# docker、docker-compose安装

## 安装 Docker

1. 更新系统

首先要确保系统的所有软件包都是最新的，可执行以下命令：

bash

sudo yum update -y

2. 安装必要的依赖

为了能够使用 yum 从 HTTPS 源安装软件包，需要安装一些必要的依赖包：

bash

sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2

3. 设置 Docker 源

添加 Docker 的官方稳定版 yum 源：

bash

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

4. 安装 Docker Engine

安装 Docker Engine、CLI 和 Containerd：

bash

sudo yum install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io

5. 启动并设置 Docker 开机自启

bash

sudo systemctl start docker

sudo systemctl enable docker

## 配置国内 Docker 镜像源

为了加快 Docker 镜像的下载速度，可使用国内的镜像源，例如阿里云、网易云等。这里以阿里云为例，配置步骤如下：

创建或编辑 /etc/docker/daemon.json 文件：

bash

sudo tee /etc/docker/daemon.json <<-'EOF'

{

"registry-mirrors": ["https://<your\_mirror\_id>.mirror.aliyuncs.com"]

}

EOF

你需要将 <your\_mirror\_id> 替换成你自己的阿里云镜像加速地址中的 ID。你可以登录阿里云控制台，在容器镜像服务中获取自己的专属加速地址。

重启 Docker 服务：

bash

sudo systemctl restart docker

## 安装 Docker Compose

1. 下载 Docker Compose

从官方 GitHub 仓库下载 Docker Compose 的最新版本（以 2.20.3 版本为例）：

bash

sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.20.3/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

2. 赋予执行权限

bash

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

3. 验证安装

bash

docker-compose --version

若能正确输出版本信息，就表明 Docker Compose 安装成功。

通过以上步骤，你就可以在 CentOS 系统上成功安装 Docker 和 Docker Compose，并针对国内环境进行优化配

## 打包镜像上传

1.生成镜像

docker build -t user-info-manager-view:2025050901 .

docker build -t user-info-manager-api:2025050901 .

2.给镜像tag

docker tag user-info-manager-api:2025051002 zdh72/user-info-manager-api:2025051002

docker tag user-info-manager-view:2025051002 zdh72/user-info-manager-view:2025051002

1. 登录docker

docker login -u 2205459363@qq.com -p 'Zdh011228!zdh'

1. 上传镜像

docker push zdh72/user-info-manager-api:2025051002

docker push zdh72/user-info-manager-view:2025051002