示的平台。用户可在腾讯云可观测平台查看账号下的云资源列表、以及对应的监控指标与告警详情。
相比业务控制台展示的监控数据，腾讯云可观测平台结合了实例的健康状态与告警数据。为用户提供了快速定位异常实例的功能，用户可结合具体数据分析云资源使用情况，并根据异常信息排查问题。

操作步骤

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择**腾讯云可观测平台>云服务器**，进入云服务器监控列表页面。
3. 找到您需要查看监控的云服务器，单击其主机名称，进入监控页面。



支持腾讯云可观测平台的云服务

查看腾讯云可观测平台支持的云服务，请参见 产品概述 文档。

Prometheus 监控服务

最近更新时间：2024-08-08 10:05:21

功能介绍

Prometheus 监控服务在继承开源 Prometheus 监控能力的同时，还提供高可用的 Prometheus 托管服务及与开源可视化的 Grafana。为您减少用户的开发及运维成本。

说明：

对于已创建腾讯云 容器服务 TKE 的用户，您可以在 Prometheus 监控服务控制台 创建 Prometheus 实例并安装 Prometheus 监控插件对其进行监控，同时 Prometheus 监控服务集成 Grafana 及预定义 Dashboard 来查看不同维度的性能指标数据。

前提条件

创建腾讯云容器服务 托管版集群。

步骤1：创建 Prometheus 实例

1. 登录 Prometheus 监控服务控制台。
2. 单击**新建**，进入新建购买页，可根据自己的实际情况购买对应的实例，详情请参见 创建实例。

步骤2：集成容器服务

1. 在 Prometheus 实例列表中，单击新建的 **实例ID/名称** 。
2. 进入 Prometheus 管理中心，在左侧列表中单击**集成容器服务**。
3. 在集群监控页面进行下列操作。

