

原创

在路上的阿帅


于 2021-09-13 21:23:01 发布

1860

收藏 3

版权

分类专栏: docker 文章标签: docker linux

 docker 专栏收录该内容

0 订阅 2 篇文章 订阅专栏

## 一、系统环境

操作系统: centos7.7

docker 环境: 20.10.8

## 二、docker中使用systemctl

测试环境需要搭建一个php的网页，果断选择了docker部署，需要在docker中部署httpd服务，因为docker中默认不允许运行systemctl服务，所以会出现以下错误

```
Failed to get D-Bus connection: Operation not permitted;
```

首先，systemctl是需要docker容器运行时，拥有系统真正的root权限。即在docker run命令式要加上 --privileged=true

网上说，大约在0.6版，privileged被引入docker。使用该参数，container内的root拥有真正的root权限。否则，container内的root只是外部的一个普通用户权限。privileged启动的容器，可以看到很多host上的设备，并且可以执行mount。甚至允许你在docker容器中启动docker容器。systemctl就需要如此的权限，不然在容器中运行systemctl命令时，会报无权限的错误：

其次，如果想在容器启动时，启动systemctl，那么有两种方法。

1.在dockerfile中加入：

此处命令的意思是，在容器启动时，运行/usr/sbin/init目录下的脚本，主要是启动dbus-daemon。

```
CMD ["/usr/sbin/init"]
```

2.在启动容器的时候，运行/usr/sbin/init，即在docker run 命令最后，加上/usr/sbin/init。

```
docker run --net host --privileged=true -itd --name aladdin-holdings -p 8991:80 -p 8993:443 centos:centos7 /usr/sbin/init
```

## 三、修改docker映射端口

下面是运行中的docker环境，因为实际环境，我们需要修改docker映射端口，将docker的80 端口映射到本机的80 端口，docker的443 端口映射到本机的443端口。

```
[root@i22ze ~]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE      COMMAND                  CREATED    STATUS    PORTS
1f2f202dab24   centos:centos7  "/usr/sbin/init"        6 days ago    Up 26 minutes    0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp,
[root@i22ze ~]#
```

下面简单写下本人实践成功的一种方法。

目录

一、系统环境

二、docker中使用systemctl

三、修改docker映射端口

注：

分类专栏

 docker

2篇

 k8s

1篇

 监控模块

9篇

 jenkins

4篇

 nginx

2篇

 confluence

2篇

 gitlab

5篇

 tomcat

2篇

 ELK日志分析

3篇

 数据库模块

5篇

## 1、停止docker容器

```
docker stop 1f2f202dab24
```

## 2、停止docker服务

```
systemctl stop docker
```

### 3、进入到docker容器文件目录

id是容器id开头的那一长串。

[illegible]

CSDN @tiny\_du

4、备份原有文件，出现问题后可以还原回去。

```
cp hostconfig.json hostconfig-bak.json
```

```
cp config.v2.json config-bak.v2.json
```

5、修改hostconfig.json。

```
vim hostconfig.json
```

修改成想要的端口。

[illegible]

CSDN @tiny\_du

## 6、修改config.v2.json

```
vim config.v2.json
```

#在下面合适的位置，填写端口信息。

```
"Ports":{"443/tcp":[{"HostIp":"0.0.0.0","HostPort":"443"}],"80/tcp":[{"HostIp":"0.0.0.0","HostPort":"80"}]}
```

[illegible]

CSDN @tiny\_du

## 7、启动docker服务



systemctl start docker

## 8、启动docker容器

```
docker start 1f2f202dab24
```

## 9、进行查看。

```
[root@iZt1z1z1z1z1z1z1z1z1Z ~]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
1f2f202dab24   centos:centos7   "/usr/sbin/init"        6 days ago    Up 48 minutes   0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp, ...   CSDN @tiny_du
```

需要注意的是，docker修改完映射端口后，docker的ip可能会发生变化。

## 注：

以上为本人实际搭建过程中的经验总结，如果有什么问题，可以在评论区留言，大家一起探讨进步！

### Docker 给运行中的容器设置端口映射的方法

01-10

一、概念 **Docker 端口映射**即映射容器内应用的服务**端口**到本机宿主机器。 二、实现 当容器中运行一些网络应用，要让外部访问这些应用时，可以通过 -P...

### [转帖]教你如何修改运行中的docker容器的端口映射

weixin\_30267697的博客 250

教你如何**修改**运行中的**docker**容器的**端口映射** 在**docker** run创建并运行容器的时候，可以通过-p指定**端口映射**规则。但是，我们经常会遇到刚开始忘记设...

评论 4 您还未登录，请先 [登录](#) 后发表或查看评论

### Docker容器修改端口映射\_devil8123665的博客\_docker修改...

4-28

三、**修改**主机iptables**端口映射** **docker**的**端口映射**并不是在**docker**技术中实现的,而是通过宿主机的iptables来实现。通过控制网桥来做**端口映射**,类似路由器...

### 教你如何修改运行中的docker容器的端口映射的三种方式

3-7

在**docker** run创建并运行容器的时候,可以通过-p指定**端口映射**规则。但是,我们经常会遇到刚开始忘记设置**端口映射**或者设置错了需要**修改**。当**docker** star...

### 修改docker容器端口映射的方法

热门推荐

\*\*\*\*\*  6万+

大家都知道**docker** run可以指定**端口映射**，但是容器一旦生成，就没有一个命令可以直接**修改**。通常间接的办法是，保存镜像，再创建一个新的容器，在...

