



链滴

Ubuntu 安装 Docker & Docker-Compose

作者: [Sancean](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1679836752011>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

卸载旧版本

```
sudo apt-get remove docker docker-engine docker.io containerd runc
```

更新 apt 包索引

```
sudo apt-get update
```

安装依赖包

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

添加 Docker 的阿里云 GPG 密钥

```
curl -fsSL https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

验证您现在是否拥有带有指纹的密钥

```
sudo apt-key fingerprint 0EBFCD88
```

显示:

```
pub rsa4096 2017-02-22 [SCEA]  
9DC8 5822 9FC7 DD38 854A E2D8 8D81 803C 0EBF CD88  
uid [ unknown] Docker Release (CE deb) <docker@docker.com>  
sub rsa4096 2017-02-22 [S]
```

设置阿里云仓库

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"
```

安装 Docker

更新 apt 包索引

```
sudo apt-get update
```

安装 Docker Engine、containerd 和 Docker Compose plugin

```
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

通过运行镜像验证 Docker Engine 安装是否成功 **hello-world**

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

安装 Docker-Compose

官方下载命令

```
curl -SL https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.17.0/docker-compose-linux-x86_64 -o /usr/local/bin/docker-compose
```

太慢了 @sweat_smile, 不推荐。

国内源下载命令

