



星辰&与海

码龄1年

 暂无认证

44

原创

10万+

周排名

5万+

总排名

2万+

访问



等级

441

积分

5

粉丝

4

获赞

9

评论

28

收藏



私信

关注

搜博主文章




热门文章

esxi安装报错解决方案  2642

linux查看CPU是否支持硬件虚拟化  2621

Jumpserver 安装部署  2193

centos7 内核 kernel-devel-3.10.0-957.el7.x86_64  1480

ubuntu修改时区同步时间  1294

最新评论

docker安装部署

星辰&与海: /etc/docker/daemon.json

docker安装部署

m0_52762856: 你好我想问一下，最后一行代码是写在哪个文件里面？能给个命令吗？

Jumpserver 安装部署

星辰&与海: 上面有写哦，依赖包的版本问题

Jumpserver 安装部署

Jerry Huang7: ImportError: cannot import name 'byte_string'

centos常用配置文件

L Demon: 那个配置文件里面有个#号，这个是什么意思啊？

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

docker 容器内部服务自启动

原创

星辰&与海



于 2022-03-01 17:28:55 发布



1290



收藏

版权

文章标签：

[docker](#)

[容器](#)

[运维](#)

要让 **docker** 容器内的服务能在开机加电后自动启动，要解决三个问题：

1. docker服务能随OS启动而启动
2. docker容器能随docker服务启动而启动
3. docker容器内的服务能随docker容器启动而启动

执行带 `--restart=always` 参数和初始化脚本路径的 `docker run` 命令创建运行容器，例如：

```
1 docker run -it -p 80:80 --restart=always --name nginx1 -d nginx:1.0 /home/linuxbrew/start.sh
```

- 1 对于第3步，一个新创建的容器里肯定是没有这种初始执行的脚本的例如： `/home/linuxbrew/start.sh`
- 2 一般是需要在容器内部编辑好一个这样的启动脚本，然后使用 `docker commit` 将容器制作成为镜像。
- 3 然后使用带有 `--restart=always` 参数和初始化脚本路径参数的命令，将这个镜像运行为一个新的容器，
- 4 容器启动后立即执行这个指定的初始化执行脚本。

- 1 这个初始执行脚本的写法也有需要注意的地方，不是随便写个里面执行启动你需要的服务的 `shell` 脚本就行，至少需要做三件事：
- 2 1. 设置服务所需要的环境变量
- 3 2. 以后台方式启动服务
- 4 3. 执行 `bash`
- 5 三者缺一不可
- 6
- 7 没有第一项你的服务启动不了或者启动后不能正常运行（例如，不设置中文字符集可能你的服务遇到中文就傻了或者直接因解析错误而崩溃），
- 8 如果没有第三项，启动 `docker` 容器后容器立即退出或者永远处于 `restarting` 状态，无法连接上去。

示例：

`#!/bin/bash`

```
1 export LANG=C.UTF-8
2 export CUDA_HOME=/usr/local/cuda
3 export PATH=/usr/local/cuda/bin:$PATH
4 export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/cuda/lib64:$LD_LIBRARY_PATH
5 cd /home/model_serving_flask
6 nohup python -u efficientdet_fire_model_server.py >nohup.fire.log &
7 /bin/bash
```

注意：

给脚本执行权限

执行脚本，确定脚本达到预期的效果

`docker commit 容器id 新名:tag`

`docker run`

参考文档：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/383382470>

🧠 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

云原生入门技能树 > 容器(docker) > 安装docker 1302 人正在系统学习中

最新文章

ubuntu查看网卡型号

Ubuntu20.04离线安装mysql8.0

Linux中的帮助命令

2022年 22篇

2021年 22篇

<div><div>Docker容器内应用服务自启动的方法示例</div><div>主要介绍了Docker容器内应用服务自启动的方法示例,小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧</div></div>	09-30
<div><div>Docker容器内应用服务自启动热门推荐</div><div>Do it Yourself 2万+</div><div>Docker容器内应用服务自启动如果想把Docker容器内的应用服务随着容器开启时自启动。只需要将服务启动的脚本写在Dockerfile里，然后用Dockerfile重...</div></div>	
<div>参与评论 您还未登录，请先 登录 后发表或查看评论</div>	

