ubuntu 20 安装docker

**ANSWER | PHIND-34B MODEL**

在Ubuntu 20.04上安装Docker的步骤如下：

1. 更新软件包索引并安装必要的依赖：

sudo apt update

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

1. 导入Docker的GPG key：

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -

1. 添加Docker的APT软件源：

sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb\_release -cs) stable"

1. 安装Docker：
   * 安装最新版本：

sudo apt update

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

* 安装指定版本（如果需要）：
  1. 列出所有可用版本：

sudo apt update

apt list -a docker-ce

1. 安装指定版本（替换<VERSION>为你想要的版本号）：

sudo apt install docker-ce=<VERSION> docker-ce-cli=<VERSION> containerd.io

1. 验证Docker是否已安装：

sudo systemctl status docker

1. 以非root用户执行Docker命令： 将当前用户添加到Docker用户组：

sudo usermod -aG docker $USER

注销并重新登录，以便用户组会员信息更新。

1. 验证Docker安装： 运行一个测试容器：

docker container run hello-world

1. 卸载Docker（如果需要）： 首先，移除所有Docker对象：

docker container stop $(docker container ls -aq)

docker system prune -a --volumes

然后，卸载Docker：

sudo apt purge docker-ce

sudo apt autoremove

以上步骤详细说明了如何在Ubuntu 20.04上安装和使用Docker，包括安装最新版本或指定版本的Docker，以及验证安装是否成功