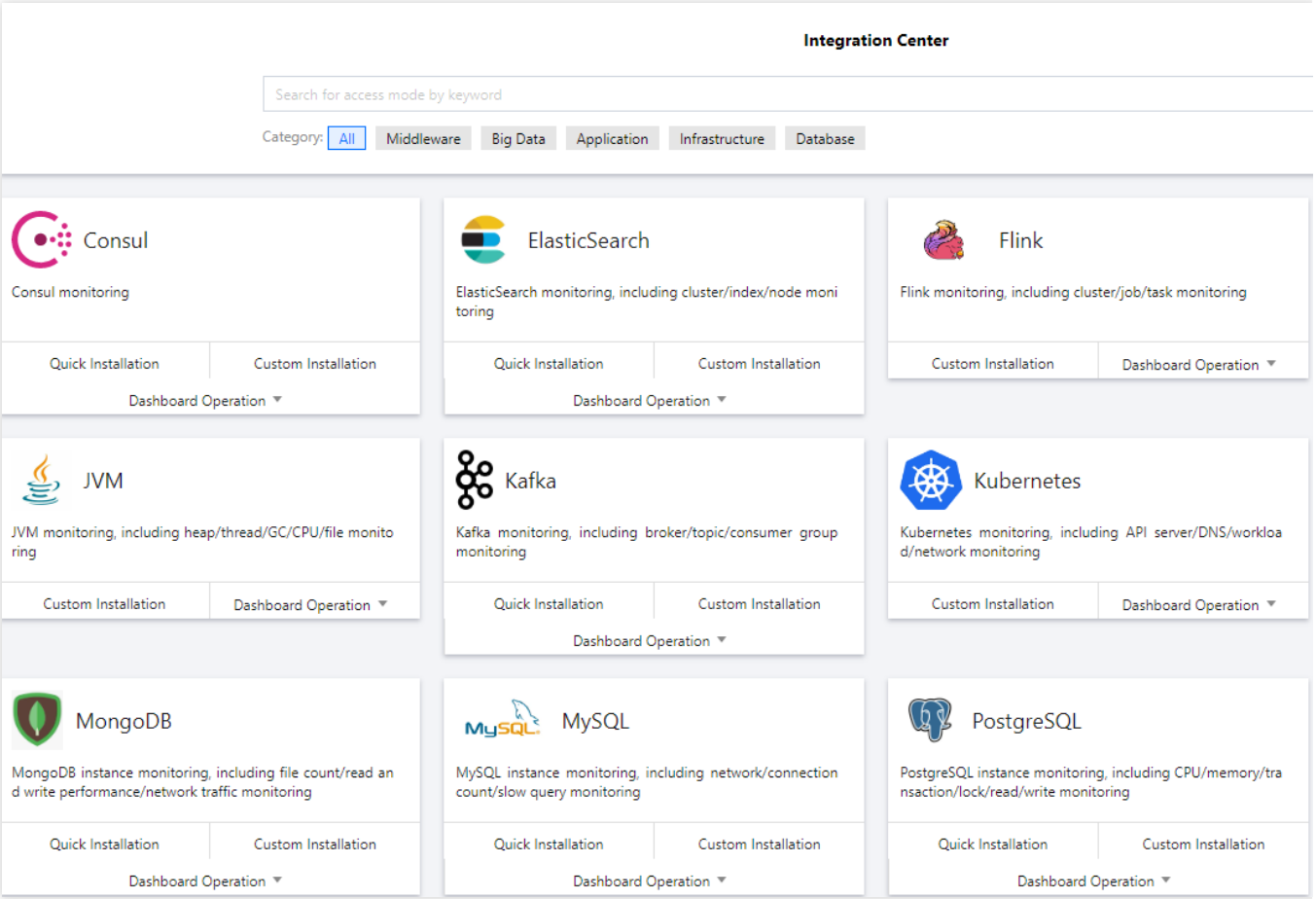
关联集群：将集群和 Prometheus 实例关联，参考指引 关联集群。

数据采集配置：支持通过控制台新增或 Yaml 文件配置两种方式，配置新的数据采集规则来监控您的业务数据。

精简基础监控指标：选择需要上报的指标，避免不必要的费用支出。参考指引 精简基础监控指标 。

步骤3：接入服务

为了方便用户接入，Prometheus 监控服务对常用的 `开发` / `中间件` / `大数据` 进行了集成，用户只需根据指引即可对相应的组件进行监控，同时提供了开箱即用的 Grafana 监控大盘。



步骤4：Grafana 查看监控数据

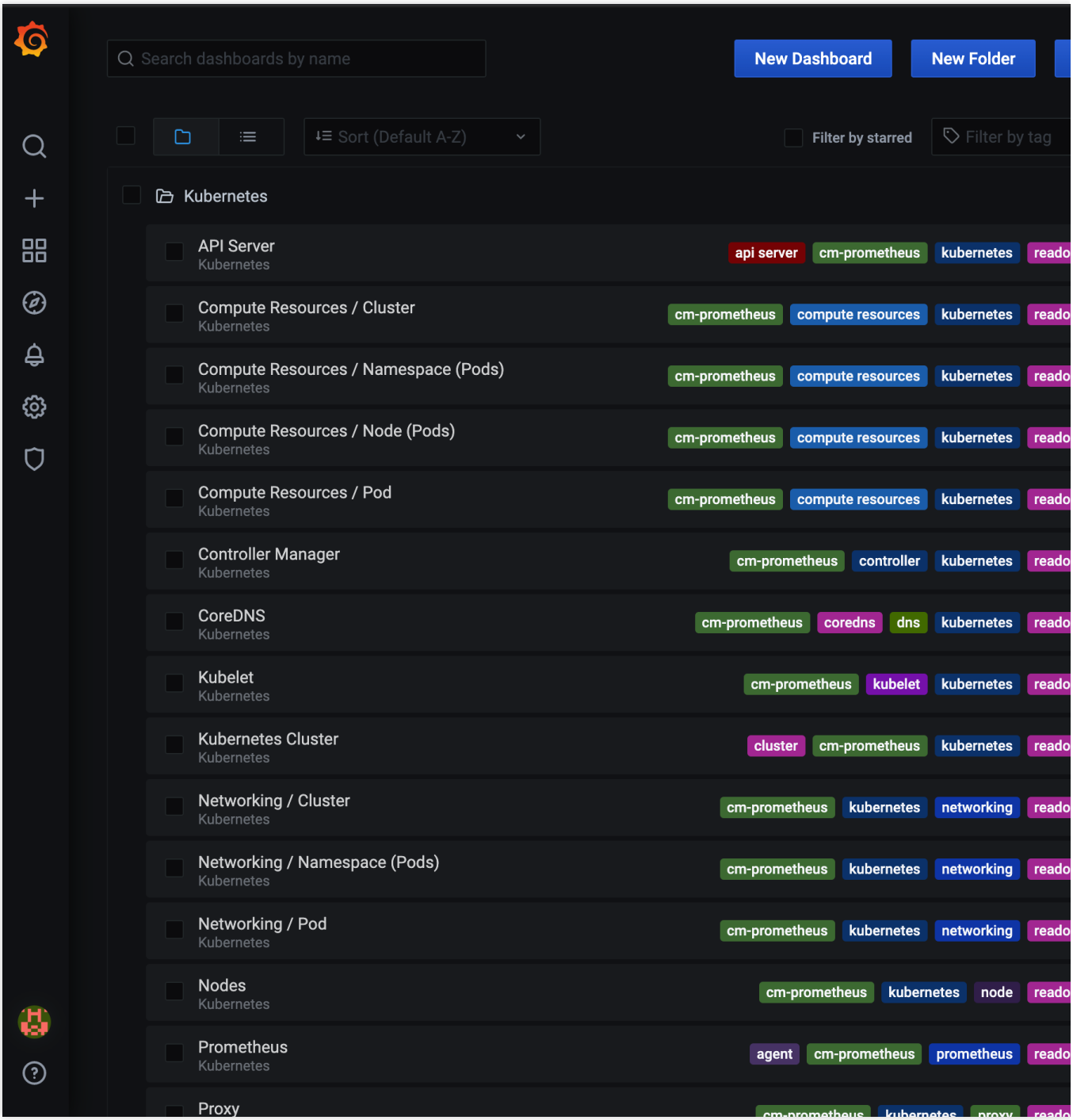
Prometheus 监控服务提供了开箱即用的 Grafana ，同时也集成了丰富的 Kubernetes 基础监控的 Dashboard，以及常用服务监控的 Dashboard，用户可以开箱即用。

