

Linux 使用代理连接网络

作者: [Jireh](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1614222317153>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

现在基本上内部网络都是无法连上外网的，主机之间通过跳板机相互链接。所以内网主机安装一些软会比较麻烦。

虽然可以通过 `/etc/profile` 配置文件可以配置http代理，但是其他一些例如 `wget`、`yum`、`curl`、`telnet` 这些一个个配置起来就会比较繁琐，而且对socks5可能还不支持。

所以推荐一个工具 **proxychains-ng**，也是proxychains的加强版

项目地址：<https://github.com/rofl0r/proxychains-ng>

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. 少部分程序和后台运行的可能无法代理

安装

一键安装脚本（支持centos | debian | ubuntu）：

```
wget --no-check-certificate https://raw.githubusercontent.com/Jireh012/One-click-Script/main/tools/install-proxychains-ng.sh && chmod +x install-proxychains-ng.sh && sh install-proxychains-ng.sh
```

或者手动获取源码进行编译安装

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

#编译步骤

```
cd proxychains-ng
./configure --prefix=/usr --sysconfdir=/etc
make
make install
make install-config
cd .. && rm -rf proxychains-ng
```

如果出现 `checking whether $CC defines __APPLE__/configure: 32: cc: not found` 相关的错误，表示没有安装gcc编译环境，需要安装gcc环境

ubuntu：`apt install gcc -y`

debian：`apt-get install gcc -y`

centos：`yum install gcc -y`

安装完成后再次执行编译步骤即可。

使用说明

配置文件

安装完成后，需要对 `/etc/proxychains.conf` 配置文件进行修改

```
# Examples:
#
# socks5 192.168.67.78 1080 lamer secret
# http 192.168.89.3 8080 justu hidden
# socks4 192.168.1.49 1080
# http 192.168.39.93 8080
```

依次是 协议/地址/端口号/用户（如果有的话）/密码（如果有的话）

根据配置文件中Examples对文件进行修改，在 **[ProxyList]** 下载加入你的代理服务器配置，例：

```
[ProxyList]
# add proxy here ...
socks5 192.168.5.102 8000 private 123456..
```

使用

`proxychains4` 程序 参数

测试

`proxychains4 curl ip.cn`

示例

`proxychains telnet baidu.com`

也可以指定配置文件

`proxychains -f /etc/proxychains-other.conf telnet baidu.com`

还可以使用**proxyresolv**通过代理来解析地址

`proxyresolv baidu.com`

还可以通过**proxychains4**代理一个shell，在shell中执行的命令就会自动使用代理，这样就实现了类全局代理的功能

`proxychains4 -q /bin/bash`