

如何在 Ubuntu 上安装 Docker Desktop。

快速安裝(建議)

docker.io:

- 简单快捷，但版本可能较旧。
- 适合希望快速安装 Docker 而对版本要求不高的用户。

複製程式碼

```
sudo apt-get install docker.io
```

使用 Docker 官方存储库安装

步骤 1：更新系统包

首先，确保您的系统软件包是最新的。

打开终端并运行以下命令：

```
bash
```

複製程式碼

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

步骤 2：安装 Docker Engine

如果您尚未安装 Docker Engine，请按以下步骤进行安装。

1. 安装必要的包：

```
bash
```

複製程式碼

```
sudo apt-get install \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg \
    lsb-release
```

2. 添加 Docker 的官方 GPG 密钥：

```
bash
複製程式碼
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo
gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

3. 设置稳定的存储库：

```
bash
複製程式碼
echo \
    "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-
by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
    $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

4. 更新包索引并安装 Docker Engine：

```
bash
複製程式碼
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

5. 启动 Docker 并设置开机自启动：

```
bash
複製程式碼
sudo systemctl start docker
sudo systemctl enable docker
```

步骤 3：下载并安装 Docker Desktop

1. 下载最新版本的 Docker Desktop DEB 包（请访问 Docker 官方网站获取最新版本号，并替换<version>和<arch>）：

```
bash
複製程式碼
curl -LO https://desktop.docker.com/linux/main/amd64/docker-
desktop-<version>-<arch>.deb
```

2. 使用 dpkg 命令安装下载的 DEB 包：

```
bash
複製程式碼
sudo dpkg -i docker-desktop-<version>-<arch>.deb
```

3. 如果安装过程中出现依赖问题，可以使用以下命令修复：

```
bash
複製程式碼
sudo apt-get install -f
```

步骤 4：启动 Docker Desktop

安装完成后，您可以从应用程序菜单中启动 Docker Desktop，或者在终端中运行：

```
bash
複製程式碼
docker-desktop
```

步骤 5：验证安装

1. 启动 Docker Desktop 后，您可以在终端中运行以下命令来验证 Docker 是否正常运行：

```
bash
複製程式碼
docker --version
docker-compose --version
```

2. 运行一个测试容器以确保一切正常：

```
bash
```

複製程式碼

```
sudo docker run hello-world
```

如果看到 “Hello from Docker!” 的消息，说明 Docker 安装成功并且运行正常。