

1 Docker 安装

1. 查看操作系统版本和位数

```
uname -r
```

2. 先删除一下 docker

```
yum remove docker
```

3. 安装一些必要的系统工具

```
yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
```

4. 添加软件源信息，添加 yum 源

或者直接下载 rpm 安装

```
wget
```

```
https://download.docker.com/linux/centos/7/x86_64/stable/Packages/docker-ce-17.09.0.ce-1.el7.centos.x86_64.rpm
```

```
yum localinstall docker-ce-17.09.0.ce-1.el7.centos.x86_64.rpm
```

```
yum-config-manager
```

```
--add-repo
```

```
http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo
```

5. 更新 yum 缓存

```
yum makecache fast
```

6. 安装 Docker-ce

moby 是继承了原先的 docker 的项目，是社区维护的的开源项目，谁都可以在 moby 的基础打造自己的容器产品

docker-ce 是 docker 公司维护的开源项目，是一个基于 moby 项目的免费的容器产品

docker-ee 是 docker 公司维护的闭源产品，是 docker 公司的商业产品

```
yum -y install docker-ce
```

7. 启动 Docker 后台服务

```
systemctl start docker
```

8. 拉取 hello-world 镜像

```
docker pull hello-world
```

```
docker images
```

9. 测试

输入下列命令后，如出现“Hello from Docker!”则说明运行成功

```
docker run hello-world
```

```
docker ps -a
```

10. 查看 docker 信息

显示版本、镜像数量、容器数量

```
docker info
```

2 彻底删除 docker

1. Yum 删除

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

```
[root@master ~]# yum list installed|grep docker
containerd.io.x86_64          1.2.0-3.el7 @docker-ce-stable
docker-ce-cli.x86_64         1:18.09.0-3.el7 @docker-ce-stable
[root@master ~]# yum -y remove containerd.io.x86_64
已加载插件: fastestmirror
正在解决依赖关系
```

2. 文件删除

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

```
rm -rf /etc/systemd/system/docker.service.d
```

```
rm -rf /var/lib/docker
```

```
rm -rf /var/run/docker
```