Java第四阶段\_day99\_Jenkins 作业

1. 编程题：
2. 完成Jenkins的安装
3. 使用Jenkins部署SpringBoot项目
4. 实现Jenkins自动部署
5. 面试题：
6. 介绍下持续集成/持续交付/持续部署

持续集成（Continuous Integration）

软件开发团队更加频繁的集成他们的代码，通常每天一次或每天多次，这样能够尽早的发现问题。

持续交付（Continuous Delivery）

一种能够使得软件在较短的循环中可靠的发布的软件工程方法，核心不在于代码，而在于交付的产品，在完成集成后，还要完成测试，再把产品发布到类生产（Staging）环境中，如果没有问题再手动部署到生产环境中。

持续部署（Continuous deployment）

过程类似持续交付，就是最后部署到生产环境的过程，也改为了自动部署。

1. 介绍下Jenkins的作用

Jenkins是一个开源的持续集成工具，基于Java开发，提供了大量的插件来支持构建、测试、部署各种项目。

1. 介绍下Jenkins如何部署项目

1） 新建一个Maven项目

2） 添加项目的描述，可以选择丢弃旧的构建，以节约磁盘空间

3） 源码管理里添加Git仓库地址

项目部署时，会从git拉取最新的代码

4） 然后Credentials里面添加凭据，这里是Github的账号、密码

5）构建触发器，第一个是构建快照版本后触发，第二个是提交代码后由Webhook触发

6）构建环境里面选择Use secret text，点击Secret Text，添加Secret text凭据

7） Pre Steps 添加一行命令，跳过了测试

8） Post Steps 输入shell脚本

这个shell脚本就是部署的重点了 注意：本文案例中Jenkins和部署项目都在同一台服务器上。 首先在服务器的/usr/local下创建jenkins/oa目录作为部署项目的目录​

9） 构建设置中可以配置邮箱，构建后会邮件通知

最后保存任务，就完成了配置