

ctf平台的搭建

原创

[fall4in](#) 于 2020-01-15 10:55:33 发布 1101 收藏 7

分类专栏: [安全の其他](#)

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/fallfeather/article/details/103984451>

版权



[安全の其他](#) 专栏收录该内容

18 篇文章 1 订阅

订阅专栏

一、购买服务器, 或自用虚拟机

二、安装ctf平台相关环境

换源: 我个人用的ubuntu18.04, 个人通过个人喜好来进行源的修改

```
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
```

安装环境

```
apt update
apt upgrade && apt-dist-upgrade
apt install git
apt install docker docker-compose
apt install sqlite
apt install python-pip python3-pip
pip install pip -U
pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

#进入个人目录
git clone https://github.com/CTFd/CTFd.git
cd CTFd
docker-compose up -d
```

可以使用命令 `docker-compose ps` 查看运行的容器

这时就可以查看自己的平台了: 访问方式:

ip:8000

注意如果是云服务器器的话，记得在安全组开放端口，下面搭建题目环境也是一样

如果你想停止运行平台的话，在CTFd目录下执行

```
docker-compose stop
```

即可

三、搭建题目环境

我搭建的是pwn平台，所以说一下pwn平台的而搭建思路

我使用的是pwn_deploy_chroot，详情可以到我上面的链接去查看，感谢大佬提供这么棒的一个环境

首先

```
git clone https://github.com/giantbranch/pwn_deploy_chroot.git
```

然后将所有pwn题放进bin目录中

然后

```
python initialize.py  
docker-compose up --build -d
```

如果出现了问题，就删除flags.txt重新搭建环境