

# 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

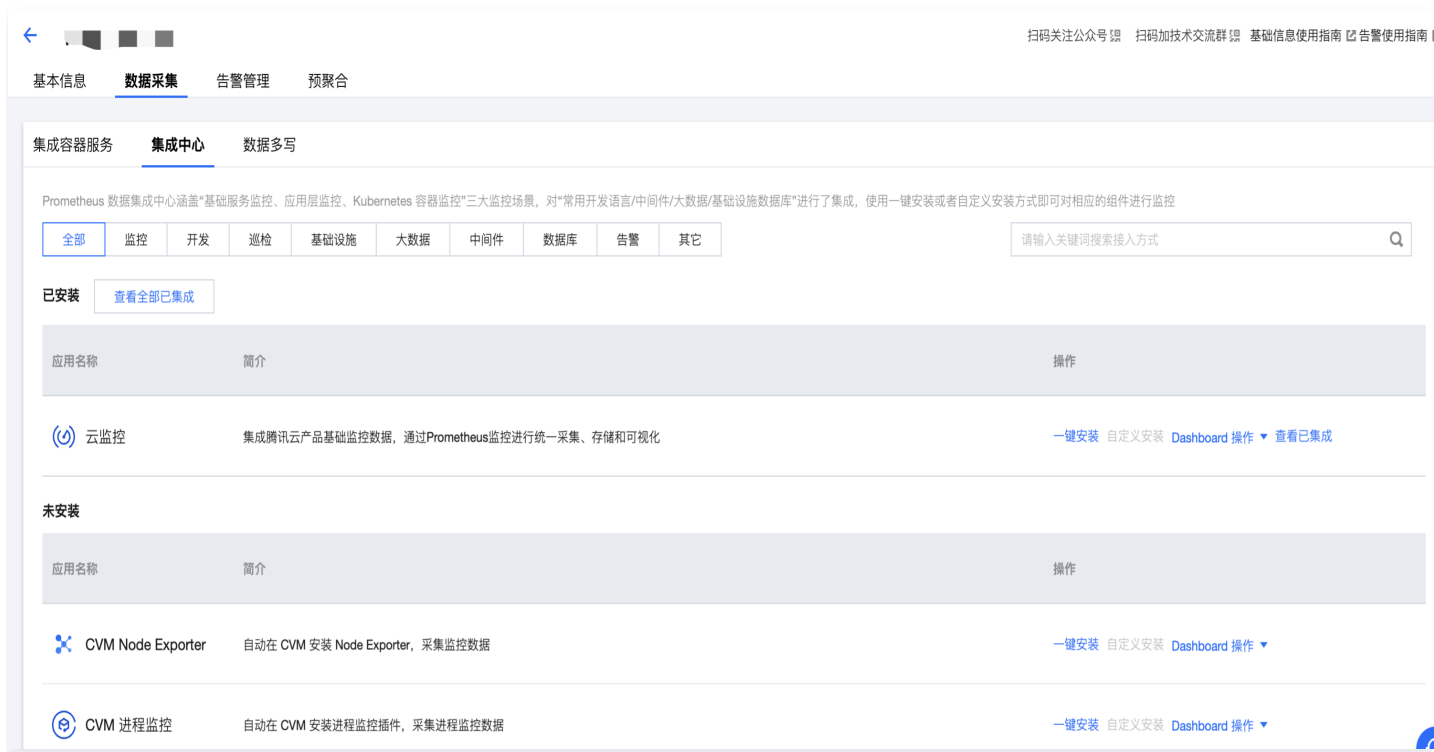
1. 在 Prometheus 实例列表中，单击新建的**实例 ID/名称**。
2. 进入 Prometheus 管理中心，在顶部导航栏中单击**数据采集**。
3. 在集群容器服务页面进行下列操作。
  - 关联集群：将集群和 Prometheus 实例关联，参考指引 [关联集群](#)。
  - 数据采集配置：支持通过控制台新增或 YAML 文件配置两种方式，配置新的数据采集规则来监控您的业务数据，参考指引 [数据采集配置](#)。
  - 精简基础监控指标：选择需要上报的指标，避免不必要的费用支出。参考指引 [精简基础监控指标](#)。