<div><div>docker设置系统开机自动启动,docker容器随着docker服务启动自动运行</div><div>linux系统重启后,访问dockerimages查看镜像信息,发现docker服务并没有跟随系统自动启动。 使用systemctl enable docker.service命令设置docker.servic...</div></div>	5-9
<div><div>docker设置开启机自启动_马尔斯的蓝色的博客_docker服务...</div><div>一、docker服务设置自动启动 1、查看已启动的服务 systemctl list-units--type=service 2、查看是否设置开机启动 systemctl list-unit-files grep enable 1 这...</div></div>	3-22
<div><div>Docker容器内服务自启动解决方案（一）</div><div>背景 在很多场景下，我们需要拉取或者是使用的别人的容器，但是有些容器内部的服务并不能自启动，比如Apache服务、mysql服务等，对于数量较少...</div></div>	烟雨天青色 1898
<div><div>docker设置系统开机自动启动，docker容器随着docker服务启动自动运行</div><div>linux系统重启后，访问docker images查看镜像信息，发现docker服务并没有跟随系统自动启动。 使用systemctl enable docker.service命令设置docker.s...</div></div>	wuw的博客 6142
<div><div>利用Docker开机自启自定义服务_K .的博客_docker自启服务</div><div>映射run.sh目录。例如将~/app映射到/app docker -d -t --restart always -v ~/app:/app -name test /app/run.sh 1 PS:docker服务一定要设成开机自启的,这...</div></div>	3-24
<div><div>docker容器内服务开机自启动实现方案（以ssh服务为例）</div><div>一、问题 在搭建AWD场景的时候，经常会使用ubuntu容器，会在容器内安装ssh服务，但是会发现当容器重启后，ssh服务并不能跟着重启，需要手动进...</div></div>	烟雨天青色 3973
<div><div>Docker 自动启动和容器自动启动</div><div>一、docker 服务启动启动 # 开启 docker 自启动 systemctl enable docker.service # 关闭 docker 自启动 systemctl disable docker.service 二、docker 容...</div></div>	m0_67392661的博客 2544
<div><div>Docker容器自动启动</div><div>容器自动启动开启和关闭 容器说明 docker update <容器id, 可多个, 空格分隔如: 111 2222 222> --restart=no 或always 自动启动容器 docker update cf...</div></div>	Alaric_L的博客 533
<div><div>15Docker设置容器开机自启最新发布</div><div>docker服务设置自动启动说明： 查看已启动的服务 查看是否设置开机启动 设置开机启动 关闭开机启动 docker容器设置自动 自动启动加restart-always 如...</div></div>	gh_xiaoh的博客 1985
<div><div>docker容器内服务开机自启动</div><div>容器内服务开机启动设置：两种方法 下面两种方式中nginx的启动路径可以按自己需求来写。也可以根据自己需求加入其它任意命令，如echo ip+域名 >> /...</div></div>	9901
<div><div>Docker-开机自启&&容器自启动</div><div>Linux下为例： 在系统中启动docker服务： systemctl start docker 设置docker在系统中的开机自启动： systemctl enable docker.service</div></div>	刘伟佳的博客 1535
<div><div>Docker服务随容器启动而自启动</div><div>有一个docker，在该docker中有服务A，希望每次启动容器时服务A都随着容器启动。这样就不用每次都进入容器手动启动服务了。 方法： 1.需要...</div></div>	1万+
<div><div>docker 服务自启动</div><div>docker内的应用服务需要随着容器的启动而自动，有两种实现方式： 1. 在启动容器的时候后面加上服务启动命令， 比如 docker run -it 容器 service ssh ...</div></div>	w18mc0431的专栏 4026
<div><div>docker 容器服务脚本自启动</div><div>问题:有一个mysql的容器,每次启动容器后,都需要进入容器,然后启动mysql服务,效率太低 解决方法:通过Dockerfile来实现容器内服务自启动 一: 基础环境准...</div></div>	Mrrerlou的博客 378
<div><div>docker容器内程序开机启动</div><div>1,在容器根目录新建start.sh脚本,内容如下 注意,最后一行必须写 /bin/bash #保留一个终端,防止容器自动退出,本人就为解决此问题花了时间! 2,容器启动...</div></div>	weixin_40592935的博客 2510
<div><div>docker服务及镜像开机自动启动</div><div>环境 docker安装在Centos7上，机器重启后，发现docker里服务都没启动。 查看了一下： % docker ps -a Cannot connect to the Docker daemon at unix...</div></div>	guotianqing的博客 877
<div><div>docker容器设置自启动</div><div>docker容器设置自启动 1.背景 在跑docker容器的时候，会存在某种错误或者异常导致容器停止运行，如果没有设置自动启动，那么这个容器还需要手动去...</div></div>	晓二当家的博客 1374
<div><div>Docker Compose —— 开机自动启动应用容器</div><div>永久地址： Docker Compose —— 开机自动启动应用容器（保存网址不迷路 ???） 问题描述 当我们使用 Docker Compose 启动应用程序之后，如果主...</div></div>	k4nz 766
<div><div>Docker容器的自启动</div></div>	cuanli6286的博客 156

docker的自启动 通过sysv-rc-conf等管理 启动脚本#docker.service#!/bin/shsudo systemctl enable docker sudo syste...

docker操作

qq_37312838的博客 66

docker-tomcat 1, 查询tomcat镜像 docker search tomcat 2, 拉去tomca镜像 docker pull tomcat 3,查询拉取的镜像 docker images 4,启动tomcat docker r...

Docker容器内服务如何实现自动启动

白夜流歌的笔记本 541

最近研究docker部署zabbix邮件告警，因为发邮件乱码问题把我恶心了一溜够，不过借此机会学到了一些docker的操作 一、如何实现服务随容器启动时自...

“相关推荐”对你有帮助么？

非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助

©2022 CSDN 皮肤主题：1024 设计师：我叫白小胖 返回首页

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照



星辰&与海

关注

1 0 0 分享

