scan.py

探测主机信息：

执行要求：

- 需要root权限
- 安装nmap程序

```
# 解压并进入源码目录
tar -xjvf nmap-7.92.tar.bz2
cp nmap-7.92/
# 使用默认参数执行编译
./configure
make
make install
# 完成后在命令行直接输入nmap能使用即可
```

- 版本要求:python3

  安装包scapy

- 执行命令

```
python3 scan.py IP段       扫描整个网段的主机
python3 scan.py IP        扫描目标主机
```

ethr_linux.zip解压后为ethr文件

探测网络信息

执行要求

- 在控制主机和目标主机均使用ethr工具
- 控制主机端开启服务器，

```
./ethr -s
```

- 目标主机端开启客户端

  默认使用TCP协议进行探测，可以使用-p(tcp|udp|http|https|icmp)切换为其他协议；默认探测带宽，可以使用-t(b|c|p丨l)切换为c: connections/s, p: packets/s, l: 延迟等

```
./ethr -c 控制主机IP
```

- 远程探测目标主机

```
./ethr -x 目标主机IP -t p -p icmp
```