

WSL1中安装Docker



```
# step 0: clear
# sudo apt-get remove docker docker-engine docker-ce docker.io

# step 1: 安装必要的一些系统工具sudo apt-get update
# sudo apt-get -y install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
# step 2: 安装GPG证书
# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add - //官方
# curl -fsSL https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add - //阿里云

# Step 3: 写入软件源信息
# sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" //官方
# sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" 阿里云

# Step 4: 更新并安装Docker-CE
# sudo apt-get -y update
# sudo apt-get -y install docker-ce
# 此处默认安装的是docker最新版本, 但由于WSL的问题, 可能会存在问题, 会在拉取镜像的时候出现错误: Error response from daemon: OCI runtime create failed context
# 所以我们安装指定的docker版本, 见4.1, 我安装的是18.03.1-ce

# Step 4.1 安装指定版本的Docker-CE:
# Step 4.1.1: 查找Docker-CE的版本:
# apt-cache madison docker-ce
# docker-ce | 17.03.1~ce-0~ubuntu-xenial | https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu xenial/stable amd64 Packages
# docker-ce | 17.03.0~ce-0~ubuntu-xenial | https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu xenial/stable amd64 Packages
# Step 4.1.2: 安装指定版本的Docker-CE: (VERSION例如上面的17.03.1~ce-0~ubuntu-xenial)
# sudo apt-get -y install docker-ce=[VERSION]

# Step 5: 查看docker的版本
# docker -v

# Step 6: 查看docker的启动状态
# sudo service docker status

# Step 7: 启动docker
# sudo service docker start //备注: WSL目前是WSL1, 所以linux的发行版本部分命令还不能使用, 比如systemctl 可以使用: sudo systemctl start
```

```
# Step 8: 拉取hello-world镜像, 验证docker是否正常
# docker run hello-world
# 输出:
```

```
# step 0: clear
sudo apt-get remove docker docker-engine docker-ce docker.io
# step 1: 安装必要的一些系统工具
sudo apt-get update
sudo apt-get -y install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
# step 2: 安装GPG证书
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add - //官方
curl -fsSL https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add - //阿里云
# Step 3: 写入软件源信息
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" //官方
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" //阿里云
# Step 4: 更新并安装Docker-CE
sudo apt-get -y update
sudo apt-get -y install docker-ce
# 此处默认安装的是docker最新版本, 但由于WSL的问题, 可能会存在问题, 会在拉取镜像的时候出现错误: Error response from daemon: OCI
runtime create failed context canceled# 所以我们安装指定的docker版本, 见4.1, 我安装的是18.03.1-ce
# Step 4.1 安装指定版本的Docker-CE:
# Step 4.1.1: 查找Docker-CE的版本:
apt-cache madison docker-ce
# docker-ce | 17.03.1~ce-0~ubuntu-xenial | https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu xenial/stable amd64 Packages
# docker-ce | 17.03.0~ce-0~ubuntu-xenial | https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu xenial/stable amd64 Packages
# Step 4.1.2: 安装指定版本的Docker-CE: (VERSION例如上面的17.03.1~ce-0~ubuntu-xenial)
sudo apt-get -y install docker-ce=[VERSION]
# Step 5: 查看docker的版本
docker -v
Step 6: 查看docker的启动状态
sudo service docker status
Step 7: 启动docker
sudo service docker start
//备注: WSL目前是WSL1, 所以linux的发行版本部分命令还不能使用, 比如systemctl命令: sudo systemctl start docker
# Step 8: 拉取hello-world镜像, 验证docker是否正常
docker run hello-world
# 输出:
# Hello from Docker!
# This message shows that your installation appears to be working correctly.
```