### 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

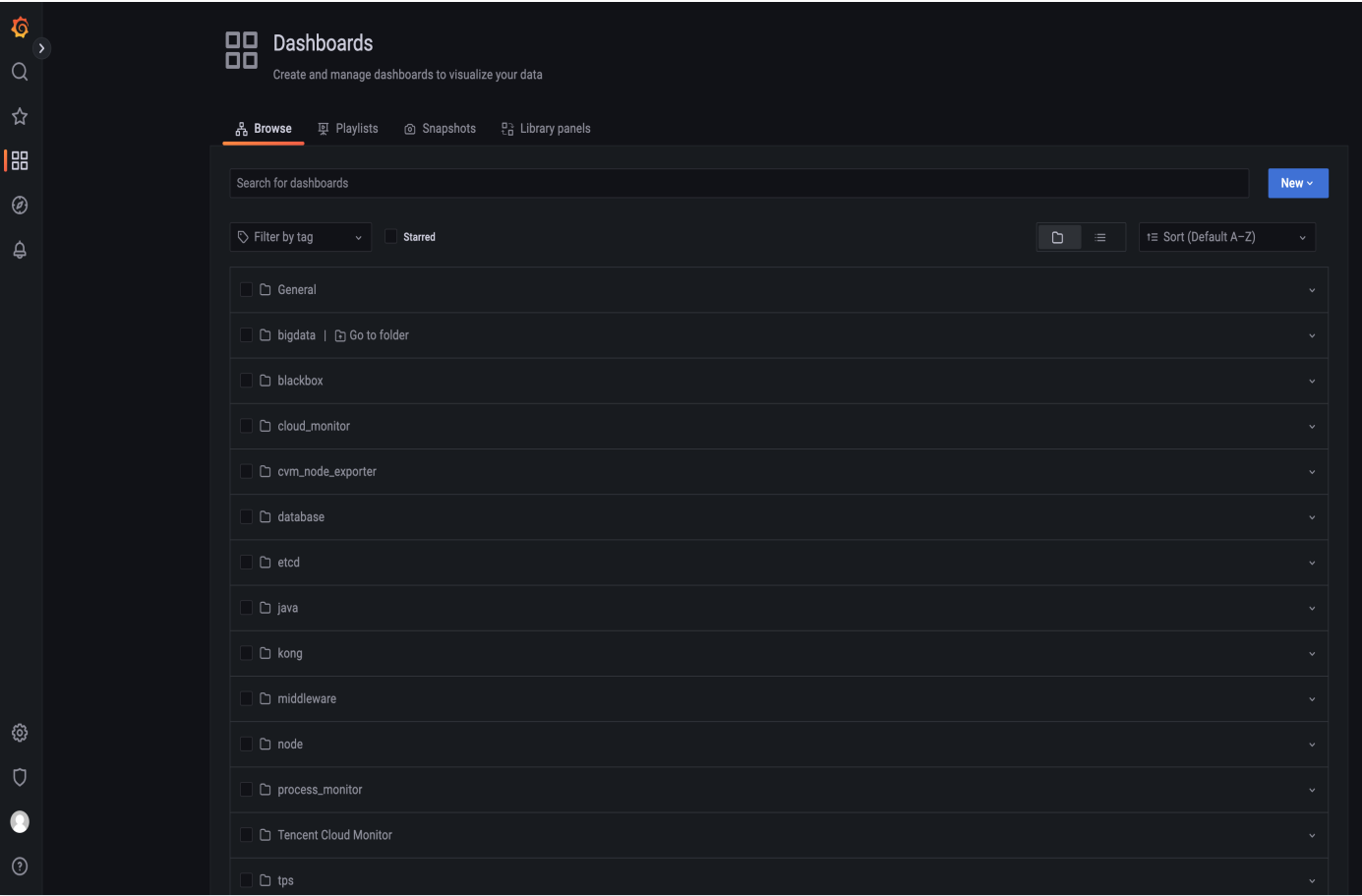
为了方便用户接入，Prometheus 监控服务对常用的 **监控 / 开发 / 中间件 / 大数据** 等组件进行了集成，用户只需根据指引即可对相应的组件进行监控，同时提供了开箱即用的 **Grafana** 监控大盘。



