

Shardingproxy使用指南

1 商品说明

Sharding Proxy 是一款由 Apache ShardingSphere 项目开源的分布式数据库中间件，支持分库分表、读写分离等功能，可让应用程序像使用单个数据库一样访问分布式数据库系统。

本商品通过鲲鹏服务器+EulerOS2.0进行安装部署

2 商品购买

您可以在云商店搜索“shardingproxy”。

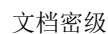
其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

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

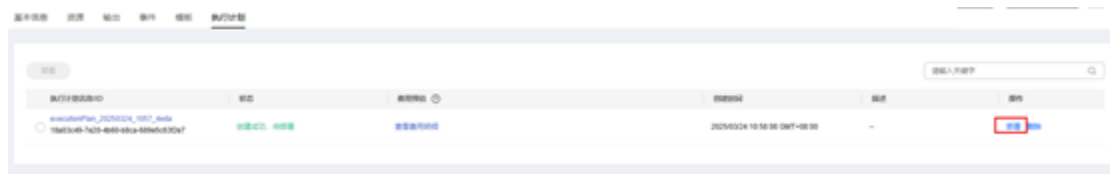


必填项填写后，点击 下一步

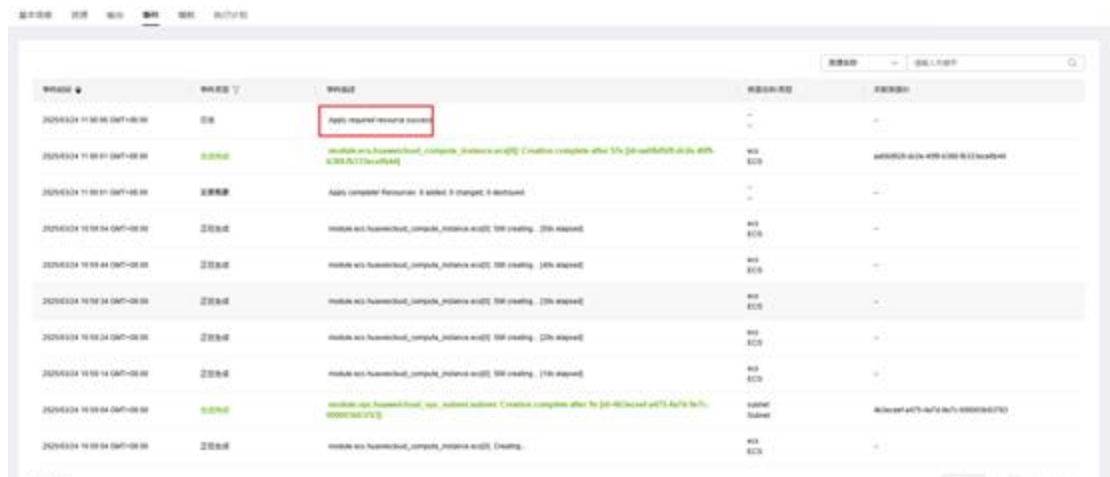


创建直接计划后，点击 确定

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3307，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)

反洗钱性

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?

```
#!/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 Shardingproxy 使用

4.1.1 登录服务器，验证线程存在

```
[[root@ecs-835c-d88a ~]# ps aux|grep sharding
root      728564  0.4 10.2 4750456 383032 ?        Ssl  10:00   0:11 /opt/jdk-21/bin/java -Djava.awt.headless=true -server -Xmx2g -Xms2g -Xmn1g -Xss1m -XX:AutoBoxCacheMax=4096 -XX:+UseNUMA -XX:+DisableExplicitGC -XX:LargePageSizeInBytes=128m -Dio.netty.leakDetection.level=DISABLED -classpath /opt/shardingproxy/conf:/opt/shardingproxy/conf/./opt/shardingproxy/lib/*:/opt/shardingproxy/ext-lib/* org.apache.shardingsphere.proxy.Bootstrap -l /opt/shardingproxy/conf 0.0.0.0 false
root      729912  0.0  0.0  21740  2008 pts/1    S+   10:45   0:00 grep --color=auto sharding
[[root@ecs-835c-d88a ~]#
```

4.2 参考文档

- [shardingproxy参考文档](#)