OpenGauss数据库使用指南

# 商品说明

OpenGauss是一款开源的关系型数据库管理系统，它具有多核高性能、全链路安全性、智能运维等企业级特性。

本商品通过鲲鹏服务器+Euler2.0部署。

# 商品购买

您可以在云商店搜索“OpenGauss数据库”。

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”。

# 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。

## ECS控制台配置

### 准备工作

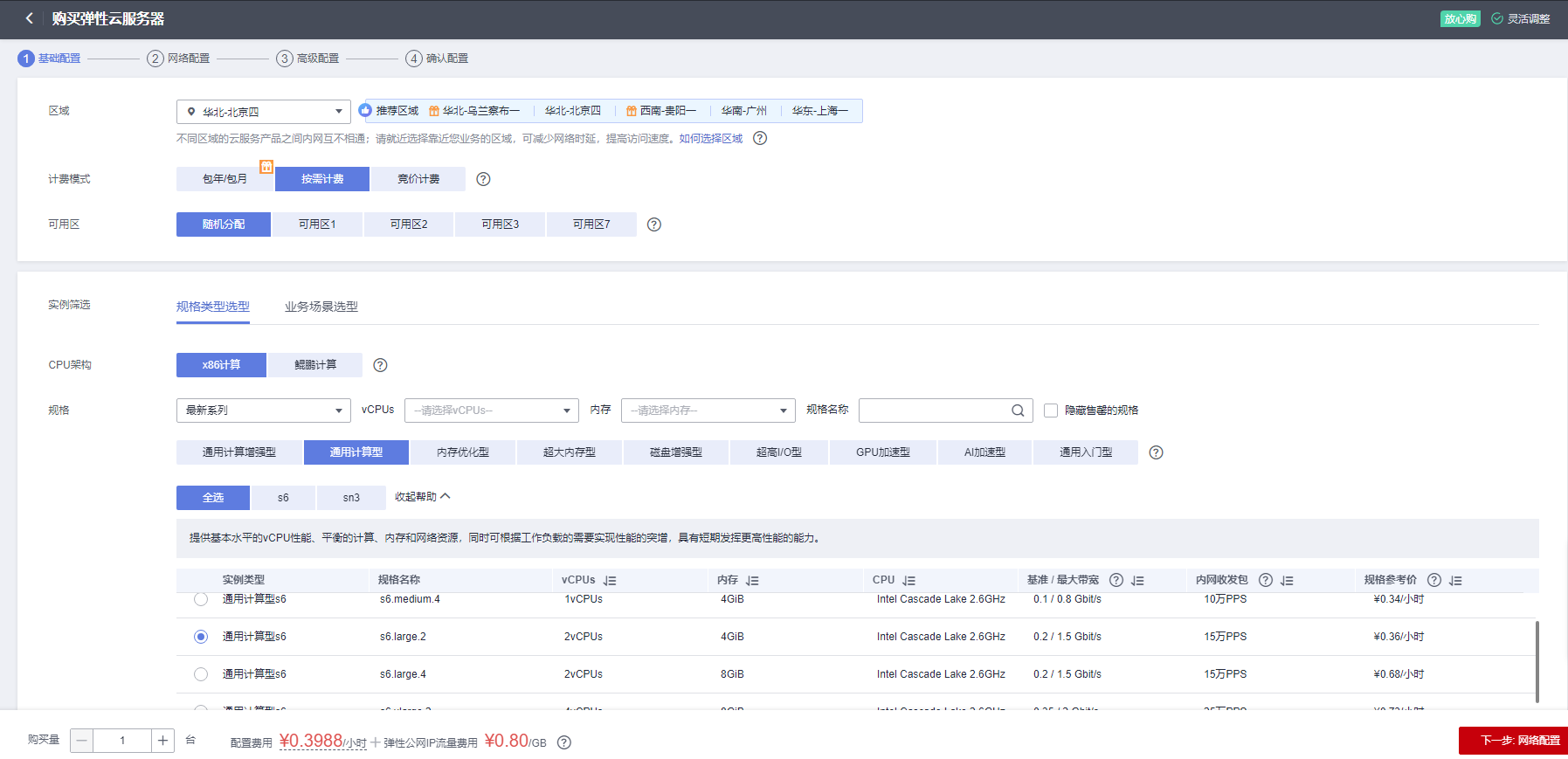
在使用ECS控制台配置前，需要您提前配置好**安全组规则**。

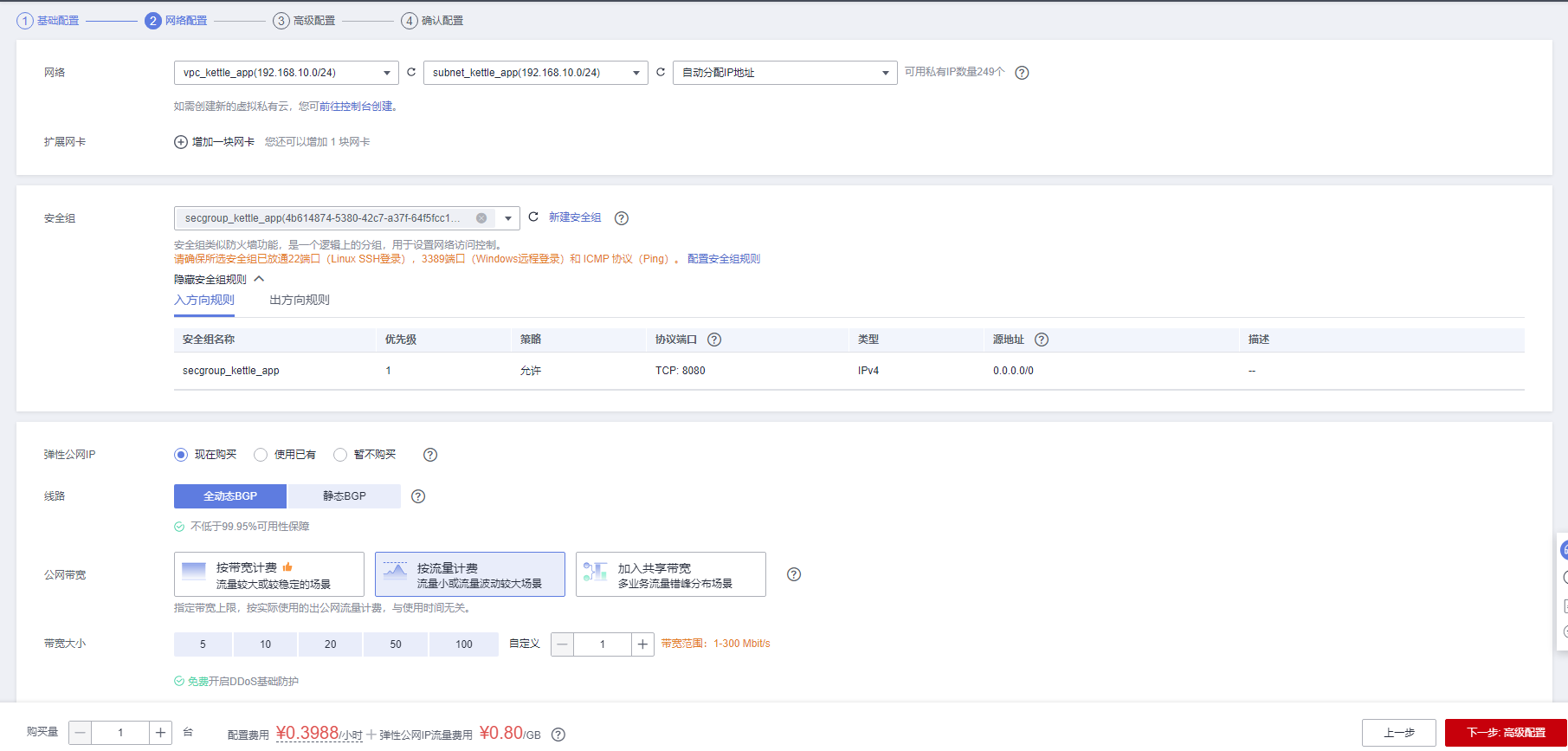
