



Docker24.0.6 的安装部署 (CentOS 7.9)

君云，专注企业云服务

400 999 3345

北京君云时代科技有限公司 | 北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦南座 5 层

一. 前言

【版权与独立性说明】

(1) 文中介绍技术流程与操作要点不一定完全体现镜像功能，具体细节以实际操作为准，解释权归“君云时代”所有，欢迎广大用户及技术爱好者参与使用并提出宝贵建议。

(2) 镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。

(3) 镜像中软件为软件官网下载安装，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息内容使用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。

(4) 如有各类建议及投诉意见，请及时拨打技术支持电话: 4009030002 转 10449，我们将真诚为您反馈处理结果。

【公司简介】

北京君云时代科技有限公司成立于 2015 年，是国内领先的云技术解决方案提供商，致力于帮助企业完成数字化转型，通过我们强大的云专家团队的云服务经验和能力，帮助企业充分利用云计算和新技术的优势，构建安全稳定的 IT 架构，快速完成转型方案。目前在河北、河南、广东均设有分公司。目前公司基于云的产品用户已累计超过 45 万（企业和个人拥护）次，截至 2022 年 3 月公司已累计服务客户数超过 38000+企业，客户群体遍布海内外，包括东南亚、欧美、澳洲。

【联系我们】

1.公司地址：北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦南座 5 层

2.公司网站：<https://www.cldera.com>

3.通讯联络：

电话技术支持：4009030002 转 10449

邮箱技术支持：support@cldera.com

二. 产品介绍

1 背景信息：

Docker 是一款开源的应用容器引擎，具有可移植性、可扩展性、高安全性和可管理性等优势。开发者可将应用程序和依赖项打包到一个可移植的容器中，快速发布到 Linux 机器上并实现虚拟化，实现更高效地构建、部署和管理应用程序。

2 前提条件：

已创建一台基础 ECS 实例，并满足以下配置。如果您还未创建，请参见[自定义购买实例](#)。

(1) 操作系统：CentOS 7.9x 64 位

(2) 网络类型：专有网络 VPC

(3) IP 地址：公网 IP

(4) 安全组：入方向开放 80、22、8080 端口。具体操作，请参见[添加安全组规则](#)。

3 部署 Docker:

(1) 运行以下命令，下载 docker-ce 的 yum 源。

```
sudo wget -O /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo
```

```
https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo
```

(2) 运行以下命令，下载 docker-ce 的 yum 源。

```
sudo yum -y install docker-ce
```

(3) 执行以下命令，检查 Docker 是否安装成功。

```
sudo docker -v
```

如下图回显信息所示，表示 Docker 已安装成功。

```
[root@docker ~]# docker -v  
Docker version 24.0.6, build ed223bc
```

(4) 执行以下命令，启动 Docker 服务，并设置开机自启动。

```
sudo systemctl start docker
```

```
sudo systemctl enable docker
```

(5) 执行以下命令，查看 Docker 是否启动。

```
sudo systemctl status docker
```

如下图回显所示，表示 Docker 已启动。

```
[root@docker ~]# sudo systemctl status docker  
● docker.service - Docker Application Container Engine  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: disabled)  
   Active: active (running) since Tue 2023-09-26 13:59:06 CST; 1h 38min ago  
     Docs: https://docs.docker.com  
   Main PID: 1936 (dockerd)  
     Tasks: 36  
    Memory: 350.4M  
   CGroup: /system.slice/docker.service  
           └─ 1936 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock  
             └─ 14124 /usr/bin/docker-proxy -proto tcp -host-ip 127.0.0.1 -host-port 1514 -container-ip 172.19.0.2 -container-port 10514  
             └─ 14613 /usr/bin/docker-proxy -proto tcp -host-ip 0.0.0.0 -host-port 80 -container-ip 172.19.0.9 -container-port 8080  
             └─ 14618 /usr/bin/docker-proxy -proto tcp -host-ip :: -host-port 80 -container-ip 172.19.0.9 -container-port 8080
```

关于售后服务：

(1) 确保初始环境正常使用，如出现不能正常使用情况，请及时联系售后技术支持；如用户个人需要其他配置、调试修改、故障排查，请联系在线技术支持根据实际情况下单付费处理。