1. 在 Prometheus 实例 列表，找到对应的 Prometheus 实例，单击实例 ID 右侧

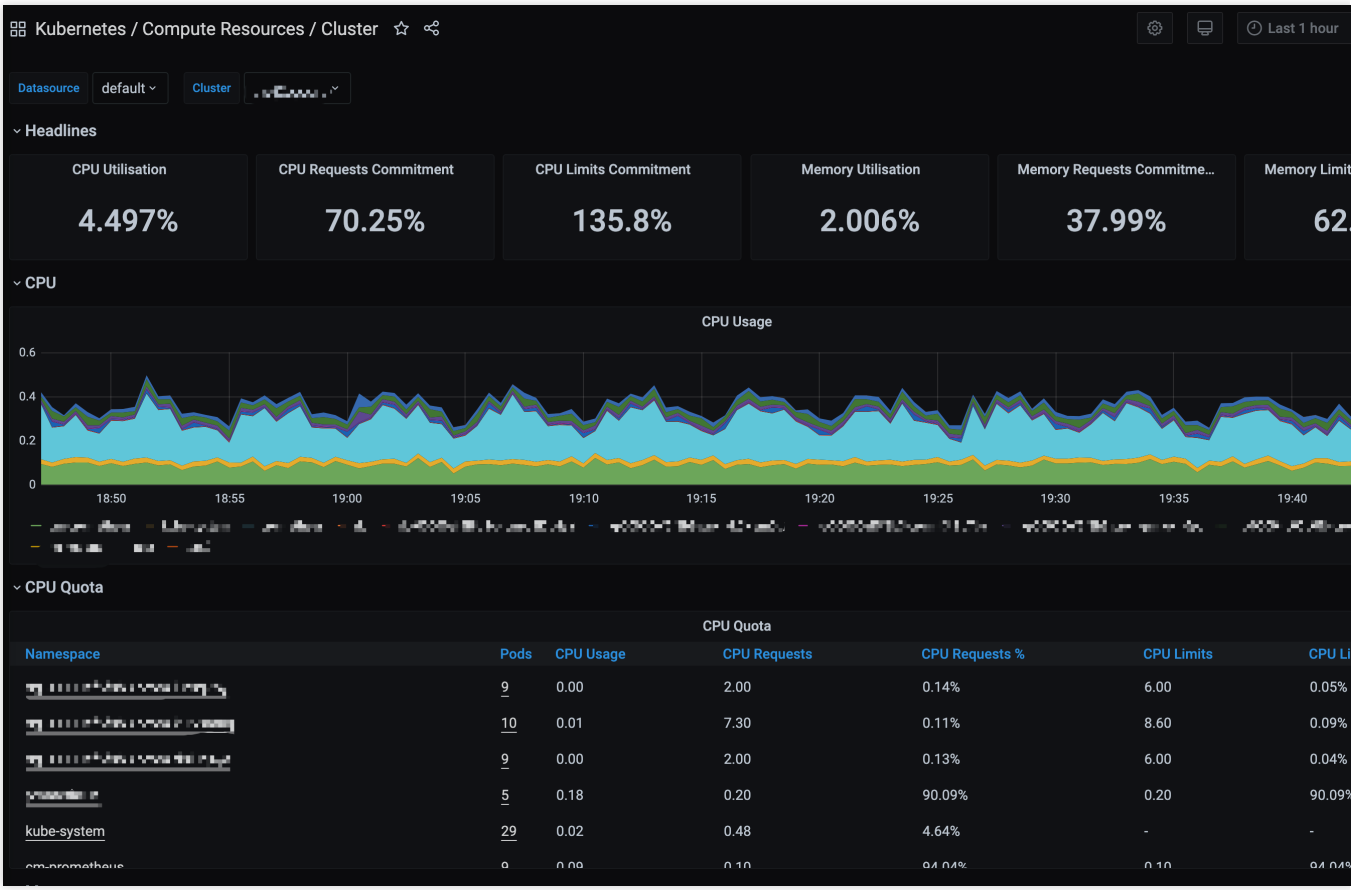
图标，打开您的专属 Grafana，输入账号密码，即可进行 Grafana 可视化大屏操作区。

