

Shenyu网关使用指南

1 商品说明

这是一个异步的，高性能的，跨语言的，响应式的 API 网关。

本商品基于鲲鹏服务器搭载 HEC2.0 操作系统进行部署。

2 商品购买

您可以在云商店搜索 “Shenyu网关” 。

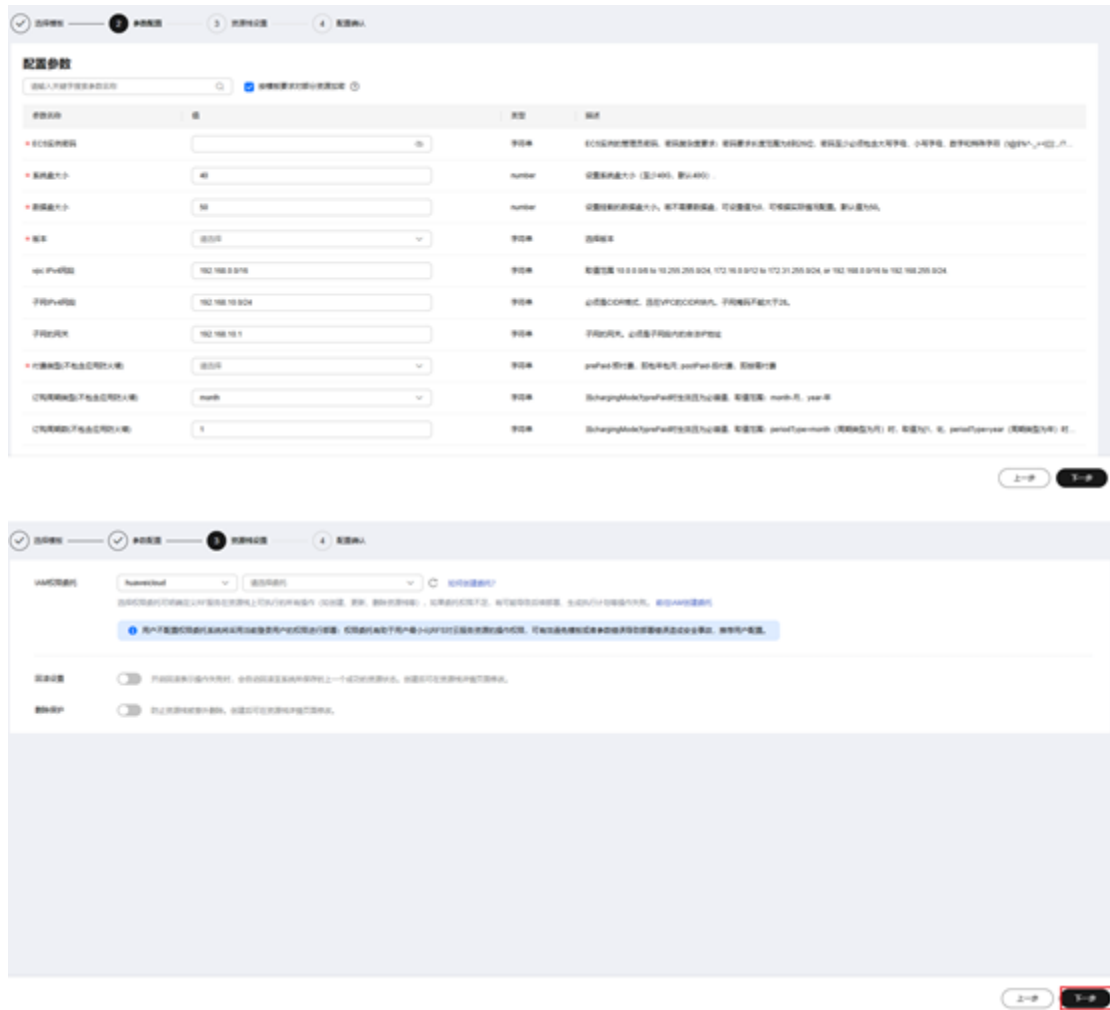
其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击 “立即购买” 。