**安全组规则**的配置如下：

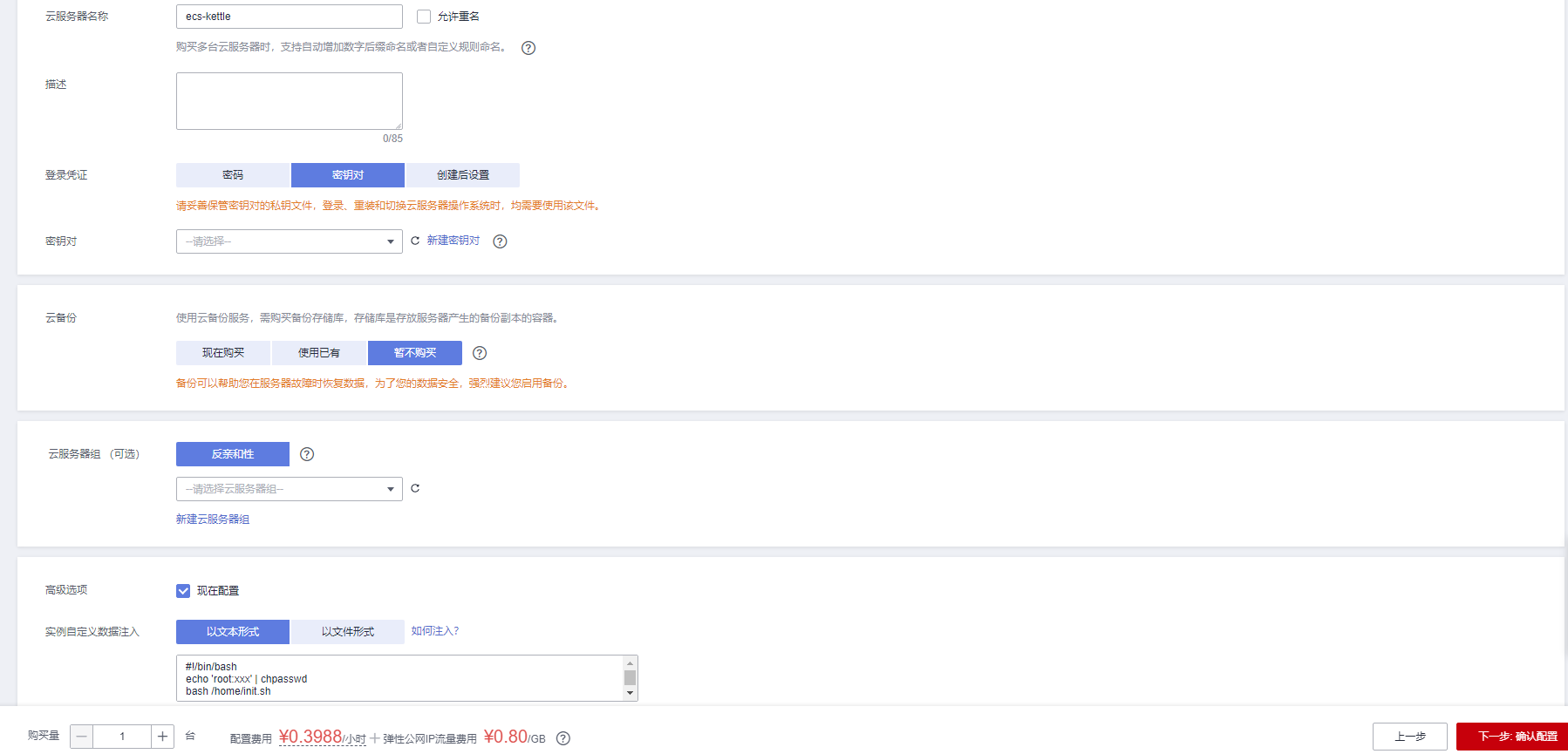
* 入方向规则放通端口15432，源地址内必须包含您的客户端ip，否则无法访问
* 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22，以便在控制台登录调试。
* 出方向规则一键放通

