cms系统在Linux中的部署.md

# 第19单元 cms系统在Linux中的部署

# 【授课重点】

1. Linux中搭建JDK环境
2. Linux中搭建Tomcat环境
3. Linux中搭建MySQL环境
4. Maven打包详解
5. 项目部署到Linux系统中

# 【考核要求】

1. Linux中搭建JDK环境
2. Linux中搭建Tomcat环境
3. Linux中搭建MySQL环境
4. Maven打包详解
5. 项目部署到Linux系统中

# 【教学内容】

## 19.1 课程导入

我们的项目开发完毕后,在实际生产环境中,鉴于linux系统的稳定,高效的特点,通常我们把项目部署到linux!!

## 19.2 Linux中搭建JDK环境

**参考:第4单元 linux软件安装教案**

## 19.3 Linux中搭建Tomcat环境

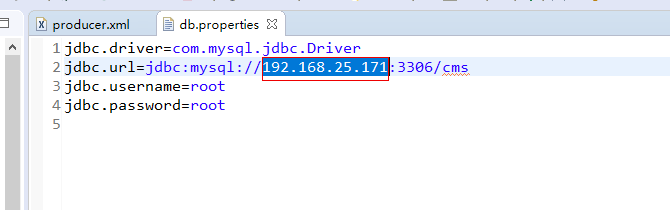
**参考:第4单元 linux软件安装教案**

## 19.4 Linux中搭建MySQL环境

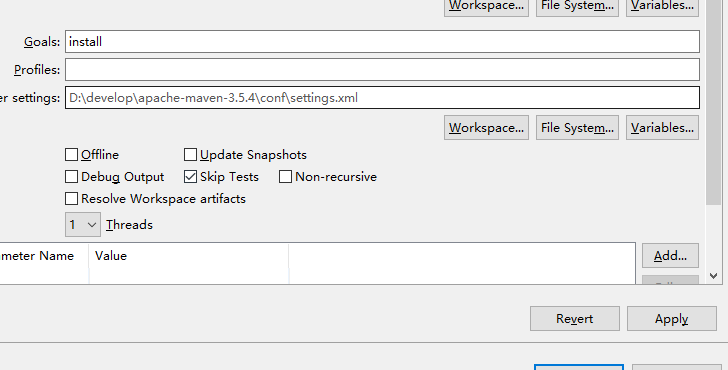
**参考:第4单元 linux软件安装教案**

## 19.5 CMS部署的详细步骤

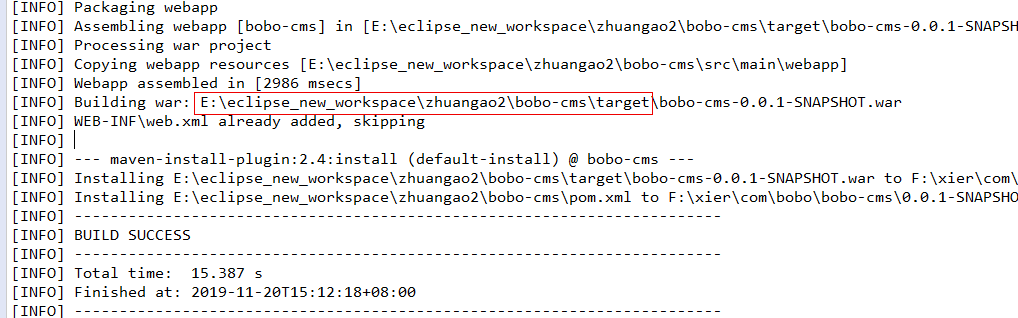
1. 从windows的mysql中导出数据
2. 将导出的数据导入到linux的mysql数据库
3. 再cms系统中修改mysql的连接ip,密码修改成linux中mysql**的密码** **注意:linux中不支持 \ 只支持/,所以把\替换成/**



1. 打包项目:



1. 到控制台如图所示的路径下找war包



1. 重命名war包

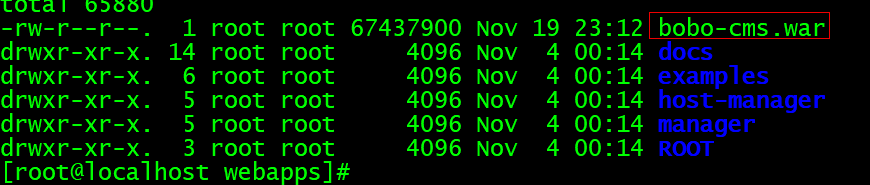


1. 上传war包

7.1 进入tomcat的webapps目录

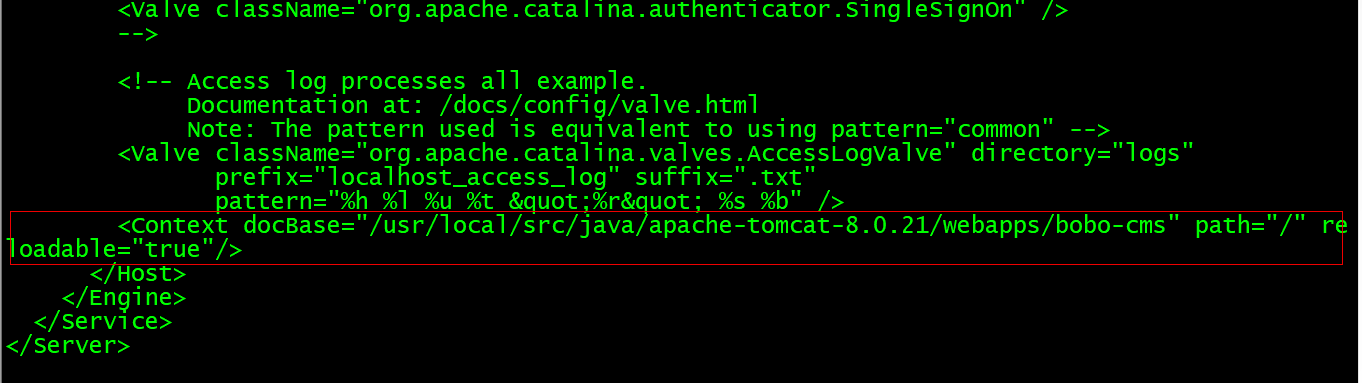
fig:

7.2上传



1. 由于咱们的项目是依赖redis,kafka,es,因此我们要先启动这3个服务
2. 进入到tomcat的conf目录下,编辑**server.xml** 再指定位置加入一句话

<Context docBase="/usr/local/src/java/apache-tomcat-8.0.21/webapps/bobo-cms" path="/" reloadable="true"/>

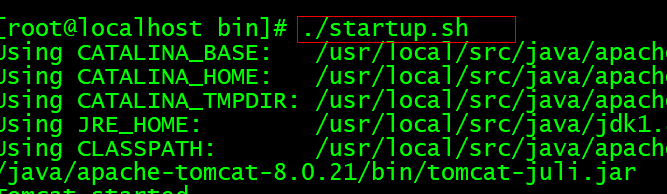


1. 启动完这3个服务之后,我们进入tomcat的bin目录启动tomcat(注意,tomcat每次启动前,要先关闭tomcat,防止端口号被占用)

10.1 先关闭

fig:

10.2 再开启

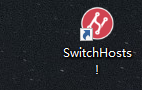


启动后效果:如图

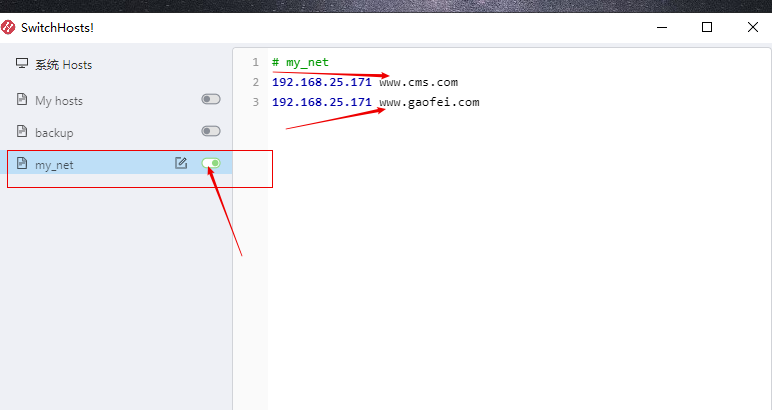


部署之后,我们发现浏览器地址栏的ip地址非常丑陋,因此,我们可以通过配置windows的hosts文件的方式,来本地映射一个临时地址

1. 邮件如图所示的软件以管理员身份运行

* 

1. 打开后添加如图配置

* 

1. 关闭浏览器,重新启动浏览器,此时我们访问www.cms.com:8080

* 效果如图:
* 

# 课堂练习:

1. 完成cms项目在linux中的部署(40分钟)