2.1 商品支持自定义 ECS 购买，具体见章节 3.1.1

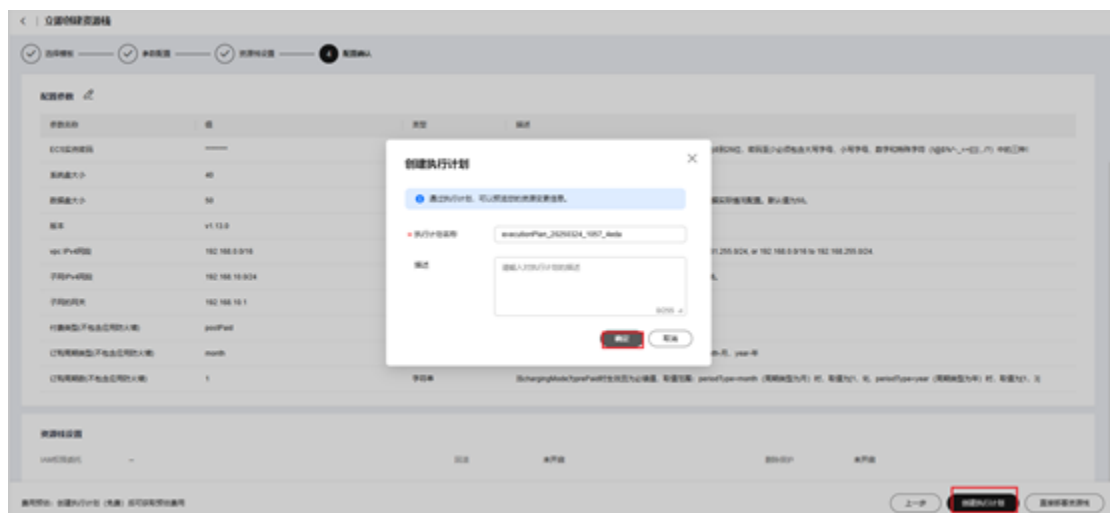
2.2 使用 RFS 模板直接部署



必填项填写后，点击 下一步



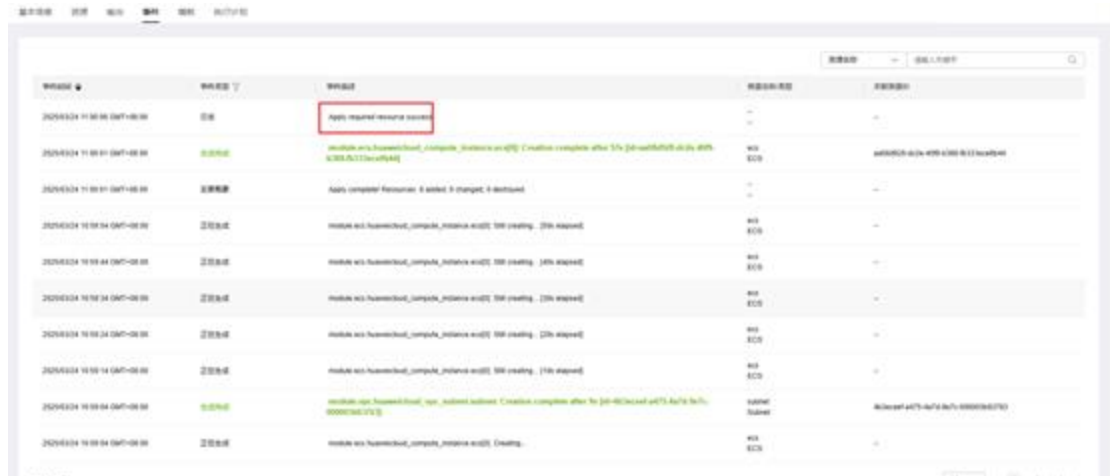
创建直接计划后，点击 确定



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8080,9095,9195，**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：

购买弹性云服务器

1 基础配置 2 网络配置 3 高级配置 4 确认配置

区域：华北-北京四 华东-上海一 华南-广州 西南-贵阳一 华北-北京三 华北-北京四 华东-上海一 华南-广州 西南-贵阳一

计费模式：包年包月 按量计费 竞价计费

可用区：默认分配 可用区1 可用区2 可用区3 可用区7

实例规格：通用计算型v6 业务场景选型

CPU架构：x86_64 鲲鹏计算

规格：最新系列 vCPUs 内存 规格名称 规格名称 规格名称 规格名称 规格名称 规格名称 规格名称 规格名称

通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6

实例规格：通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6 通用计算型v6

规格名称：v6 medium.4 v6 large.2 v6 large.4 v6 large.4 v6 large.4 v6 large.4 v6 large.4 v6 large.4

vCPUs：1vCPUs 2vCPUs 2vCPUs 2vCPUs 2vCPUs 2vCPUs 2vCPUs 2vCPUs

内存：4GB 4GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB

CPU：Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz Intel Cascade Lake 2.6GHz

基准/最大带宽：0.1 / 0.8 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s 0.2 / 1.5 Gbit/s

网络带宽包：10万PPS 10万PPS 10万PPS 10万PPS 10万PPS 10万PPS 10万PPS 10万PPS

规格参考：v0.34v小时 v0.34v小时 v0.34v小时 v0.34v小时 v0.34v小时 v0.34v小时 v0.34v小时 v0.34v小时

配置：vpc_kettle_app 192.168.10.0/24 subnet_kettle_app 192.168.10.0/24 自动分配IP地址 可用私有IP数量249个

