

# 记docker复现CTF题的一次流程

原创

wuerror 于 2019-01-23 14:59:14 发布 3587 收藏 22

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [ctf](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: [https://blog.csdn.net/weixin\\_40871137/article/details/86609153](https://blog.csdn.net/weixin_40871137/article/details/86609153)

版权



[ctf](#) 专栏收录该内容

28 篇文章 1 订阅

订阅专栏

我使用的虚拟机是18.04Ubuntu

1.安装docker, 这一步挺多教程的, 就不详细说了。

2.在菜鸟课程学习了一下docker的基础教程。

几个常用到的命令:

(1)docker image 查看本地的docker镜像

(2)docker ps 查看正在运行的docker

(3)docker run [options] image [command] [arg...]

用到的option: -d 后台运行

-P 随机把容器的端口映射到一个主机未使用的高端口

-p 格式为主机端口: 容器端口, 自选端口映射

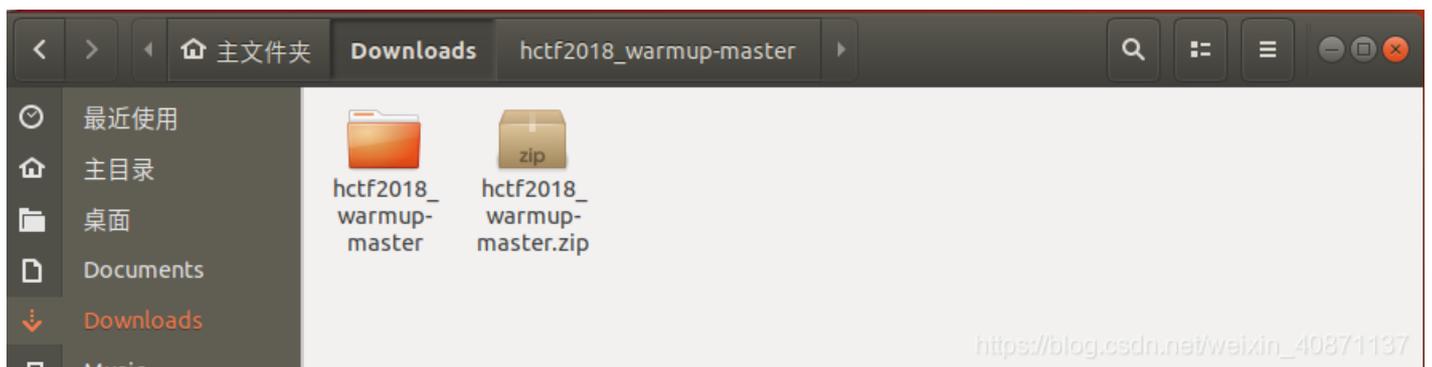
-i 以交互模式运行容器, 常与-t连用

-t 为容器重新分配一个伪输入终端, 常与-i连用

(3)docker stop 停止正在运行的容器

3.拿菜鸟课程的例子验证了一下docker的可用性

4.去GitHub下载题目的源码(或者直接Gitclone), 此处采用的HCTF2018的web题warmup。然后解压



5.切换到管理员权限(之前的步骤其实都是用管理员), 进入到hctf2018\_warmup-master这个目录。

使用命令 `docker build -t warmup .` (最后的点不能丢) 使用下载的dockerfile文件创建一个命名为warmup的镜像

6.使用docker images 可以看到创建成功

```
root@ubuntu:/home/wuerror# docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID           CREATED
SIZE
warmup              latest             9ae947e26757     22 hours ago
488MB
ubuntu              16.04             b0ef3016420a     3 weeks ago
117MB
nimmis/apache      14.04             adc97ba05790     9 months ago
358MB
training/webapp    latest            6fae60ef3446     3 years ago
349MB
```

7.docker run -i -d -P warmup 创建容器

```
root@ubuntu:/home/wuerror# docker run -i -d -P warmup
fc663e733e29039b5410a6f542d7a2c50abee9616900d54dbbf0da091c10db2f
root@ubuntu:/home/wuerror# docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED
STATUS            PORTS              NAMES
fc663e733e29      warmup             "/my_init"         10 seconds ago
Up 5 seconds      0.0.0.0:32770->80/tcp serene_jepsen
```

可以看到虚拟机的32770端口已经被分配了

所以在虚拟机中可以直接访问127.0.0.1: 32770

宿主机可以访问虚拟机ip:32770，来进入题目



Warmup  
[hint](#)

