

Prometheus 监控服务

快速入门

产品文档



腾讯云

【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模式的承诺或保证。

快速入门

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

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。

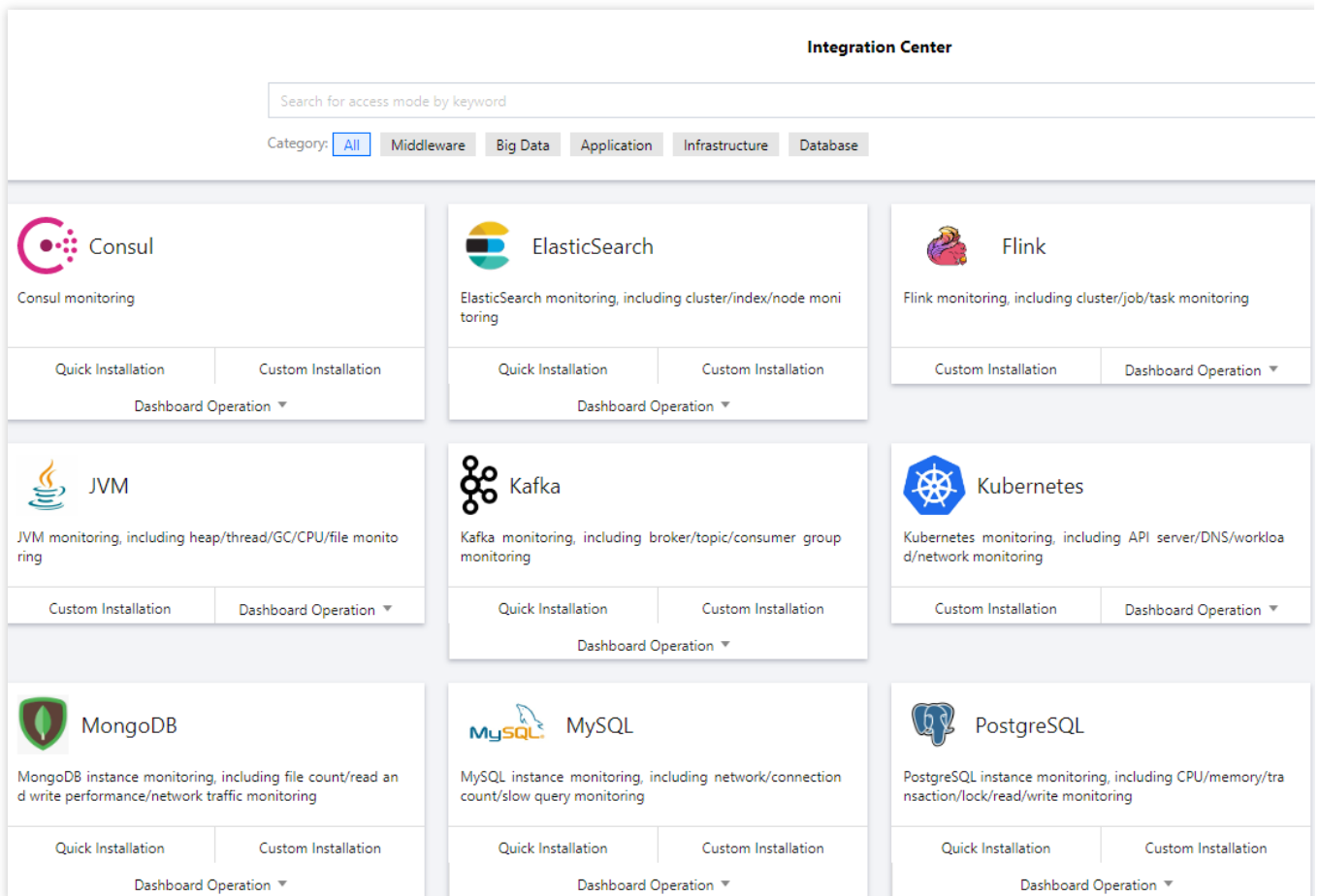
关联集群：将集群和 Prometheus 实例关联，参考指引 [关联集群](#)。