```
curl -L https://get.daocloud.io/docker/compose/releases/download/2.17.0/docker-compose-`uname -s`-`uname -m` > /usr/local/bin/docker-compose
```

我安装完出现问题 @sweat_smile, 不推荐。

PC 先下载传输到服务器

在 PC 下载你需要的版本: <https://github.com/docker/compose/releases>

将其改名为 `docker-compose`, 放到 `/usr/local/bin/` 目录下, 加执行权限: `sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose`。

完毕。

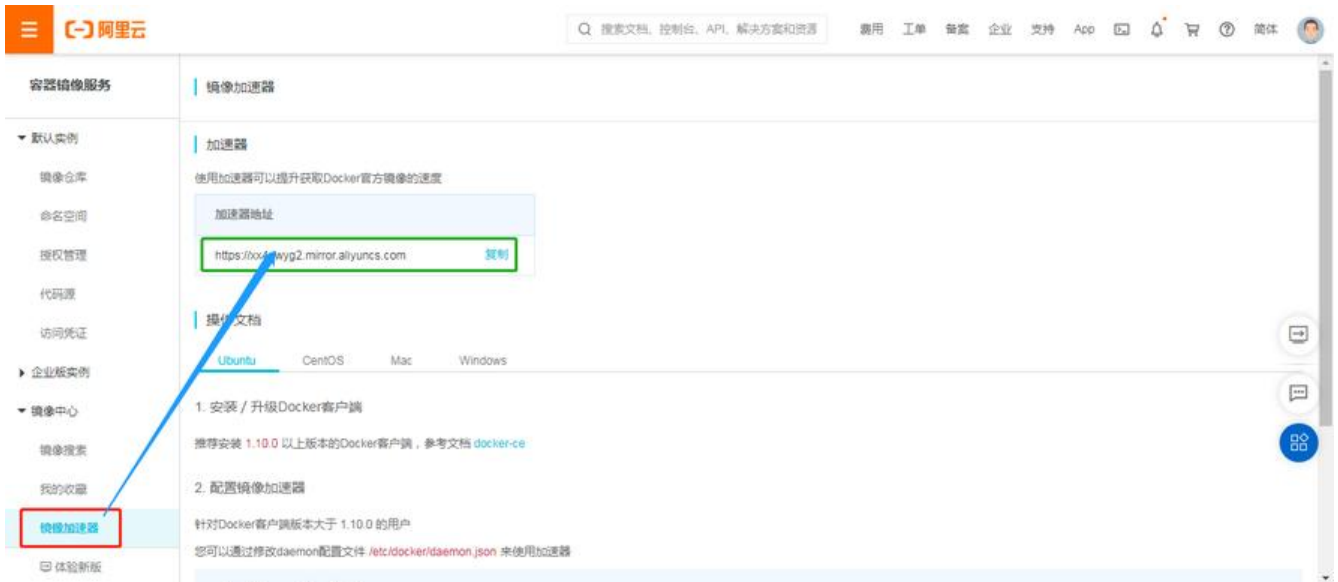
配置国内镜像源

国内镜像源总览

名称	路径
中国官方镜像	https://registry.docker-cn.com
网易 163 镜像	http://hub-mirror.c.163.com
中科大镜像	https://docker.mirrors.ustc.edu.cn
阿里云镜像	https://[xxx].mirror.aliyuncs.com
DaoCloud 镜像	http://[xxx].m.daocloud.io

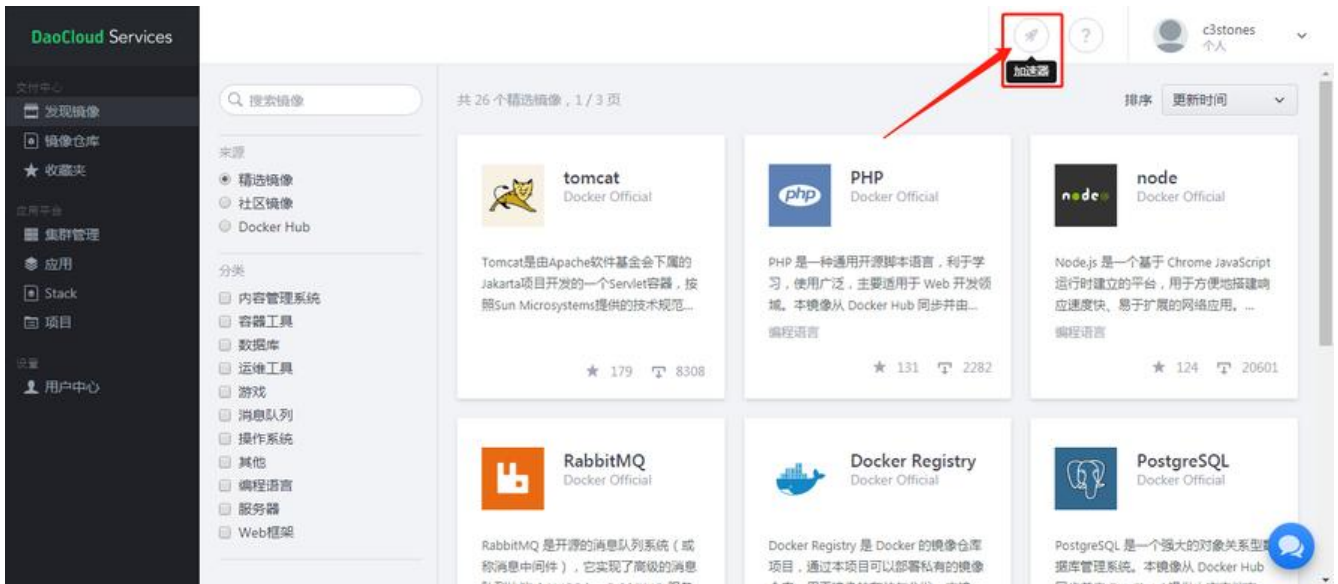
阿里云镜像源

访问: <https://cr.console.aliyun.com/#/accelerator>



DaoCloud 镜像源

访问: <https://www.daocloud.io/>



配置镜像源

`vim /etc/docker/daemon.json`

内容如下:

```
{
  "registry-mirrors": [
    "https://你的专属地址.mirror.aliyuncs.com",
    "http://f1361db2.m.daocloud.io",
    "https://registry.docker-cn.com",
    "http://hub-mirror.c.163.com",
    "https://docker.mirrors.ustc.edu.cn"
  ]
}
```

使配置生效:

```
systemctl daemon-reload
```

重启 Docker:

```
systemctl restart docker
```

□