2. 进入 Grafana，单击

图表，展开监控面板。



3. 单击对应的监控图表名称即可查看监控数据。



说明：

如需了解 Grafana 更多操作说明，请参见 Grafana 官网使用手册。

流量监控

最近更新时间：2024-01-27 17:33:56

简介

为了防止访问流量变大对您业务造成影响，需实时监控云服务器外网出带宽情况。本文为您介绍流量监控功能和操作步骤。

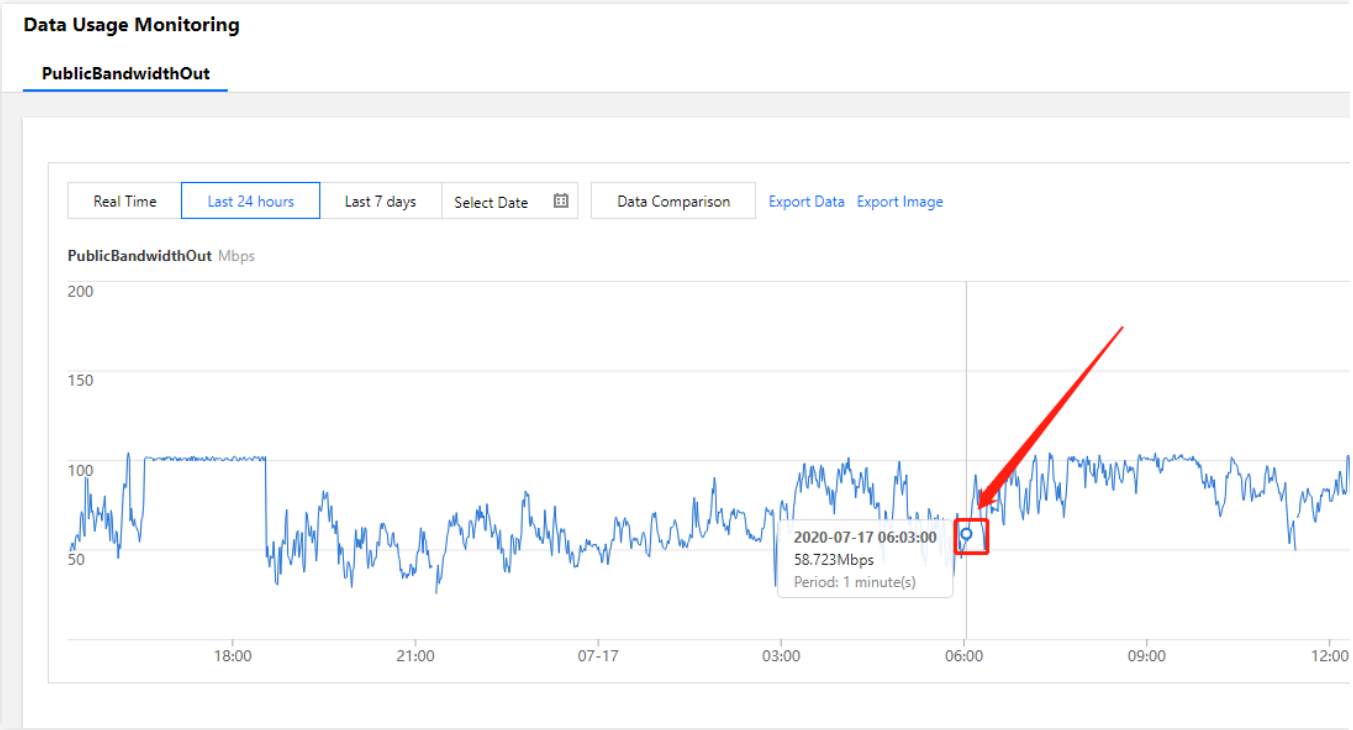
操作步骤

说明：

流量监控展示所有云服务器实例的外网出带宽聚合数据，暂不支持单实例、单地域筛选。如需查看单实例外网出带宽监控数据，可参考 腾讯云可观测平台 。

1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。
2. 在左边菜单栏单击【流量监控】，进入流量监控管理页。

