



链滴

# Centos 离线安装 DockerCE

作者: [yuanhenglizhen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1586484055548>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 一、简述

离线在Centos中部署DockerCE

## 二、操作步骤

可上网机器A（最好是纯净的系统）：

### 1、配置安装源存放路径

```
mkdir -p /root/docker-ce-local && cd /root/docker-ce-local
```

### 2、获取createrepo安装包

```
yum install --downloadonly --downloaddir=/root/docker-ce-local createrepo
```

### 3、获取系统更新yum源

```
yum update --downloadonly --downloaddir=/root/docker-ce-local
```

### \*4、卸载旧版本（如果没有安装过docker跳过）

```
yum remove docker docker-common docker-selinux docker-engine
```

### 5、获取docker-ce所需依赖

```
yum install --downloadonly --downloaddir=/root/docker-ce-local yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
```

### 6、设置docker-ce在线存储库

```
yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

## 7、更新yum源索引

```
yum makecache fast
```

## 8、获取docker-ce及相关rpm安装源

```
yum install --downloadonly --downloadaddir=/root/docker-ce-local docker-ce
```

## 9、查看安装时docker所需要的密钥并下载

```
more /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo  
cd /root/docker-ce-local/  
wget https://download.docker.com/linux/centos/gpg
```

## 10、安装createrepo

```
yum install createrepo
```

## 11、初始化源文件的repopdata

```
createrepo -pdo /root/docker-ce-local /root/docker-ce-local  
createrepo --update /root/docker-ce-local
```

## 12、将文件夹打包为yum-local.tgz

```
cd /root  
tar -zcvf centos-local.tgz docker-ce-local/
```

不可上网机器B:

### 1、在目标计算机上将tgz包上传至/root路径下，并解压centos-local.tgz文件

```
cd /root  
tar -xvzf centos-local.tgz
```

### 2、安装createrepo

```
cd /root/docker-ce-local  
rpm -ivh createrepo-0.9.9-28.el7.noarch.rpm
```

注：createrepo版本可能不一样，根据自己下载的包的版本安装

### 3、备份安装源，将所有的安装源移动到备份文件夹中

```
cd /etc/yum.repos.d/  
mkdir repobak  
mv CentOS* repobak/
```

### 4、新增docker-ce-local.repo源文件，写入以下内容

```
vi /etc/yum.repos.d/docker-ce-local.repo  
[docker-ce-local]  
name=Local Yum  
baseurl=file:///root/docker-ce-local/  
gpgcheck=1  
gpgkey=file:///root/docker-ce-local/gpg
```

```
enabled=1
```

## 5、生成源索引及缓存

```
createrepo /root/docker-ce-local  
yum makecache
```

## 6、安装docker-ce

```
yum install docker-ce
```

## 7、启动并测试

```
systemctl start docker.service  
docker version
```

需要注意的是机器A和B一定要系统版本一致，否则会出现缺少依赖

也可以缺少什么找对应的rpm包也是可以的

原文地址: <https://www.cnblogs.com/adolfmc/p/11724334.html>