

安装Docker

2023年5月21日创建 | 👤 21936 👁 54867

本安装教程参考Docker官方文档，地址如下：

 <https://docs.docker.com/engine/install/centos/>

Install Docker Engine on CentOS

Learn how to install Docker Engine on CentOS. These instructions cover the different installation methods, how to uninstall, and next steps.

1. 卸载旧版

首先如果系统中已经存在旧的Docker，则先卸载：

```
1 yum remove docker \  
2     docker-client \  
3     docker-client-latest \  
4     docker-common \  
5     docker-latest \  
6     docker-latest-logrotate \  
7     docker-logrotate \  
8     docker-engine
```

2. 配置Docker的yum库

首先要安装一个yum工具

```
1 yum install -y yum-utils
```

安装成功后，执行命令，配置Docker的yum源：

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

3.安装Docker

最后，执行命令，安装Docker

```
1 yum install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

4.启动和校验

```
1 # 启动Docker
2 systemctl start docker
3
4 # 停止Docker
5 systemctl stop docker
6
7 # 重启
8 systemctl restart docker
9
10 # 设置开机自启
11 systemctl enable docker
12
13 # 执行docker ps命令，如果不报错，说明安装启动成功
14 docker ps
```

5.配置镜像加速

这里以阿里云镜像加速为例。

5.1.注册阿里云账号

首先访问阿里云网站：

<https://www.aliyun.com/>

注册一个账号。

5.2.开通镜像服务

在首页的产品中，找到阿里云的**容器镜像服务**：



点击后进入控制台：



首次可能需要选择立刻开通，然后进入控制台。

5.3.配置镜像加速

找到**镜像工具**下的**镜像加速器**：



页面向下滚动，即可找到配置的文档说明：



具体命令如下：

```
1 # 创建目录
2 mkdir -p /etc/docker
3
4 # 复制内容，注意把其中的镜像加速地址改成你自己的
5 tee /etc/docker/daemon.json <<- 'EOF'
6 {
```

```
7   "registry-mirrors": ["https://xxxx.mirror.aliyuncs.com"]
8 }
9 EOF
10
11 # 重新加载配置
12 systemctl daemon-reload
13
14 # 重启Docker
15 systemctl restart docker
```