### 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：







**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
* 其余默认或按规则填写即可。

# 商品使用

## Opengauss使用

进入容器内部

【docker exec -it opengauss bash】

基础功能验证

# 切换用户

【su - omm】

# gsql连接数据库

【gsql -d postgres -U gaussdb -W QwErTy@123!】

# 创建测试数据库

【CREATE DATABASE testdb;】

# 切换数据库

【\c testdb;】

# 密码：QwErTy@123!

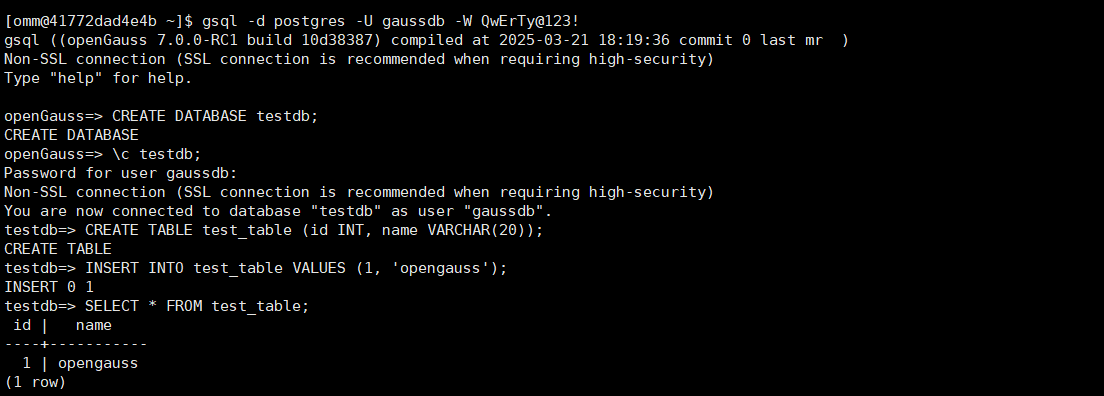
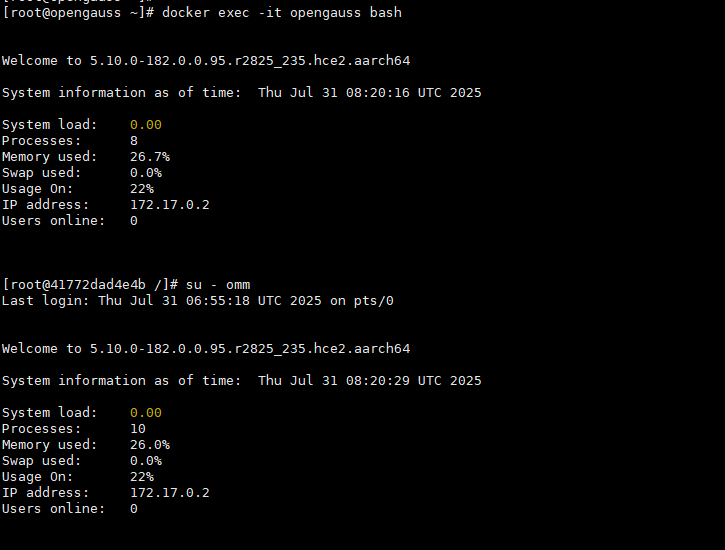
# 建表并插入数据

【CREATE TABLE test\_table (id INT, name VARCHAR(20));

INSERT INTO test\_table VALUES (1, 'opengauss');】

# 查询验证

【SELECT \* FROM test\_table;】



## 参考文档

* [opengauss官网](https://opengauss.org/zh/)