

# ubuntu 18 CTF 环境搭建

原创

[huzai9527](#) 于 2021-05-17 09:48:11 发布 392 收藏 1

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [1024程序员节](#)

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/huzai9527/article/details/116916113>

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

43 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## ubuntu 18 CTF 环境搭建

### 一、换源

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

将下面的内容替换文件内容

```
# 中科大源
deb https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
deb-src https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
deb-src https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-updates main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
deb-src https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-backports main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
deb-src https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-security main restricted universe multiverse
deb https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
deb-src https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/ bionic-proposed main restricted universe multiverse
```

更新源

```
sudo apt-get update
```

更新安装包

```
sudo apt-get upgrade
```

### 二、vim 加载 python 插件

创建相关的工作目录

```
mkdir ~/.vim
mkdir ~/.vim/bundle
cd ~/.vim/bundle
git clone https://github.com/rkulla/pydiction.git
```

拷贝Pydiction到.vim目录

```
cp -r ~/.vim/bundle/pydiction/after/ ~/.vim
```

编写相关的配置文件

```
vim ~/.vimrc
```

将下面的内容复制粘贴

```
filetype plugin on
let g:pydiction_location = '~/.vim/bundle/pydiction/complete-dict'
let g:pydiction_menu_height = 3
```

### 三、pwndbg等调试插件安装

Pwndbg

```
https://github.com/pwndbg/pwndbg
```

peda github地址

### 四、pwntools安装

python2

```
$ apt-get update
$ sudo add-apt-repository universe
$ sudo apt install -y python2
$ curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py --output get-pip.py
$ sudo python2 get-pip.py
$ apt-get install python python-pip python-dev git libssl-dev libffi-dev build-essential
$ python2 -m pip install --upgrade pip==20.3.4
$ python2 -m pip install --upgrade pwntools
```

python3

```
$ apt-get update
$ apt-get install python3 python3-pip python3-dev git libssl-dev libffi-dev build-essential
$ python3 -m pip install --upgrade pip
$ python3 -m pip install --upgrade pwntools
```

### 五、onegadget、Rop等脚本安装

One gadget

```
https://github.com/david942j/one_gadget
```

Rop gadget

```
https://github.com/JonathanSalwan/ROPgadget
```

推荐采用第二种方式安装,直接通过命令行使用

```
git clone https://github.com/JonathanSalwan/ROPgadget.git
cd ROPgadget
sudo python setup.py install
```

## 六、tmux使用

安装

```
sudo apt-get install tmux
```

分屏

1. 先 `ctrl b` ,后 `%`

复制

1. `shift` 选中后 复制

鼠标切换窗口

```
#ctrl + b之后,输入
set -g mouse on
```



[创作打卡挑战赛](#) >

赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