# docker容器开启ssh服务远程连接



[Just\_like\_fire](https://blog.csdn.net/Leo_csdn_" \t "/home/wxk/Documents\\x/_blank) 2019-07-16 17:11:32 IMG_2574893 IMG_258收藏 8

分类专栏： [docker](https://blog.csdn.net/leo_csdn_/category_8947192.html" \t "/home/wxk/Documents\\x/_blank) 文章标签： [docker](https://www.csdn.net/tags/Ntjakg4sNzAwMC1ibG9n.html" \t "/home/wxk/Documents\\x/_blank) [ssh服务](https://www.csdn.net/tags/MtTaEg0sMDc5MzctYmxvZwO0O0OO0O0O.html" \t "/home/wxk/Documents\\x/_blank) [远程连接](https://www.csdn.net/tags/MtTaEg0sMDM4ODgtYmxvZwO0O0OO0O0O.html" \t "/home/wxk/Documents\\x/_blank)

版权

这里使用的容器是centos7环境，基本是个比较纯净的环境，几乎什么都没装

### 根据自己需求，先安装一些基本的（容器，默认是root用户）

yum install -y net-tools

### 接着安装openssl，openssh-server

yum install -y openssl openssh-server

### 然后启动ssh

/usr/sbin/sshd -D

这里会报错

[root@68e7598797d7 /]# /usr/sbin/sshd -D

Could not load host key: /etc/ssh/ssh\_host\_rsa\_key

Could not load host key: /etc/ssh/ssh\_host\_ecdsa\_key

Could not load host key: /etc/ssh/ssh\_host\_ed25519\_key

### 进行下面的设置

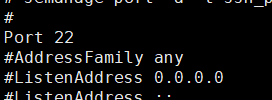
[root@68e7598797d7 /]# ssh-keygen -q -t rsa -b 2048 -f /etc/ssh/ssh\_host\_rsa\_key -N ''

[root@68e7598797d7 /]# ssh-keygen -q -t ecdsa -f /etc/ssh/ssh\_host\_ecdsa\_key -N ''

[root@68e7598797d7 /]# ssh-keygen -t dsa -f /etc/ssh/ssh\_host\_ed25519\_key -N ''

### 接着修改sshd\_config文件配置信息，路径为 /etc/ssh/sshd\_config

1.将 Port 22 前面的注释去掉（开启22号端口）



2.将  PermitRootLogin  的 no  改为 yes （这里是设置是否允许root用户登录，可根据自己需求决定是否开启）

IMG_260

### 重新启动ssh

[root@68e7598797d7 /]# /usr/sbin/sshd -D &

注意，如果设置都没问题的话，命令结尾加个‘&’，自动后台运行

启动成功会返回进程号

[root@68e7598797d7 /]# /usr/sbin/sshd -D &

[1] 16

### 给root添加密码

添加过的可跳过此步骤

[root@68e7598797d7 /]# passwd

### 将当前容器保存成新的镜像

先退出并关闭刚才的容器，可以使用 exit 命令，然后保存镜像

docker commit mycontainer newimage

'mycontainer' 为刚才使用的容器，'newimage'为新的镜像名，可以根据自己的需要改动

### 基于新镜像重新启动一个容器

docker run -itd --name newcont -p 8000:22 newimage

命令中的端口号可以指定也可以使用大写P自动映射（建议自己指定）

### 进入容器并重新开启ssh

[root@68e7598797d7 /]# /usr/sbin/sshd -D &

[1] 15

和之前启动的操作是一样的

### 使用xshell远程连接

启动完成后就可以通过xshell或者其他连接工具进行远程连接了，记住，ip是宿主机的IP地址，端口号宿主机上的端口，即上面端口映射命令中的 8000 ！