

## 准备CenOs7操作系统

参考云盘devops实战下面的虚拟机安装资料

完成IP配置，用ssh工具登录。

## 使用脚本自动安装-docker

```
curl -fsSL get.docker.com -o get-docker.sh
sh get-docker.sh --mirror Aliyun
```

## 启动Docker进程

```
systemctl enable docker    #设置默认开机启动
systemctl start docker     #启动docker
```

## 检查docker是否安装成功

```
[root@localhost ~]# docker --version
Docker version 20.10.6, build 370c289
```

## 配置docker国内源

/etc/docker/daemon.json 中写入如下内容（如果文件不存在请新建该文件:mkdir /etc/docker&&touch daemon.json）

```
{
  "registry-mirrors": [
    "https://docker.mirrors.ustc.edu.cn",
    "https://registry.docker-cn.com",
    "https://hub-mirror.c.163.com",
    "https://mirror.ccs.tencentyun.com",
    "https://reg-mirror.qiniu.com"
  ]
}
```

**注意，内容格式必须符合json要求，否则会导致docker启动失败！建议直接赋值以上文本即可**

输入以下命令重启docker

```
systemctl daemon-reload
systemctl restart docker
```

# 附录

## 卸载docker

### 1. 杀死所有运行容器

```
# docker kill $(docker ps -a -q)
```

### 2. 删除所有容器

```
# docker rm $(docker ps -a -q)
```

### 3. 删除所有镜像

```
# docker rmi $(docker images -q)
```

### 4. 停止 docker 服务

```
# systemctl stop docker
```

### 5. 删除存储目录

```
# rm -rf /etc/docker  
# rm -rf /run/docker  
# rm -rf /var/lib/docker/shim  
# rm -rf /var/lib/docker
```

如果发现删除不掉，需要先 umount，如

```
umount /var/lib/docker/devicemapper
```

### 6. 卸载 docker

查看已安装的 docker 包

```
# yum list installed | grep docker
```

卸载相关包

```
# yum remove -y containerd.io.x86_64 docker-ce.x86_64 docker-ce-cli.x86_64
```

## 卸载旧版本（可选）

Docker改版之前 称为 `docker` 或者 `docker-engine`，若之前安装过旧版本需要卸载，使用以下命令卸载旧版本：

```
yum remove docker \
    docker-client \
    docker-client-latest \
    docker-common \
    docker-latest \
    docker-latest-logrotate \
    docker-logrotate \
    docker-selinux \
    docker-engine-selinux \
    docker-engine
```

松勤songqir