

newdengs的个人空间 / 工作日志 / 正文



Docker设置自启动命令

原创

newdengs

工作日志

2020/10/27 19:27

阅读数 1.2W



本文被收录于专区
运维

进入专区参与更多专题讨论

当我们的服务器上面部署了很多docker 的项目，如果我们将服务器重启，这个时候我们的容器是会被停止的，一个手动去重启容器会显得很繁琐，所以有没有一种方式让容器重启呢？答案是肯定的

我们要确定一点，一个是docker本身服务，一个是docker 部署的容器项目

1. 要设置 docker自动启动，如下：

```
systemctl enable docker.service
```

2. 设置docker 容器为自启动，

在启动的时候可以使用参数： docker run --restart=always

如果已经启动了则可以使用如下命令：

```
docker update --restart=always <CONTAINER ID>
```

--restart具体参数值详细信息：

no - 容器退出时，不重启容器；

on-failure - 只有在非0状态退出时才从新启动容器；

always - 无论退出状态是如何，都重启容器；

还可以在使用on-failure策略时，指定Docker将尝试重新启动容器的最大次数。默认情况下，Docker将尝试永远重新启动容器。

```
docker run --restart=on-failure:10 <CONTAINER ID>
```

3. 查看是否加入开机启动项

关于作者



newdengs

关注

私信

提问

文章

56

经验值

914

粉丝

0

关注

1

作者的专辑

全部

工作日志 (56)



原创计划

立即入驻

自媒体入驻开源社区，
获百万流量，打造个人技术品牌

推荐关注

换一批



felixonmars

开源软件作者



Garfielt

文章 3 访问 1.5K



开源商城Mall4j

文章 23 访问 6.4W



clschen

文章 21 访问 1.2W



阿债

文章 16 访问 1.3W

例如：查看所有自启动的项目

```
[root@izuf6ezkmfgg9r7jkfcp3oz ~]#  
[root@izuf6ezkmfgg9r7jkfcp3oz ~]# systemctl list-unit-files |grep enabled  
brandbot.path                                enabled  
aliyun.service                               enabled  
atd.service                                  enabled  
auditd.service                              enabled  
autovt@.service                              enabled  
cloud-config.service                         enabled  
cloud-final.service                         enabled  
cloud-init-local.service                     enabled
```

查看docker 在系统中状态

```
[root@izuf6ezkmfgg9r7jkfcp3oz ~]# systemctl list-unit-files |grep docker  
docker.service                               enabled  
docker.socket                                enabled  
[root@izuf6ezkmfgg9r7jkfcp3oz ~]#
```

4. 我们使用 reboot 来进行linux 重启后，看下docker 容器是否重启了

docker ps 命令发现已经设置的自启动容器项目已经启动了

```
root@izuf6ezkmfgg9r7jkfcp3oz ~# docker ps  
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED       STATUS       PORTS                               NAMES  
27eb48e371         springboot/demodocker  "java -Djava.securit..." 7 days ago   Up 36 seconds   0.0.0.0:8083->8080/tcp             hopeful_lampart  
b3bf2a23fcb        nginx              "/docker-entrypoint..." 12 days ago   Up 36 seconds   0.0.0.0:8080->80/tcp              nginx-test
```

5. 常用命令

```
docker start NAMES. # 启动容器  
  
docker stop NAMES   # 停止  
docker restart NAMES # 重启  
  
docker 启动所有的容器  
docker start $(docker ps -a | awk '{ print $1}' | tail -n +2)  
  
docker 关闭所有的容器  
docker stop $(docker ps -a | awk '{ print $1}' | tail -n +2)  
  
docker 删除所有的容器  
docker rm $(docker ps -a | awk '{ print $1}' | tail -n +2)  
  
docker 删除所有的镜像  
docker rmi $(docker images | awk '{print $3}' |tail -n +2)
```

docker

linux

© 著作权归作者所有

举报



点击引领话题

作者的其它热门文章

使用Docker 部署 springboot项目和直接运行 jar 文件

解决： -bash: docker-compose: command not found、linux 安装 docker-compose

docker 安装 kibana 6.8.1

(一) docker 部署jenkins实现自动化部署之 jenkins安装



打赏



0 赞



0 收藏



分享

OSCHINA 社区

关于我们
联系我们
加入我们
合作伙伴
Open API

在线工具

Gitee.com
企业研发管理
CopyCat-代码克隆检测
实用在线工具
[国家反诈中心APP下载](#)

攻略

项目运营

QQ群



530688128

公众号



视频号



OSCHINA 小程序

聚合全网技术文章，根据你的阅读喜好进行个性推荐

OSC小程序

