**安装gitlab**

**安装详细步骤：https://www.gitlab.com.cn/installation/#centos-7**

此处安装的并非最新版本，安装gitlab（网速不好的话）需要很长时间，大家可以先去做点别的;

注意：我们安装的是ce版本不是ee版本

# yum install -y curl policycoreutils-python openssh-server

# systemctl enable sshd

# systemctl start sshd

# curl -s <https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.rpm.sh> | sudo bash

# yum install -y gitlab-ce-11.3.6-ce.0.el7.x86\_64

# external\_url="http://192.168.7.169:10080" yum install -y gitlab-ce

**192.168.7.159：10080访问不了：**

1 EXTERNAL\_URL没有写入需要手动更改，并重新配置

# vim /etc/gitlab/gitlab.rb

external\_url=’http://192.169.7.159:10080’

# gitlab-ctl reconfigure

2 gitlab服务启动需要时间，使用gitlab-ctl status查看状态

3 chmod -R 755 /var/log/gitlab/

**安装 gitlab-runner**

# wget -O /usr/local/bin/gitlab-runner https://gitlab-runner-downloads.s3.amazonaws.com/latest/binaries/gitlab-runner-linux-amd64

# chmod +x /usr/local/bin/gitlab-runner

# useradd --comment 'GitLab Runner' --create-home gitlab-runner --shell /bin/bash

# gitlab-runner install --user=gitlab-runner --working-directory=/home/gitlab-runner

# gitlab-runner start

**注册spacial gitlab-runner**

# gitlab-runner register 根据命令行提示填写

**创建前后端代码仓库并上传代码（关掉每个项目自带的auto devops）**

将SEL

**编写.gitlab-ci.yml的持续集成脚本文件**

注意： 脚本执行的角色是gitlab-runer不是root；一般构建一个前端项目需要2分半到3分三钟，如果不在此列则需要检查硬件设备

1 可能涉及到写文件权限，给后台项目chown

2 gitlab-runner用户执行ssh keygen保证push代码不要输入密码

3 git config

4 pm2 deploy.json

name

app启动名称

script

脚本文件位置

cwd

脚本执行的相对路径

-args

脚本执行参数

env

脚本执行前设置的环境变量

log\_file

保存log文件路径

error\_file

error log文件路径

out\_file

out log文件路径