## 服务器环境安装和配置（Linux篇）

### 背景

先准备一台Linux系统的服务器，并安装好“宝塔面板”。（记得开放防火墙端口）

服务器配置：建议至少2核CPU ，4G运行内存，带宽5M以上。

服务器需要安装以下环境：

JDK：1.8

Nginx：最新稳定版即可

Mysql：8.0

Redis：6.0以上

示例宝塔面板信息：

外网面板地址: http://1.13.198.68:22571/login

内网面板地址: http://10.206.0.13:22571/login

username: nnesogo5

password: 7bbf7bb44443

### 设置宝塔面板

输入宝塔的外网地址，登录进去。

没有账号的自己随便注册一个账号，登录一下。

然后注意关闭宝塔的防火墙。

### 安装Mysql、Redis、Nginx

**在宝塔面板一键安装**

#### Mysql

**选择5.7或者8.0都可以。**

这里注意，要修改mysql的配置，让mysql忽略表名大小写，否则运行会报错。

修改教程:https://blog.csdn.net/NZC2237/article/details/135095378

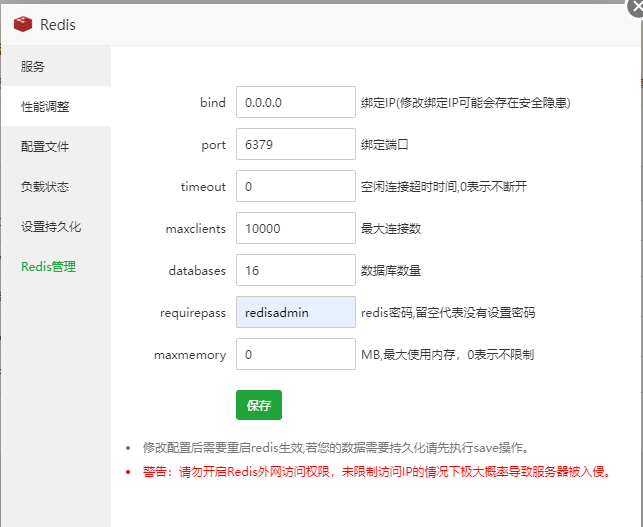
编辑 MySQL 的配置文件 my.cnf 或 my.ini（具体[文件名](https://so.csdn.net/so/search?q=%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%90%8D&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/NZC2237/article/details/_blank)取决于操作系统和 MySQL 版本），在 [mysqld] 部分添加以下行：

lower\_case\_table\_names = 1

保存后记得要重启mysql，不然不生效。

#### Redis

一般安装6.0以上版本就行，安装完记得设置一个密码和开放端口访问，并重启Redis生效。



#### Nginx

没什么特殊要求，安装上就可以

### 安装JDK1.8

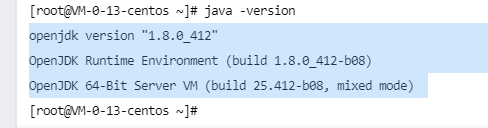
使用命令行一键安装，打开ssh终端，输入一键安装命令：

yum install java-1.8.0-openjdk\* -y

安装完成以后，输入命令：

java -version

检查是否安装成功



**从零部署无人自助系统教程及文档地址：**

**https://gitee.com/PublicGuan/malaoban**

**小程序端源码及教程仓库地址：**

**https://gitee.com/PublicGuan/24h\_qipaishi**

**服务端独立部署文件及教程仓库地址：**

**https://gitee.com/PublicGuan/qipaishi\_server2**