**安装 pip**

Pip 是 Python 的包管理工具，这里我们用 pip 安装 shadowsocks。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 | curl "https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py" -o "get-pip.py" python get-pip.py |

**Shadowsocks 客户端**

**安装**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 | pip install --upgrade pip pip install shadowsocks |

**配置**

新建配置文件：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | vi /etc/shadowsocks.json |

填写以下内容

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | {  "server":"x.x.x.x", #代理服务器 ip  "server\_port":0, #代理服务器设置的端口  "local\_address": "127.0.0.1", #本地ip  "local\_port":1080, #本地端口  "password":"password", #代理服务器设置的连接密码  "timeout":300, #等待超时  "method":"aes-256-cfb", #代理服务器设置的加密方式  "workers": 1 #工作线程数 } |

**启动**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 | nohup sslocal -c /etc/shadowsocks.json /dev/null 2>&1 & echo " nohup sslocal -c /etc/shadowsocks.json /dev/null 2>&1 &" /etc/rc.local #设置自启动 |

**测试**

运行 curl --socks5 127.0.0.1:1080 http://httpbin.org/ip，如果返回你的 ss 服务器 ip 则测试成功：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 3 | {  "origin": "x.x.x.x" #你的 ss 服务器 ip } |

inux下代理一般是通过http\_proxy和https\_proxy这两个环境变量，但是很多软件并不使用这两个变量，导致流量无法走代理。在不使用vpn的前提下，linux并没有转发所有流量的真全局代理。但是可以用proxychains-ng为程序指定走代理，proxychains-ng是proxychains的加强版，主要有以下功能：

1. 支持http/https/socks4/socks5
2. 支持认证
3. 远端dns查询
4. 多种代理模式

不足：

1. 不支持udp/icmp转发
2. 少部分程序和在后台运行的可能无法代理

一、安装下载源码：

git clone https://github.com/rofl0r/proxychains-ng

编译和安装：

./configure --prefix=/usr --sysconfdir=/etc

make

make install

make install-config

二、配置proxychains-ng的配置非常简单，只需将代理加入[ProxyList]中即可，贴一份配置：

dynamic\_chain

chain\_len = 1 #round\_robin\_chain和random\_chain使用

proxy\_dns

remote\_dns\_subnet 224

tcp\_read\_time\_out 15000

tcp\_connect\_time\_out 8000

[ProxyList]

Socks5 127.0.0.1 1080

proxychains-ng支持多种代理模式：

* dynamic\_chain ：按照代理列表顺序自动选取可用代理
* strict\_chain ：按照代理列表顺序使用代理，所有代理必须可用
* round\_robin\_chain ：轮询模式，自动跳过不可用代理
* random\_chain ：随机模式

三、测试

proxychains4 curl ip.cn

四、使用用法非常简单：

proxychains4 程序 参数

这样用每次都要在命令前输入proxychains4，比较麻烦，可以用proxychains4代理一个shell，在shell中执行的命令就会自动使用代理了，例如：

[root@52os.net]# proxychains4 -q /bin/bash

这就有点像全局代理了

代理的配置到这就完成了，此时就可以服务器访问Google Adwards等平台了。