

Dgraph使用指南

1 商品说明

Dgraph 是一个开源的、分布式的 原生图数据库（Native Graph Database），专为高效存储和查询高度关联的数据而设计。它采用 GraphQL-like 查询语言（DQL），并提供水平扩展能力，适用于社交网络、推荐系统、知识图谱等复杂关系场景。

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“Dgraph”。

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





返回

配置项

配置项

配置项

配置项

VMware 配置

SubnetCIDR

选择网络

取消或重新选择

选择网络时只能选择与子网段所在网络同一网段的网络配置（网段、策略、策略的网络等）。如果选择网络失败，可能是因为网络不存在，生成 IPv4 地址设备失败。[查看 VMware 配置](#)

用户子网段配置时选择网络时只能选择用户子网段进行配置。配置时只能对用户子网段与子网段所在网络进行配置。网络地址和网段地址必须选择网络地址，选择用户地址。

网络配置

网络地址和子网段配置时，会生成网络地址和子网段的一个唯一的配置项。配置项可在网络地址配置项列表。

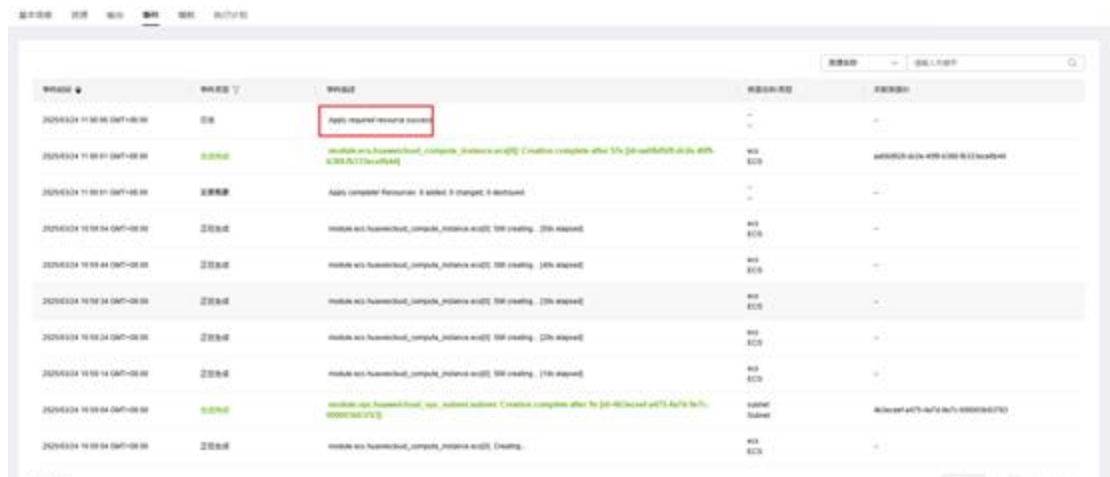
网络配置

禁止网络地址配置项。配置项可在网络地址配置项列表。

点击 部署



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5080、6080、7080、8080、9080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：

基础配置

计费模式 ⓘ

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 ⓘ

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 ⓘ

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 ⓘ

x86计算

鲲鹏计算

实例筛选 ⓘ

--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

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?

脚本内容

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

购买量

1

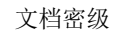
配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP流量费用 ¥0.80/GB

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
- 2025-6-24 华为保密信息,未经授权禁止扩散 第5页, 共7页

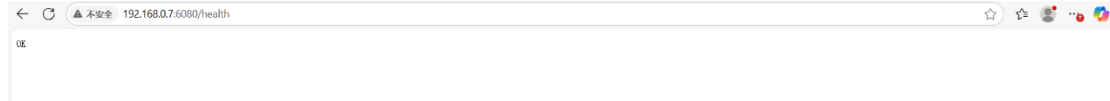


● 其余默认或按规则填写即可。

第6页, 共7页

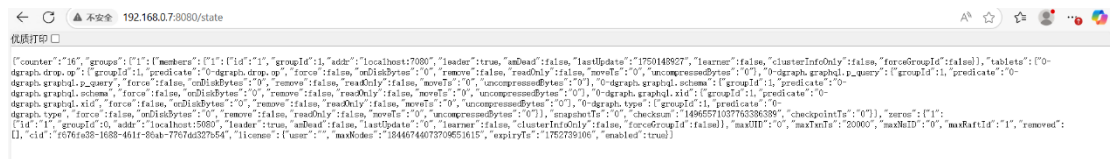
4.1.4 检查 Zero 节点健康状态

<http://ip:6080/health>



4.1.5 获取 Alpha 节点集群拓扑状态

<http://ip:8080/state>



4.1.6 检查 Alpha 节点健康状态

<http://ip:8080/health>



4.2 参考文档

- [Dgraph官网](#)