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

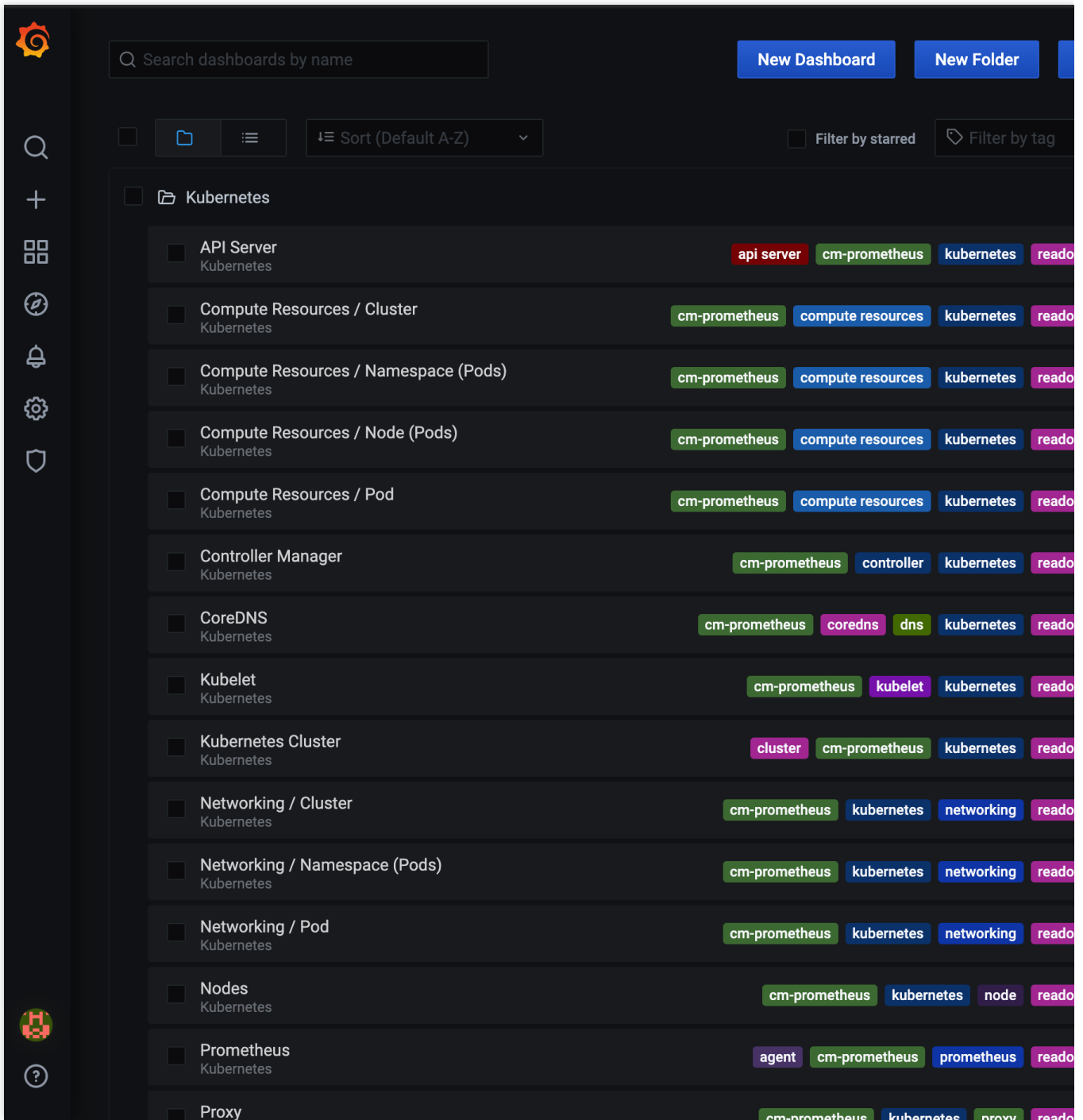


图标，打开您的专属 Grafana，输入账号密码，即可进行 Grafana 可视化大屏操作区。

