

Centos7.5 Docker1.13.1

【面向对象】

有使用虚拟环境需求的云服务器用户。

【应用场景】

需要建设基于 虚拟环境的PHP 网站，为您的网站建设免去了繁琐的环境搭建环节。

【推荐配置】

1 核 CPU 1G 内存及以上云服务器。

【定价指南】

该镜像暂不收费。

【产品说明】

- 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：Linux 系统 SSH 默认管理员账户为 root，默认密码为新购 云主机 或者初始化系统盘时所设置；
- 更多使用说明请参照 PDF 镜像使用指南；

【功能特性】

配置文件目录： /etc/sysconfig/docker

数据存储目录： /var/lib/docker

【使用指南】

常用命令：

启停命令：

```
Systemctl start|stop|restart docker
```

查看 docker 进程：

```
docker ps
```

查看容器内标准输出：

```
docker logs image_name
```

停止容器：

```
docker stop image_name
```

查看 docker 状态:

```
docker stats
```

关于 docker hub 的使用

docker hub 是 docker 官方仓库，里面包含很多镜像，可以满足我们一般需求。我们无需登录就可以搜索和下载官方公共仓库的镜像，其常用命令如下。

搜索镜像:

```
#docker search image_name
```

下载镜像:

```
#docker pull image_name
```

镜像列表:

```
#docker images
```

导出镜像到本地文件:

```
#docker save -o redis.tar redis
```

将本地文件导入镜像库:

```
#docker load -input redis.tar
```

移除镜像:

[注]在移除镜像之前需要使用 `docker rm` 命令删除依赖于这个镜像的所有容器。

```
#docker rmi runoob/ubuntu:v4
```

关于 docker 的启用

我们也从 ‘hello world’ 开始使用 docker。

```
#docker run ubuntu /bin/echo 'Hello world'
```

```
Unable to find image 'ubuntu:latest' locally
Trying to pull repository docker.io/library/ubuntu ...
latest: Pulling from docker.io/library/ubuntu
6b98dfc16071: Pull complete
4001a1209541: Pull complete
6319fc68c576: Pull complete
b24603670dc3: Pull complete
97f170c87c6f: Pull complete
Digest: sha256:5f4bdc3467537cbbe563e80db2c3ec95d548a9145d64453b06939c4592d67b6d
Status: Downloaded newer image for docker.io/ubuntu:latest
hello world
[root@VM_133_2_centos ~]#
```

我们看到首次运行该命令时，会先从本地搜索镜像，如果本地不存在，就从仓库下载，然后输入 'Hello world' 。

实例部署

部署 docker 实例有两种方法：（1）通过 dockerfile 构建；（2）直接拉取镜像构建。这里我们都使用第二种方法进行部署。

docker 部署 nginx

查找 docker hub 上的 nginx 镜像：

```
#docker search nginx
```

```
docker.io docker.io/mailu/nginx Mailu nginx frontend 0 [OK]
[root@VM_133_2_centos ~]#
```


拉取镜像:

```
#docker pull tomcat
```

运行容器:

```
# docker run --name tomcat -p 8080:8080 -v
```

```
$PWD/test:/usr/local/tomcat/webapps/test -d tomcat
```

查看容器:

#docker ps

```
[root@VM_133_2_centos ~]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
df3891d5b8cd   tomcat   "catalina.sh run"       7 seconds ago Up 6 seconds  0.0.0.0:8080->8080/tcp   tomcat
ffd5ebc3b6db   nginx    "nginx -g 'daemon ...'" 10 minutes ago Up 10 minutes  0.0.0.0:80->80/tcp      nginx
[root@VM_133_2_centos ~]#
```

【售后问题】

1、如有软件不能正常使用的情況請聯係線上技術支持；2、如需線上技術支持，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；

【聲明】

1、鏡像中如有收費軟件，請根據軟件官方說明購買使用版權，因版權問題產生的糾紛本公司概不負責。

2、鏡像操作系統為公司定制，並經過反復測試驗證，請參照商品詳情中信息使用，免費鏡像為客戶體驗使用，收費鏡像為鏡像制作費用，除鏡像本身默認環境問題，均不含任何人工技術支持。

3、部分付費鏡像有安全加固，但不保證服務器絕對安全，互聯網中不存在絕對安全的服務器，請做好代碼安全，並培養良好的使用習慣。