

Prometheus使用指南

1 商品说明

Prometheus 是一款开源的 监控和告警工具，最初由 SoundCloud 开发，后成为 Cloud Native Computing Foundation（CNCF）的毕业项目（与 Kubernetes 同级）。它专为 云原生环境 设计，适用于 动态微服务架构 的监控需求。

本商品通过鲲鹏服务器+Huawei Cloud EulerOS 2.0 64bit进行安装部署

2 商品购买

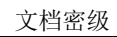
您可以在云商店搜索“Prometheus-监控和告警工具”。

其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

2.1 商品支持自定义 ECS 购买，具体见章节 3.1.1

2.2 使用 RFS 模板直接部署





当前操作1配置项22资源项设置3配置项4配置项

配置参数

返回上一步查看配置项列表

新增配置项并保存配置项

参数名称	值	类型	描述
默认应用名称		字符串	默认应用名称，应用创建成功后，将以默认应用名称为应用ID，将以默认应用名称大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。
系统最大大小	40	number	设置系统最大大小（单位MB，默认400）。
数据最大大小	50	number	设置数据的最大大小，但不需要数据，可以设置为0，可设置与系统数据，默认设置为0。
版本	1.0.0	字符串	当前版本
apiPrefix	/api/v1	字符串	设置应用API前缀，默认应用API前缀为/api/v1，应用API前缀大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。
子应用Prefix	/api/v1	字符串	应用子应用API前缀，应用子应用API前缀大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。
子应用URL	/api/v1	字符串	应用子应用URL，应用子应用URL大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。
应用名称（应用名称应用名称）	应用名称	字符串	应用名称，应用名称大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。
应用名称（应用名称应用名称）	month	字符串	应用名称，应用名称大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。
应用名称（应用名称应用名称）	1	字符串	应用名称，应用名称大写字母、小写字母、数字和特殊字符（正则表达式为[a-zA-Z0-9_]+）。

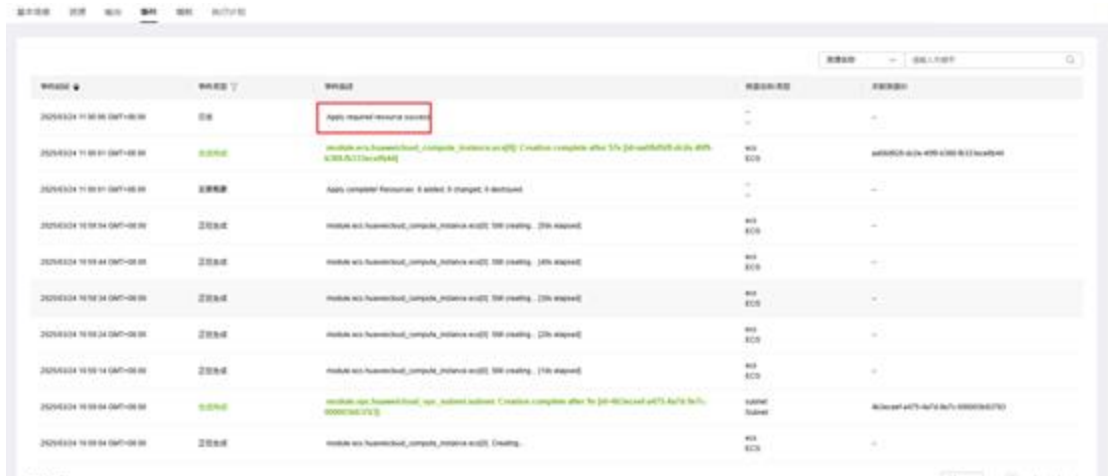
上一步下一步

[illegible]

2025-5-6 华为保密信息,未经授权禁止扩散 第2页,共6页



如下图“Apply required resource success.”即为资源创建完成



3 商品资源配置

商品支持ECS控制台配置，下面对资源配置的方式进行介绍。

3.1 ECS 控制台配置

3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前，需要您提前配置好安全组规则。

安全组规则的配置如下：

- 入方向规则放通端口9090，源地址内必须包含您的客户端ip，否则无法访问
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22，以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通

3.1.2 创建 ECS

前提工作准备好后，选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面，ECS资源的配置如下图所示



示:

基础配置

计费模式 ②

包年/包月

按需计费

竞价计费

按需计费实例不支持备案。[了解备案限制](#)

区域 ②

华北-北京四



推荐区域 华北-北京四

华南-广州

华东-上海一

华北-乌兰察布一

西南-贵阳一

云服务器创建后无法更改区域; 不同区域之间内网互不相通, 请就近选择靠近您业务的区域, 减少网络时延。[如何选择区域](#)

可用区 ②

随机分配

可用区1

可用区2

可用区3

可用区7



随机至多可用区

实例

规格类型选型

业务场景选型

CPU架构 ②

x86计算

鲲鹏计算

实例筛选 ②

--请选择vCPUs--

--请选择内存--

请输入规格名称模糊搜索

☒ 隐藏售罄的规格

鲲鹏通用计算增强型

鲲鹏内存优化型

鲲鹏超高I/O型

CSDN @p_xcn



操作系统

镜像 ?

公共镜像

私有镜像

共享镜像

市场镜像

Huawei Cloud
EulerOS

CentOS



Ubuntu



EulerOS



Debian



KylinOS



UnionTechOS



openEuler

Huawei Cloud EulerOS 2.0 64bit for kAi2p with HDK 23.0.1 and CANN ...



存储与备份

系统盘 ?

磁盘类型

系统盘大小(GiB)

通用型SSD



40

IOPS上限2,280, IOPS突发上限8,000 [高级设置](#)

⊕ 增加一块数据盘

您还可以挂载 23 块磁盘 (云硬盘)

☐ 开启备份

CSDN @p_xcn

云备份名称

ecs-kettle

☐ 允许覆盖

描述

登录凭证

密码 密钥对 创建凭证

密钥对

选择密钥对

[创建新密钥对](#)

云备份

使用云备份服务，备份云备份存储库。存储库是云备份服务产生的备份副本的存储。

现在购买

使用已有

[暂不购买](#)

云备份策略 (可选)

反亲和性

选择云备份策略

[新建云备份策略](#)

高级选项

☒ 现在配置

实例自定义数据注入

以文本形式

以文件形式

如何注入?

```
#!/bin/bash
echo 'root:xox' | chpasswd
bash homeint.sh
```

购买量

1

配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP流量费用 ¥0.80/GB

上一步

下一步 确认购买

值得注意的是:

- VPC您可以自行创建
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组
- 弹性公网IP选择现在购买，推荐选择“按流量计费”，带宽大小可设置为5Mbit/s
- 高级配置需要在高级选项支持注入自定义数据，所以登录凭证不能选择“密码”，选

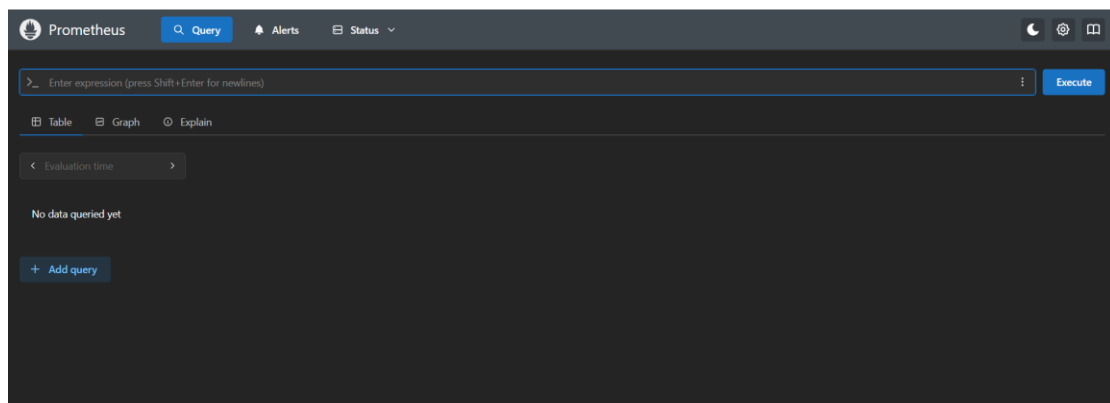
择创建后设置

- 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 Prometheus 使用

4.1.1 通过 ip+9090 端口即可访问 UI 页面



4.2 参考文档

- [Prometheus官网](#)