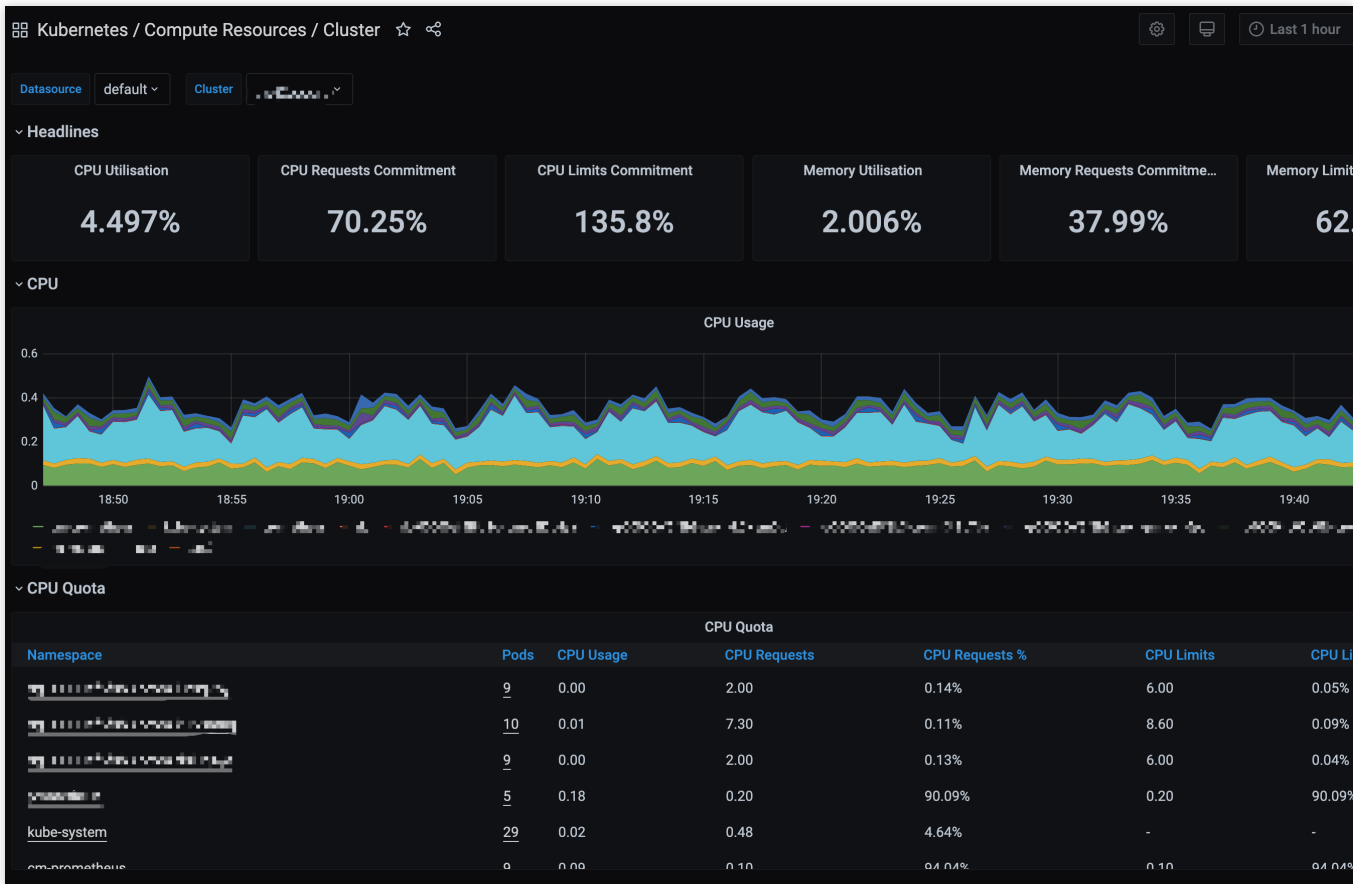
2. 进入 Grafana，单击



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](#)。