### 修改docker容器端口映射

最新发布

qq\_32616373的博客 179

大家都知道**docker** run可以指定**端口映射**，但是容器一旦生成，就没有一个命令可以直接**修改**。通常间接的办法是，保存镜像，再创建一个新的容器，在...

### 修改docker的端口映射\_kingsam\_8405的博客

4-26

**修改docker**的**端口映射** **docker** run的时候可以指定**端口映射**,但是容器一旦生成,就没有一个办法可以直接**修改端口映射**了。往往是删除老的容器再创建一...

### docker 修改容器映射端口\_LQ的博客\_docker修改映射端口

3-15

**docker** stop 容器ID 1 2:停止服务 systemctl stop **docker** 1 3:修改映射**端口**号 vi /var/lib/**docker**/containers/容器名/hostconfig.json 1 **修改**如下: 原: "PortBin...

### 教你如何修改运行中的docker容器的端口映射

weixin\_33894992的博客 3351

在**docker** run创建并运行容器的时候，可以通过-p指定**端口映射**规则。但是，我们经常会遇到刚开始忘记设置**端口映射**或者设置错了需要**修改**。当**docker** s...

### Docker容器修改端口映射

fei 912

可解决问题如下 (1) 在不删除现有容器的情况下, **修改**原有容器的**端口映射**; (2) 创建容器的时候指定了一个**端口映射**, 但是创建之后的容器存在多个**端口映**...

### Docker端口映射

你的博客 5405

**端口映射** 容器中可以运行一些应用，要让外部也可以访问这些应用，可以通过 -P 或 -p 参数来指定**端口映射**。当使用大写的 -P 标记时，**Docker** 会随机...

### 【Docker】给运行的容器添加端口映射

cai454692590的博客 8868

【**Docker**】给运行的容器添加**端口映射** 最近使用**Docker**作为容器，部署项目的时候，发现有个问题就是容器只能在启动的时候配置预先配置**端口**，但...

### 关于docker容器启动后修改或添加端口

小啊宇的博客 4177



在路上阿帅

码龄4年

暂无认证

42

7万+

4万+

6万+



原创

周排名

总排名

访问

等级

805

31

91

59

265

积分

粉丝

获赞

评论

收藏



私信

关注

搜博主文章



### 热门文章

OSI各层的介绍 5801

部署k8s集群 (k8s集群搭建详细实践版)

5662

prometheus和zabbix的对比 5126

grafana监控钉钉/邮件报警 3628

数据库的本地备份方法 2953

### 最新评论

docker更改映射端口 (实践篇)

ha\_lydms: 好文，支持一下。欢迎互评。

docker更改映射端口 (实践篇)

ha\_lydms: 好文，支持一下。欢迎互评。

部署k8s集群（k8s集群搭建详细实践版）  
南极企鹅: 请问我执行了一次kubeadm init  
指令 成功了，但是其中的参数设置的不...

jenkins的DNSQuestion问题解决  
ha\_lydms: 收藏从未停止，欢迎互评。

部署k8s集群（k8s集群搭建详细实践版）  
ha\_lydms: java故事分享的真好，值得收藏。  
。欢迎互评。

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

## 最新文章

修改docker的时间

mariadb中root无密码也能登录问题解决

部署k8s集群（k8s集群搭建详细实践版）

2022年	3篇	2021年	21篇
2020年	10篇	2019年	1篇
2018年	13篇		

docker容器启动后怎么修改端口映射？在docker run创建并运行容器的时候，可以通过-p指定端口映射规则。但是，也会遇到刚开始忘记设置端口映射或...

dockerfile的端口映射 weixin\_43947156的博客 2161  
docker的ip是基于本地系统的，并且容器的端口非本地主机是访问不到的。此外，除了端口只能本地访问外，对于容器的另外一个问题是这些ip在容器每次...

修改docker容器的端口映射(Mac版) chi0830的博客 1万+  
问题 查看正在运行的mysql的docker容器端口映射情况： \$ docker container port mysql 3306/tcp -> 0.0.0.0:3306 \$ docker ps CONTAINER ID IMAGE C...

Docker修改端口映射 Alaric\_L的博客 784  
修改端口映射 方法1 停止docker服务 systemctl stop docker 修改容器的hostconfig.json cd /var/lib/docker/containers/容器id vim hostconfig.json 找到要修...

docker容器创建之后，想要增加端口映射 hx\_long的博客 6151  
在docker容器创建之后，想要增加端口映射，一般来说都是将原有的容器导出为镜像，然后删除原有容器，在重新创建的时候增加端口映射，但是这样操...

如何修改运行中docker容器的端口映射 Die Another Day! 3079  
在docker run创建并运行容器的时候，可以通过-p指定端口映射规则。但是，我们经常会遇到刚开始忘记设置端口映射或者设置错了需要修改。当docker s...

Docker 修改容器端口 东京易冷 1万+  
Docker 修改容器端口 本文介绍如何修改容器端口 对于已经创建的容器，可以通过下面的方法修改端口： 将容器提交为镜像，重新运行 修改容器配置文件...

修改 Docker 镜像的映射端口号。 lyfGeek的博客 1763  
修改 Docker 镜像的映射端口号。 先查看已存在的镜像的 CONTAINER ID。 [root@192 mysql\_geek]# docker ps CONTAINER ID IMAGE COMMAND CRE...

“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：技术黑板 设计师：CSDN官方博客 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

在路上的阿帅 关注

5 4 3 | 专栏目录