



Docker + Harbor私有仓库 (CentOS8.2 64位)

君云，专注企业云服务

400 999 3345

北京君云时代科技有限公司 | 北京市海淀区中关村E世界C座5层

一. 前言

【版权与独立性说明】

(1) 本文声明所介绍技术产品是基于北京君云时代科技有限公司进行的研究工作和取得的研究成果，“君云时代”（简称，下同）对本文及相应技术产品内容单独完全享有版权，任何形式的侵权盗用行为将会被依法追究。

(2) 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。

(3) 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，是国内少数几家业务完全基于云计算的服务型公司，专注互联网业务，提供一站式运维服务解决方案，包括但不限于云上咨询服务、方案设计、系统实施、应用迁移、系统管理、混合云管理，数据中心建设等服务，为企业搭建云计算时代的 IT 基础技术框架及运维服务。我们的使命是帮助企业建立标准化的运维体系促进开发规范，并通过专业的运营分析数据帮助企业节省成本，创造更多的业务营收，从而真正帮助企业有效的使用云计算和大数据，实现运维真正的价值。

【联系我们】

1.公司地址：北京市海淀区中关村E世界C座5层

2.公司网站：<http://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. 产品基本介绍

1 产品基本介绍

1.1 镜像配置环境

- (1) 操作系统: CentOS8.2 64 位。
- (2) 软件版本: docker 20.10.6, docker-compose 1.28.6, harbor v2.0.6

1.2 镜像安装说明

本镜像环境中集成的 Docker 环境基于 linux 最新最安全的 yum 仓库进行安装, 用户如需升级各软件版本, 可使用 yum 进行升级, 方便可靠。对于可能出现的相关故障问题, 可依托于公司技术支持解决。

2 软件命令介绍

2.1 配置文件目录

```
# docker
配置文件: /etc/docker
数据目录: /var/lib/docker

# harbor
配置文件: /usr/local/harbor/harbor.yml
数据目录: /data
```

2.2 镜像操作命令

```
# docker启动/停止
systemctl start|stop|status docker

# 镜像命令
docker saerch # 搜索镜像
docker images # 查看
docker pull 镜像 # 下载
docker push 镜像 # 上传
docker rmi 镜像 # 删除

# 创建一个容器
docker run -it 镜像 /bin/bash
# 查看启动容器
docker ps
# 查看全部容器
docker ps -a
# 容器启动/停止
```

```
docker start|stop|restart 容器id
# 删除容器
docker rm
# 查看容器进程列表
docker top
# 进入容器
docker exec -it 容器id
```

2.3 harbor操作

```
# 进入harbor目录
cd /usr/local/harbor

# 启动harbor仓库
docker-compose start
# 停止
docker-compose stop
```

2.4 登陆harbor

浏览器输入: <http://IP地址>

用户名密码: admin/Harbor12345

2.5 镜像的上传

```
# 登陆私有仓库
docker login -u admin -p Harbor12345 127.0.0.1

# 修改镜像标签
docker tag docker.io/nginx:latest 私有仓库IP(默认127.0.0.1):端口/library/mynginx

# 上传镜像
docker push 127.0.0.1/library/mynginx
```

【功能亮点】

- 基于(CentOS8.2 64位) 系统安装, 安全, 稳定
- 实现了隔离应用依赖
- 能够创建应用镜像进行复制
- 创建容易分发的即启即用的应用
- 允许实例简单, 快速的扩展

【注意事项】

(1) 系统首次初始化启动较慢，请耐心等待，如长时间连不上请进入云管理控制台，远程管理终端查看状态。

(2) 服务器管理员账户信息：Windows 系统远程桌面默认管理员账户为 administrator，Linux 系统 SSH 默认管理员账户为 root，默认密码为新购云服务器或者初始化系统盘时所设置。

(3) 开通本实例所需的安全组策略对应端口，操作方式如下：【控制台】——【云服务器】——【实例】，点开对应实例之后找到【安全组】，【配置策略】上方菜单栏选择【入方向】，根据策略示例设置策略开放需要的端口。

(4) 更多使用说明请参照 PDF 镜像使用指南。

【小提示】

请及时做好系统安全管理工作。

【相关权限】

(1) 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。

(2) 镜像操作系统为公司定制，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。

【售后支持范围】

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。

(2) 如发现镜像存在安全漏洞，请及时联系售后技术支持免费修复漏洞。

(3) 其他相关服务参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持。**售后服务时间：工作日 9:00—12:00,13:00-18:00**

关于业务范围：

服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障排查等。**费用参考：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。**

【声明】

本镜像操作系统为公司技术人员细致研发定制，并经过反复测试验证，在基本设计和性能运行上已较为完善可靠。如需使用方法、其他故障修复等技术交流或支持，本公司将本着服务客户的态度热忱解决问题，但将酌情收取人工成本费用。