

## CentOS-docker 镜像使用帮助文档

尚阳简介 [www.systec.com.cn](http://www.systec.com.cn)

尚阳科技股份有限公司（简称：尚阳股份，证券代码：835888）是以客户体验为中心的智能服务商，专业提供新 IT 信息技术解决方案，致力于成为卓越的智能服务提供商，协助客户加速创新发展。

尚阳股份依托近 20 年行业经验，以大数据、云计算、万物互联引领技术，专注于混合云和视频云等专业领域。以软件技术为核心，针对不同行业客户，提供公有云、私有云、混合云解决方案，定制化 IT 系统集成解决方案和针对性的 IT 综合运维服务。以满足客户需求为己任，凭借最佳实践行业经验及技术实力推出自主研发的 Umeet 智能会议平台、物联网智能数据平台、多云管理平台。

### 1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统：CentOS7.8 64 位  
php 运行环境（CentOS 7.8 64 位 |docker19.03）

#### 1.1 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 CentOS 7.8 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

#### 1.2 软件默认配置：

docker 配置文件路径：/etc/docker

### 2、软件目录及配置列表

所有软件都采用源码方式安装

### 3、软件操作命令汇总

```
systemctl start|stop|restart docker
```

### 4、docker 的基本命令

```
docker run ubuntu:14.04 /bin/echo 'hello world'
```

使用一个容器启动镜像 ubuntu14.04 执行程序/bin/echo

```
docker run -t -i ubuntu:14.04 /bin/bash
```

使用一个容器启动镜像 ubuntu14.04 执行程序/bin/bash 交互模式

```
docker run -t -d ubuntu:14.04 /bin/sh
```

使用一个容器启动镜像 ubuntu14.04 执行程序/bin/bash 后台模式

```
docker run -t -i -d --name helloubuntu ubuntu14:04/bin/sh -c 'while true;do echo hello world ;sleep 1; done'
```

给容器起一个别名

```
docker logs docker_id/docker-names
```

查看容器的启动日志

```
docker ps docker ps -a
```

查看运行的容器

```
docker stop docker_id/docker_names
```

停止一个容器

```
docker start docker_id/docker_names
```

启动一个容器

```
docker restart docker_id/docker-names
```

重启一个容器

```
docker rm docker_id/docker_names docker rm $(name1,name2) docker rm $(docker ps -q -a)
```

删除容器，如果容器处于运行状态需要加-f 参数

```
docker images
```

查看所有的镜像

```
docker run --name mycid -p 18888:8080 jenkins
```

启动 jenkins 的镜像 并设置别名为 mycid 将宿主机 18888 端口映射到容器 8080 端口

```
docker pull image_name:version
```

拉去 docker 镜像

```
docker push image_name:version
```

推送 docker 镜像

```
docker tag {source_image:tag your_image_name}
```

给镜像搭上一个 tag，但是 docker image 只是多出来一条记录，镜像的 id 是唯一标识

```
docker save busybox>busybox.tar
```

打包镜像  
docker load <busybox.tar.gz  
导入镜像  
docker info  
docker 信息  
docker kill  
杀死 doceker 容器  
docker exec -it docker\_id /bin/bash 进  
入 docker 容器中

### 【声明】

- 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使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

### 【售后问题】

- 1、如有软件不能正常使用的情況请联系在线技术支持；
- 2、如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

### 【售后支持范围】

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：工作日 9:00—12:00,13:30-18:00。

售后客服联系方式： 186 2065 9829 邮箱： yz@systec.com.cn

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；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。