

Prometheus 监控服务

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

快速入门

最近更新时间：2024-04-02 11:12:11

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](#)。

操作步骤

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，在顶部导航栏中单击数据采集。
3. 在集群容器服务页面进行下列操作。
 - 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，参考指引 [数据采集配置](#)。
 - 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](#)。

注意：

配置数据采集，需要先进行初始化操作，创建采集端所需的 EKS 集群。具体收费说明可参考 [相关资源使用及计费说明](#)。

步骤3：接入服务

为了方便用户接入，Prometheus 监控服务对常用的 **监控 / 开发 / 中间件 / 大数据** 等组件进行了集成，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**。

Prometheus 数据集成中心涵盖“基础服务监控、应用层监控、Kubernetes 容器监控”三大监控场景，对“常用开发语言/中间件/大数据/基础设施数据库”进行了集成，使用一键安装或者自定义安装方式即可对相应的组件进行监控

全部 监控 开发 巡检 基础设施 大数据 中间件 数据库 告警 其它

请输入关键词搜索接入方式

已安装 [查看全部已集成](#)



应用名称	简介	操作
云监控	集成腾讯云产品基础监控数据，通过Prometheus监控进行统一采集、存储和可视化	一键安装 自定义安装 Dashboard 操作 查看已集成

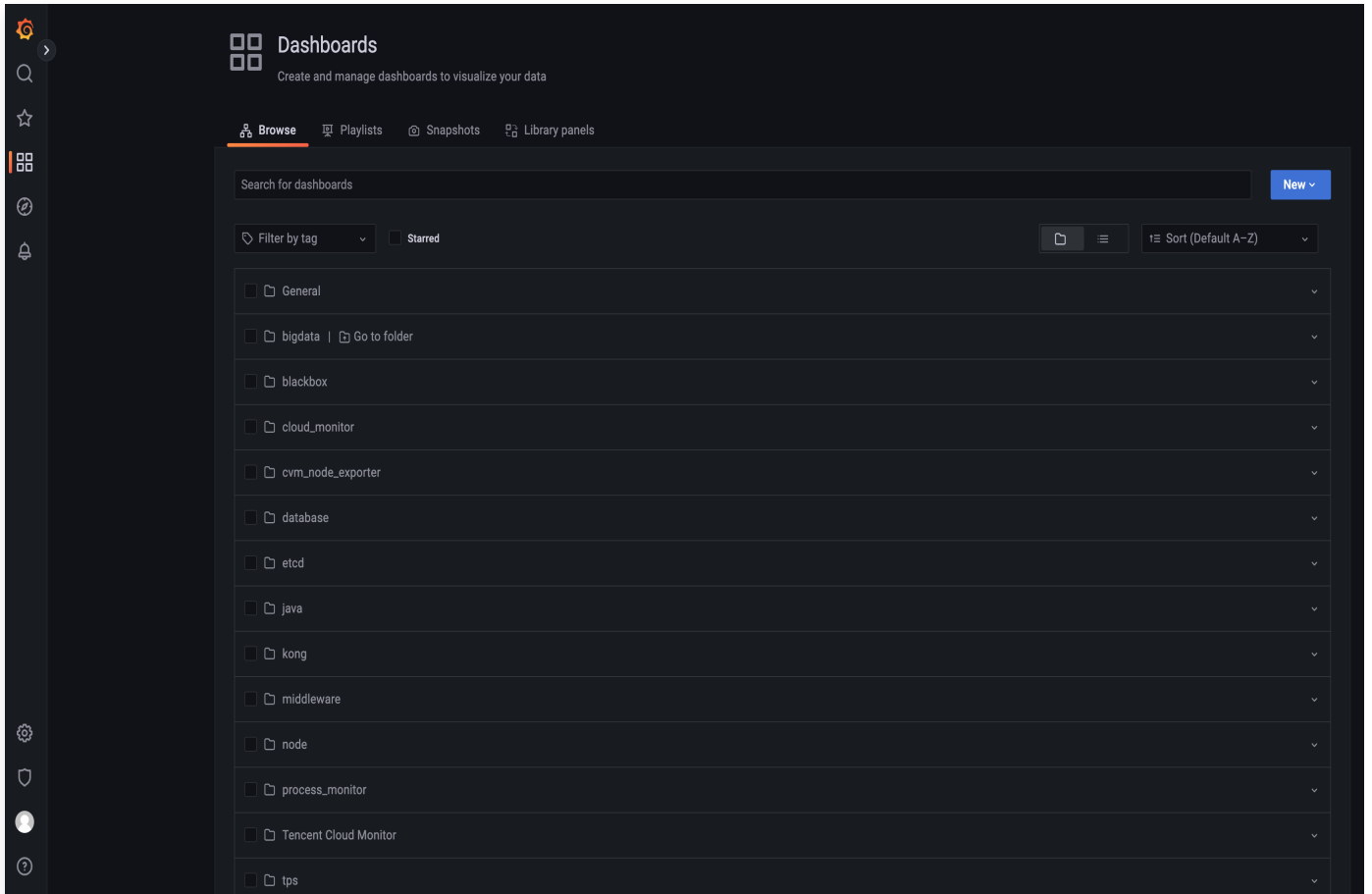
未安装

应用名称	简介	操作
CVM Node Exporter	自动在 CVM 安装 Node Exporter，采集监控数据	一键安装 自定义安装 Dashboard 操作
CVM 进程监控	自动在 CVM 安装进程监控插件，采集进程监控数据	一键安装 自定义安装 Dashboard 操作

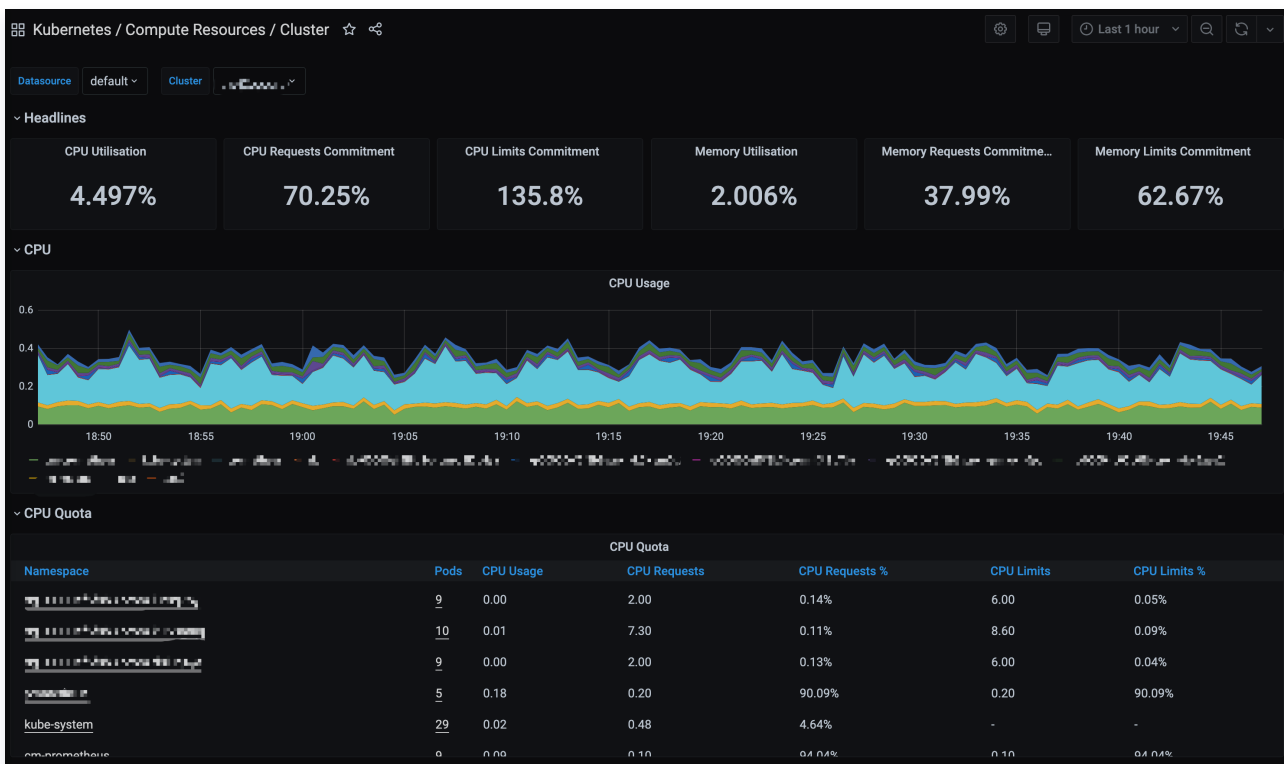
步骤4: Grafana 查看监控数据

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](#)。