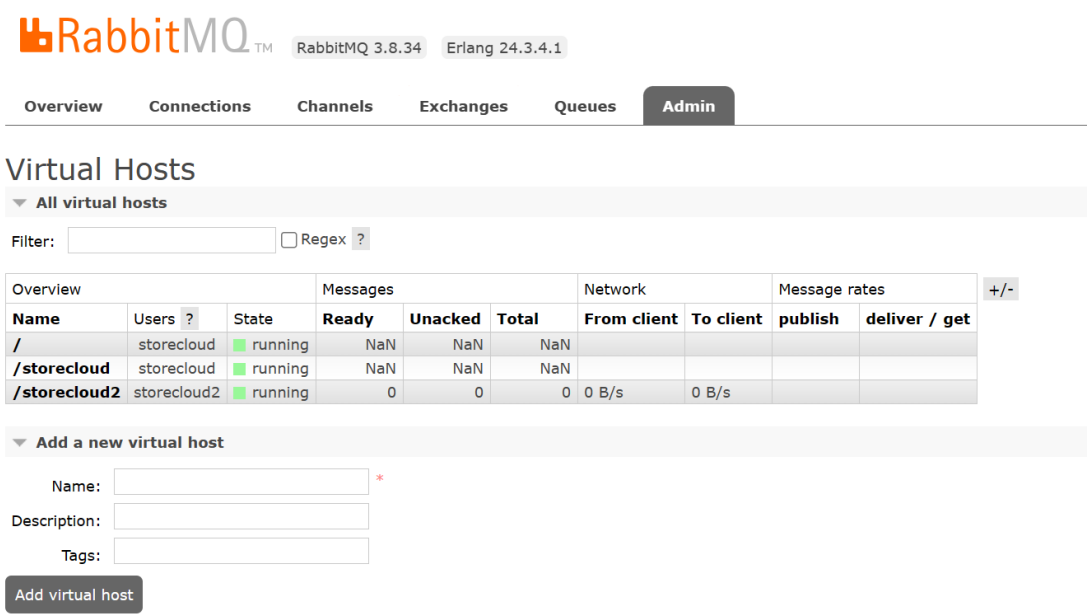


# StoreCloud电商平台部署文档

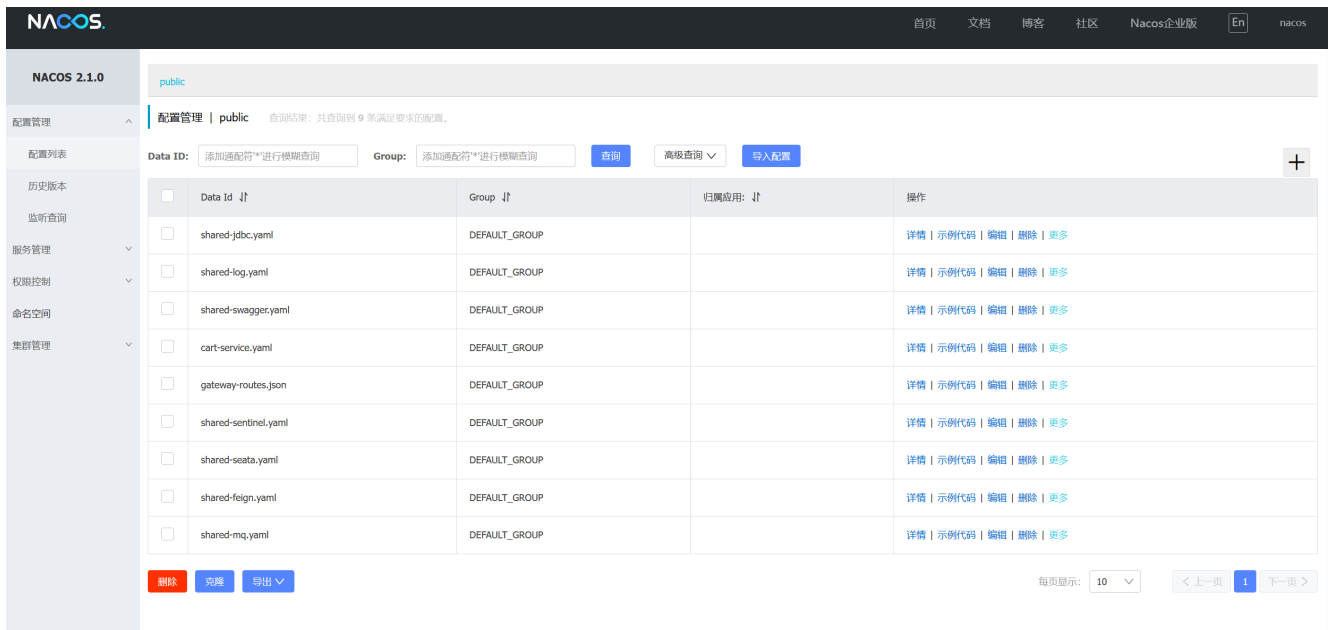
## 一、数据库及中间件部署

本次项目使用了mysql作为持久化数据库、nacos作为注册中心和配置中心中间件、seata作为分布式事务管理中间件、RabbitMq作为异步消息队列中间件。可以使用Docker Compose进行部署，具体步骤如下：

1. 在Linux系统环境下安装Docker，具体过程可查阅Docker官网 (<https://www.docker.com/>)
2. 将文件夹里的部署文件夹中的mysql文件夹、nacos文件夹、seata文件夹，移动到root文件夹下。服务所需要的数据库表格的sql等，已在mysql的文件夹下，会随着mysql的部署而自动部署。nacos和seata的配置文件，也在对应的文件夹中，会随着其部署而自动部署。
3. 执行部署文件夹中docker-compose.yaml文件，自动部署mysql、nacos、seata、RabbitMq四个数据库或中间件。
4. 在服务器的15672端口，进入RabbitMq的面板，输入默认的账号（storecloud）密码（123321），进入面板后，新增User和Virtual Host。



5. 在服务器的8848端口，进入nacos的面板，将nacos\_config.zip中的配置文件导入nacos中。注意修改服务器ip、端口和mq的用户名密码。



6. 如果发现配置问题，如端口冲突、数据库表创建错误等，可以修改docker-compose文件。

## 二、前端部署

在storecloud-nginx文件夹中包含着前端代码，将这个文件夹复制到一个**非中文、不包含特殊字符**的目录下。然后进入文件夹，利用cmd启动即可：

```
1 # 启动nginx
2 start nginx.exe
3 # 停止
4 nginx.exe -s stop
5 # 重新加载配置
6 nginx.exe -s reload
7 # 重启
8 nginx.exe -s restart
```

在浏览器中访问18080端口，即可进入前端页面。

//加前端图

## 三、后端部署

后端使用jdk11进行编译和Maven进行项目管理。在项目中，启动UserApplication、CartApplication、GatewayApplication、ItemApplication、PayApplication和TradeApplication六个服务即可。但是只有启动了GatewayApplication，前后端才可以进行交互。



若是要把服务部署到服务器上，而不是本地运行，可以使用maven打包成jar包，在服务器上运行jar包即可完成对后端的部署。