

一：CI、CD 概念解释

CI: 就是将你写的代码，转化为可用的产出。这个产出不同场景下可能代表不同的东西

CD: 将可用的输出提供给用户使用，也就是部署

二：常见的 CI、CD 工具对比

gitlab CI: 配置文件易于配置而且结合 Docker 让 CI、CD 脱离系统的限制，可以跑在不同的实例上,缺点就是只能使用 gitlab CI 而且不如 Jenkins 灵活

jenkins: 包含了很多丰富的插件，保证了构建系统的灵活性。但是也是双刃剑，牺牲了构建流程的稳定性。新增的管道工作流程：以插件为中心的配置模型有时很难轻松复制到不同的 Jenkins 实例上

三：Java 环境环境准备

```
yum list java*  
yum install xxxxx  
java --version
```

四：Jenkins 安装

yum 的 repo 文件中没有 Jenkins 的源,所以我们要手动添加 Jenkins 的 yum 源

1. `sudo wget -O /etc/yum.repos.d/jenkins.repo http://pkg.jenkins-ci.org/redhat/jenkins.repo`
2. `sudo rpm --import https://jenkins-ci.org/redhat/jenkins-ci.org.key`
3. `sudo yum install -y jenkins`
4. `systemctl start jenkins`
5. `systemctl status` 查看 Jenkins 服务的状态以及启动端口

五：jenkins 默认文件与文件夹

`/usr/lib/jenkins/` Jenkins 的 war 包

`/etc/sysconfig/jenkins` 默认配置

`/var/lib/jenkins/users` 默认用户文件夹

六: git 配置 webhook

1. jenkins 主界面 => 系统管理 => 系统配置 => Github 服务器 => 高级
=> 勾选覆盖 Hook URL => 复制生成的 URL

2. github 项目主界面 => Settings => Webhooks => 新建 webhook =>
Payload URL 填入刚刚复制的 URL => 点击新建 webhook 或者更新 webhook

七: Jenkins 部署 Vue

1. 配置 nginx 服务器

yum list nginx* or yum search nginx* 安装 nginx

nginx -t 查看和校验 nginx 配置文件

2. 第一次部署时, 手动发布 Vue