

使用Jenkins一键打包部署前端应用，就是这么6！

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-12-25 08:32

收录于合集

#mall学习教程（参考篇）

27个

上一次我们讲到了使用Jenkins一键打包部署SpringBoot应用，这一次我们来讲下如何一键打包部署前端应用，以Vue前端应用为例，这里我们使用 `mall-admin-web` 中的代码来进行演示。

学前准备

学习本文需要一些Jenkins和Nginx的知识，对这些不熟悉的小伙伴可以参考以下文章。

- [使用Jenkins一键打包部署SpringBoot应用，就是这么6！](#)
- [Nginx的这些妙用，你肯定有不知道的！](#)

Jenkins中的自动化部署

Vue前端应用的打包需要依赖NodeJS插件，所以我们先安装并配置该插件，然后创建任务来打包部署。

安装NodeJS插件

- 在系统设置->插件管理中选择安装插件；



- 搜索 **NodeJS** 插件并进行安装；



配置**NodeJS**插件

- 在系统设置->全局工具配置中进行插件配置；



- 选择 新增NodeJS ，配置好版本号以后，点击保存即可完成设置；



创建任务

我们需要创建一个任务来打包部署我们的前端应用，这里以我的 `mall-admin-web` 项目为例。

- 任务执行流程如下：



- 构建一个自由风格的软件项目：



- 在源码管理中添加Git代码仓库相关配置，这里我使用的Gitee上面的代码，地址为：
<https://gitee.com/macrozheng/mall-admin-web>



- 在构建环境中把我们的 `node` 环境添加进去：



- 添加一个 执行`shell` 的构建，用于将我们的前端代码进行编译打包：



- 构建脚本如下：

```
# 查看版本信息
npm -v
# 解决存放在Github上的sass无法下载的问题
SASS_BINARY_SITE=https://npm.taobao.org/mirrors/node-sass/ npm install node-sass
# 将镜像源替换为淘宝的加速访问
npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
# 安装项目依赖
npm install
# 项目打包
npm run build
```

- 添加一个 使用ssh执行远程脚本 的构建，用于将我们打包后的代码发布到Nginx中去：



- 远程执行脚本如下：

```
docker stop nginx
echo '----stop nginx----'
rm -rf /mydata/nginx/html
echo '----rm html dir----'
cp -r /mydata/jenkins_home/workspace/mall-admin-web/dist /mydata/nginx/html
```

```
echo '-----cp dist dir to html dir-----'  
docker start nginx  
echo '-----start nginx-----'
```

- 点击保存后，直接在任务列表中点击运行即可完成自动化部署：



遇到的坑

node-sass无法下载导致构建失败

由于node-sass的源使用的是Github上面的，经常无法访问，我们构建的时候需要单独设置node-sass的下载地址。

```
# linux  
SASS_BINARY_SITE=https://npm.taobao.org/mirrors/node-sass/ npm install node-sass  
  
# window  
set SASS_BINARY_SITE=https://npm.taobao.org/mirrors/node-sass/ && npm install node-sass
```

有些依赖无法下载导致构建失败

由于npm源访问慢的问题，有些源可能会无法下载，改用淘宝的npm源即可解决。

```
# 设置为淘宝的镜像源  
npm config set registry https://registry.npm.taobao.org  
  
# 设置为官方镜像源  
npm config set registry https://registry.npmjs.org
```

项目地址

<https://github.com/macrozheng/mall-admin-web>

推荐阅读

- [2019 我的 Github 开源之路！](#)
- [《深入浅出》-RocketMQ](#)
- [厉害了，ES 如何做到几十亿数据检索 3 秒返回！](#)
- [微服务架构下的自动化部署，使用Jenkins来实现](#)
- [使用Jenkins一键打包部署SpringBoot应用，就是这么6！](#)
- [仅需四步，整合SpringSecurity+JWT实现登录认证！](#)
- [Nginx的这些妙用，你肯定有不知道的！](#)
- [Github标星25K+Star，SpringBoot实战电商项目mall出SpringCloud版本啦！](#)
- [涵盖大部分核心组件使用的 Spring Cloud 教程，一定要收藏哦！](#)
- [我的Github开源项目，从0到20000 Star！](#)



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（参考篇） 27

上一篇
使用Jenkins一键打包部署SpringBoot应用，就是这么6！

下一篇
Github标星19K+Star，10分钟自建对象存储服务！

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?
macrozheng