默认展示实时流量监控数据，支持查看实时、近24小时、近7天和自定义时间跨度的外网出宽带监控数据。您还可以把鼠标移动到监控图表中查看某一时刻的监控数据。



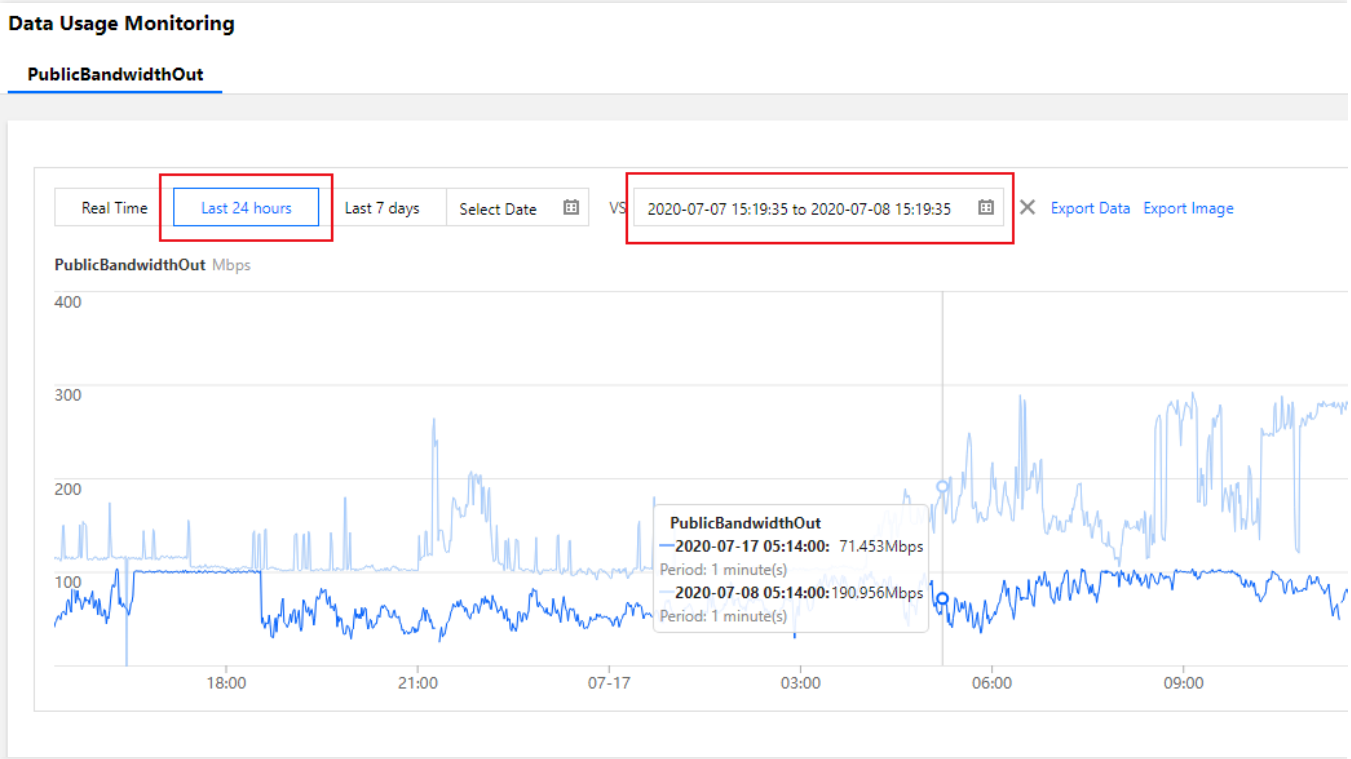
时间范围与监控数据粒度对照表：

时间范围	粒度

<1天	1分钟
2 - 3天	5分钟
3 - 62天	1小时
>=62天	1天

数据对比

流量监控支持监控数据对比功能。选择实时、近24小时默认与前一天同一时间作对比，选择近7天默认与上周同一时间作对比。您也可以自定义起始时间与实时、近24小时、近7天监控数据作对比，如下图。



说明：

如需了解带宽计费规则，请参见 公网计费模式 。