

作者: \*阿杰

视频地址: [https://www.bilibili.com/video/BV1Mq4y1W747?spm\\_id\\_from=333.999.0.0](https://www.bilibili.com/video/BV1Mq4y1W747?spm_id_from=333.999.0.0)

## Sport部署笔记

准备: 服务器一台(linux[centos7.6])、域名

- 终端工具SecureCRT 8.3

### 1、使用的linux基础命令

```
# 1、进入文件夹
cd /文件夹名/文件夹名
# 2、回到根目录
cd ~
# 3、创建文件夹
mkdir 文件夹名
# 4、创建文件
touch 文件名.后缀
# 5、删除文件    *代表所有
rm 文件名
# 6、强制删除(文件/文件夹)
rm -rf 文件
# 7、移动文件
mv 文件名 /目录
# 8、查看文件内容
cat 文件名
# 9、修改文件内容 注: 默认打开是只读状态, 需按i进入编辑状态, 修改完成后按esc退出编辑, :wq保存退出
vim 文件名
# 10、查看防火墙状态
systemctl status firewallld
# 11、开启/关闭防火墙
systemctl start firewallld / systemctl stop firewallld
# 12、开放端口 记得配合服务器方的防火墙也需要添加规则
firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent
# 13、刷新防火墙
firewall-cmd --reload
# 14、查看系统运行项目
ps -ef | grep 项目名
# 15、杀死进程
kill -9 pid
```

### 2、安装jdk

```
# 阿里云服务器会存在工具无法上传文件的命令, 需要自行安装命令 腾讯服务器不需要安装
yum install lrzsz -y
# 在/usr/local下创建java文件夹

# 上传jdk文件jdk-8u221-linux-x64.rpm后解压
rpm -ivh jdk-8u221-linux-x64.rpm
# 配置环境变量
vim /etc/profile
```

```
# 在文件末尾修改内容如下
JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_221-amd64
CLASSPATH=%JAVA_HOME%/lib:%JAVA_HOME%/jre/lib
PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin:$JAVA_HOME/jre/bin
export PATH CLASSPATH JAVA_HOME
# 更新配置文件
source /etc/profile
# 查看jdk版本
java -version
# 查看环境变量路径
whereis java
# 启动jar包命令
java -jar **.jar
# 后台启动并输出日志
nohup java -jar -Xms128M -Xmx1024M **.jar > **.out 2>&1 &
# nohup: nohup 的意思是忽略SIGHUP信号, 关闭shell后, 进程还是存在的。
# java: 启动程序
# -jar: 启动类型
# -Xms128M -Xmx1024M: 指定内存, Xms一般为最大内存的1/64, Xmx一般为最大内存的1/4
# **.out 输出日志
# **.jar: jar包路径
```

### 3、安装docker(容器[镜像])

```
# 查看链接 https://blog.csdn.net/qq\_40104261/article/details/118571516
# 1、卸载旧版本（如果之前安装过的话）
yum remove docker docker-common docker-selinux docker-engine
# 2、安装需要的软件包， yum-util 提供yum-config-manager功能，另两个是devicemapper驱动依赖
yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
# 3、设置 yum 源
yum-config-manager --add-repo http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo
# 4、安装docker
yum -y install docker-ce-18.03.1.ce
# 5、启动
systemctl start docker
# 6、设置开机启动
systemctl enable docker
```

### 4、docker 基本命令

```
# 1、查看所有镜像
docker images
# 2、下载镜像
docker pull 镜像名称:版本号
# 3、上传镜像
docker push 镜像名称:版本号
# 4、删除镜像
docker rmi IMAGE_ID
# 5、启动镜像 以视频中redis/mysql为例 -p端口映射 --name容器名称 -v数据挂载目录 -d启动哪个镜像
docker run -p 6379:6379 \
--name redis \
-v /home/sport/redis:/data \
-d redis:5.0 redis-server --appendonly yes \
```

```
--requirepass "123456."
```

```
docker run -p 3306:3306 \  
--name mysql \  
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=Sport123456. \  
-v /home/sport/mysql:/var/lib/mysql \  
-v /home/sport/log:/etc/log/mysql \  
-d mysql:5.7
```

# 6、镜像容器基本命令

docker ps # 查看所有启动中的容器

docker ps -a # 查看所有容器

docker stop CONTAINER\_ID / docker start CONTAINER\_ID # 停止容器/启动容器

docker logs CONTAINER\_ID # 输出容器日志

docker rmi CONTAINER\_ID # 删除容器(不是删除镜像)

## 5、安装nginx

# 1、安装gcc 查看gcc版本 一般阿里云的centos7里面是都有的，没有安装的话会提示命令找不到 没有使用命令 yum -y install gcc

gcc -v

# 2、安装pcre、pcre-devel pcre是一个perl库，包括perl兼容的正则表达式库，nginx的http模块使用pcre来解析正则表达式，所以需要安装pcre库

yum install -y pcre pcre-devel

# 3、安装zlib zlib库提供了很多种压缩和解压缩方式nginx使用zlib对http包的内容进行gzip(注：前端项目优化的神器)

yum install -y zlib zlib-devel

# 4、安装openssl 保证web的安全通信

yum install -y openssl openssl-devel

# 5、下载nginx

wget http://nginx.org/download/nginx-1.9.9.tar.gz

# 6、解压

tar -zxvf nginx-1.9.9.tar.gz

# 7、进入解压好的nginx文件夹下cd \*\*/nginx-1.9.9 执行三个命令(分开执行)

./configure

make

make install

# 8、进入/usr/local/nginx/conf 修改nginx.conf

```
server {  
    listen      80;  
    server_name 域名;  
  
    # 80端口访问vue静态文件  
    location / {  
        root    /usr/local/nginx/html/sport;  
        try_files $uri $uri/ /index.html;  
        index  index.html index.htm;  
    }  
    # 前端代理到后端接口  
    location /prod-api/ {  
        proxy_set_header Host $http_host;  
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
        proxy_set_header REMOTE-HOST $remote_addr;
```

```
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_pass http://127.0.0.1:8000/;
    }
    # 错误访问页面
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
        root html;
    }
}
# 9、启动nginx
cd /usr/local/nginx/sbin
./nginx
```

## 6、配置前端

```
# 安装zip、unzip命令 用于解压zip包和压缩
yum install zip unzip
```