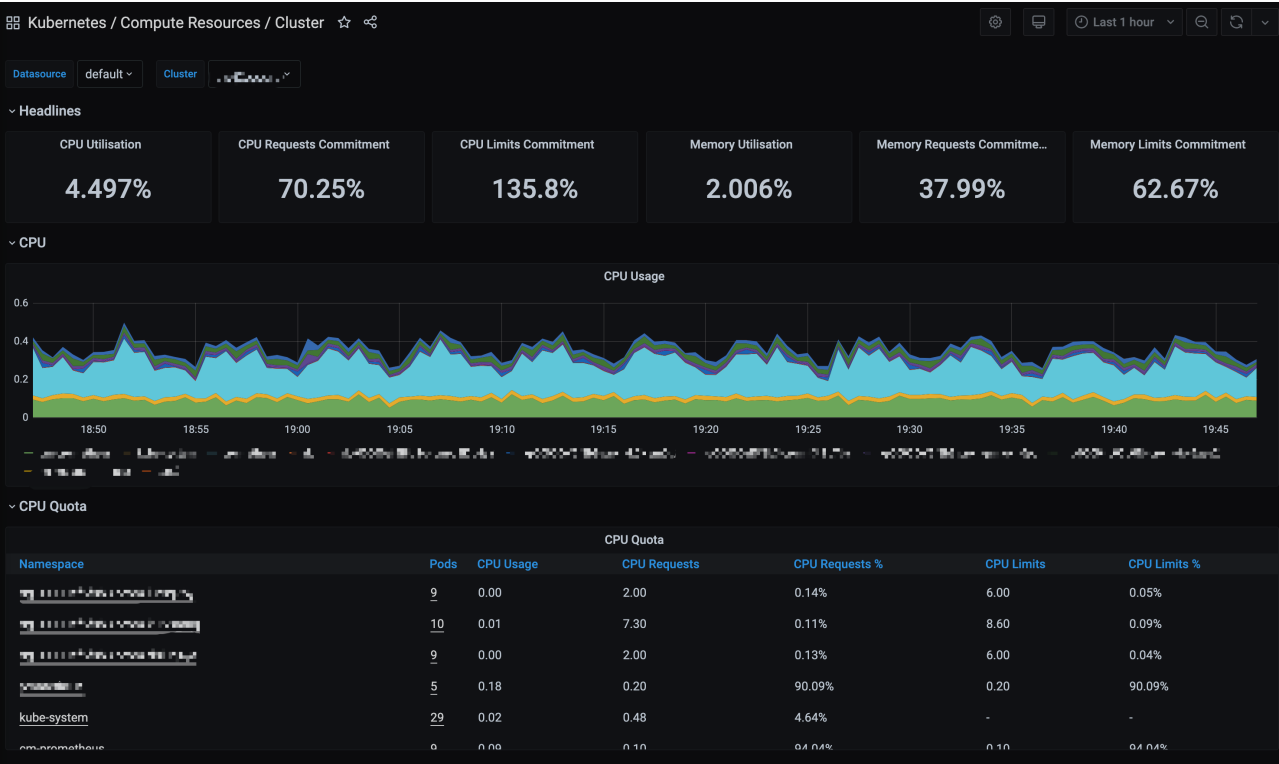
## 步骤4：Grafana 查看监控数据

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](#)。