# 环境搭建

## 环境说明

受服务器和资源限制，本地测试环境基于Docker容器安装，镜像为CentOS Linux 发行版7.9.2009 （核心包），对应的Docker命令为：docker pull centos:centos7。 由于使用的是非完全版Linux，部分应用/命令需要手动安装。

## 软件列表

|  |  |
| --- | --- |
| 软件 | 备注 |
| java-1.8.0 | 用于代码构建, 项目多基于Java 1.8 |
| java-11 | 最新版的Jenkins和Sonar要求Java 11+ |
| maven-3/3.6.3 |  |
| Jenkins |  |
| PostgreSQL |  |
| sonarqube-9.8.0.63668 |  |
| sonar-scanner-cli-4.7.0.2747-linux |  |
|  |  |

## 软件安装

### yum 和 wget

1. **安装wget，如果有则不需要装**

yum install wget -y

1. **修改yum源**

cd /etc/yum.repos.d

mv CentOS-Base.repo CentOS-Base.repo.bak

wget -O CentOS-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

### JDK安装

### Maven安装

### Jenkins安装

### Sonar安装

### Sonar Runner安装

# 软件配置

## Jenkins设置

### 插件管理

### 安全策略 – RBAC

### 凭证管理

## Sonar设置

## Aaaaa

# Docker命令

docker pull centos:centos7

docker run -itd -p 10250:8080 -p 10251:50000 -p 10252:8088 -p 10253:9000 -p 10254:9001 -p 10255:9092 --name centos-devops --privileged=true centos:centos7 /usr/sbin/init