**1. 更新系统包源**

首先，确保你的包源是最新的。运行以下命令来更新包列表：

bash

复制代码

sudo apt update

**2. 安装依赖包**

安装一些必要的依赖包，这些包会帮助你从 HTTPS 源中安装软件包：

bash

复制代码

sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common

**3. 添加 Docker 官方 GPG 密钥**

接着，你需要添加 Docker 官方的 GPG 密钥，以确保下载的软件包是安全的：

bash

复制代码

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg

**4. 添加 Docker APT 软件源**

然后，添加 Docker 官方的 APT 软件源到你的系统中。确保根据你的操作系统版本选择正确的源：

bash

复制代码

echo "deb [arch=amd64 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

**5. 更新软件包列表**

添加完源后，更新包列表：

bash

复制代码

sudo apt update

**6. 安装 Docker**

现在，你可以安装 Docker 了。运行以下命令进行安装：

bash

复制代码

sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io

**7. 启动 Docker 服务并验证**

安装完成后，启动 Docker 服务并验证其状态：

bash

复制代码

sudo systemctl start docker

sudo systemctl enable docker

sudo systemctl status docker

最后，使用以下命令来验证 Docker 是否安装成功：

bash

复制代码

docker --version

如果一切顺利，你应该能看到 Docker 的版本信息。

**其他问题排查：**

* 如果你不是使用 Ubuntu 系统，可能需要根据你的发行版选择不同的源。你可以在 Docker 官方文档 中找到适合你操作系统的安装说明。
* 确保你的系统是更新的，特别是对一些较老的 Debian/Ubuntu 系统可能需要进行一些额外的调整。

如果在执行过程中遇到任何问题，欢迎随时向我询问！