

【步骤总结，便于快速回顾】云端部署流程

云端部署流程

1、云端部署硬件功能

1. 去阿里云官网注册一个阿里云账号
2. 购买阿里云ecs服务器，根据需要可以选择固定配置包月或按需选择，固定配置包月用于实际生产环境，按需选择可用于实际的测试试用
3. 下单购买即可

2、云端部署java环境

1. 下载部署java运行环境，从oracle官网下载jdk1.8 rpm安装包并上传到服务器上
2. 使用rpm -ivh *.rpm 安装jdk

3、云端部署mysql数据库环境

1. 使用yum install mysql* yum install mariadb-server安装mysql
2. 使用systemctl start mariadb.service启动mysql
3. 使用mysqladmin -u root password root修改root用户密码为root
4. 使用mysql -uroot -proot命令连接mysql
5. 将本地的数据库备份出来用于在云端环境部署mysqldump -uroot -proot -databases miaosha > miaosha.sql备份数据库
6. 上传数据文件到服务器上
7. mysql -uroot -proot < miaosha.sql恢复数据库文件

4、云端部署应用服务研发环境

1. 本地在项目根目录下使用mvn clean package打包生成miaosha.jar文件
2. 将jar包服务上传到服务端上并编写额外的application.properties配置文件
3. 编写deploy.sh文件启动对应的项目

```
nohup java -Xms2048m -Xmx2048m -XX:NewSize=1024m -XX:MaxNewSize=1024m -jar miaosha.jar
--spring.config.addition-location=/var/www/miaosha/application.properties
```

4. 使用deploy.sh &启动应用程序
5. 打开阿里云的网络安全组配置，将80端口开放给外网可访问

参数说明

- nohup:以非停止方式运行程序，这样即便控制台退出了程序也不会停止
- java:java命令启动，设置jvm初始和最大内存为2048m，2个g大小，设置jvm中初始新生代和最大新生代大小为1024m，设置成一样的目的是减少扩展jvm内存池过程中向操作系统索要内存分配的消耗，
- -spring.config.addition-location=指定额外的配置文件地址

下一节：【勤于思考，夯实学习成果】阶段思考题

下一节