

Ubuntu-docker 镜像使用帮助文档

尚阳简介 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：Ubuntu20 64 位
php 运行环境（Ubuntu20 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 Ubuntu20 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 Ubuntu20 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請聯係在線技術支持；
- 2、如需在線技術支持，配置、調試、故障排查等參照本公司服務類商品定價，下單後聯係技術支持；

【售後支持範圍】

售後服務：初始環境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售後支持範圍；

售後服務時間：工作日 9:00—12:00,13:30-18:00。

售後客服聯係方式： 186 2065 9829 郵箱：yz@systemec.com.cn

業務範圍：服務器環境配置，故障排查（不含程序自身問題），數據庫配置更改，數據庫權限、賬戶，數據遷移，程序遷移，數據庫故障 排查等；

費用範圍：詳情參照本公司服務類商品定價，或諮詢在線技術支持。