扩展网卡：增加一块网卡 您还可以增加1块网卡

安全组：secgroup_kettle_app 4b614874-5389-43c7-a37b-6456c1... 新建安全组

安全组规则：安全组规则列表

弹性公网IP：现在购买 使用已有 暂不购买

计费模式：按带宽计费 按流量计费 加入共享带宽

带宽大小：5 10 20 50 100 自定义 1 1-300 Mbit/s

配置：v0.3988v小时 弹性公网IP流量费 v0.80GB

云网资源名称: echo-hello ☐ 允许重复
购买多台云网资源时，支持自动增加数字后缀命名或自定义规则命名。^①

描述:

登录凭证:
请妥善保管密钥对的私钥文件。登录、重置和删除云网资源操作时，均需要使用该文件。

密钥对: ^①

云备份: 使用云备份服务，提供可靠备份存储服务。存储系统数据备份产生的备份副本的数据。
 ^①
备份可以保护您在服务意外时丢失数据。为了您的数据安全，我们建议您启用备份。

云网资源组 (可选): ^①

高级选项: ☒ 现在配置

实例自定义数据注入:

```
#!/bin/bash
echo 'root:x' | chpasswd
bash /home/init.sh
```

购买量: 配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP费用 ¥0.80/GB ^①

值得注意的是：

- VPC您可以自行创建，区域在广州即可
- 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 Shenyu 使用

4.1.1 安装包存放路径

安装包存放在/opt目录下，包含【apache-shenyu-2.5.1-admin-bin】和【apache-shenyu-2.5.1-bootstrap-bin】压缩包以及解压后的文件，和一个示例所需的一个java程

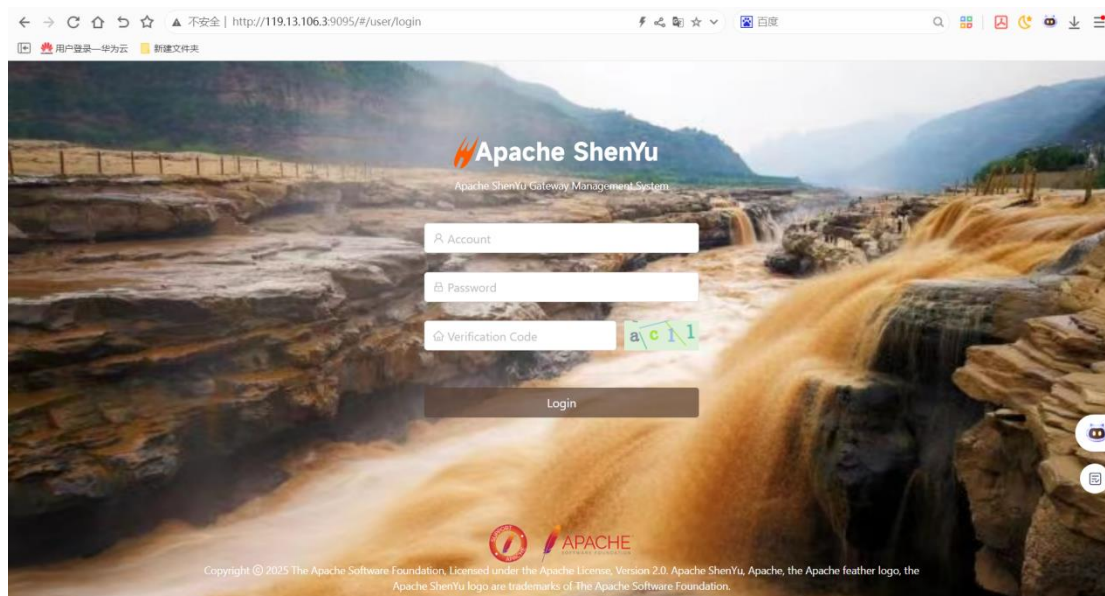
序

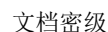
```
[root@shenyu ~]# cd /opt
[root@shenyu opt]# ls
apache-shenyu-2.5.1-admin-bin  apache-shenyu-2.5.1-admin-bin.tar.gz  apache-shenyu-2.5.1-bootstrap-bin  apache-shenyu-2.5.1-bootstrap-bin.tar.gz  demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

4.1.2 验证部署结果

浏览器访问 <http://ip+9095> 访问 Apache ShenYu 管理控制台：

默认用户名/密码:admin/123456

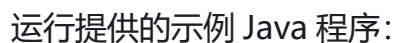
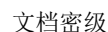




4.1.3 配置路由规则

插件列表-->proxy-->Divide,添加选择器

添加规则



```
java -jar demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

代理请求：curl http://127.0.0.1:9195/helloworld

第8页, 共9页



4.2 参考文档

- [shenyu官方文档](#)