

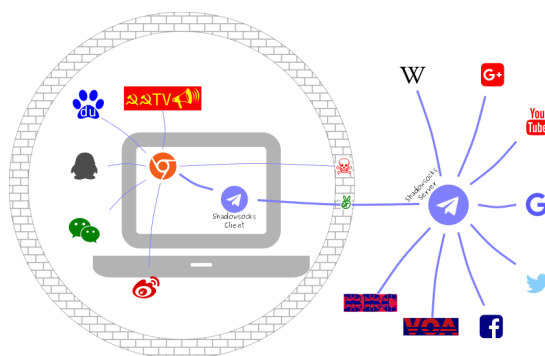
# Shadowsocks in Debian

<2018-08-31 Fri>

## 目录

1 基本工作原理图	1
2 客户端安装	2
3 客户端配置	2
4 Chrome 浏览器插件的安装配置	3

## 1 基本工作原理图



要求:

1. 客户端:自行安装;
2. 服务器端:可以搜免费的;可以买现成的;也可以买墙外的云服务,自己安装服务器端;
3. 浏览器插件:自行安装。

## 2 客户端安装

```
sudo apt install shadowsocks-libev
```

## 3 客户端配置

```
Example: /etc/shadowsocks-libev/config.json
{
    "server": "127.0.0.1",
    "server_port": 8388,
    "local_port": 1080,
    "password": "fuPodNics",
    "timeout": 60,
    "method": "chacha20-ietf-poly1305"
}
```

简单注释:

1. 左花括号
2. 服务器的 IP 地址或域名;
3. 服务器端的端口号。本地客户端将向服务器的这个端口发起服务请求;
4. 客户端的端口号。本机的网络应用程序, 比如浏览器, 将向这个端口发起服务请求;
5. 客户端连接服务器端所需的密码;
6. 如果 60 秒还连不上服务器, 就报错;
7. 加密方式;
8. 右花括号。

补充说明:

1. 以上八行中的第 2、3、5、7 行信息都是由服务器端决定的。比如说, 如果你是花钱买的现成服务, 那么实际上你花钱买的 (除了流量) 就是这几条信息。第 4 行, 客户端的端口号, 默认都是 1080, 可以自己改, 但通常没必要;
2. 如果是买的现成服务, 那么通常服务器的数量不止一个。你应该为每个服务器都单写一个配置文件。这样如果一个服务器连不上了, 你可以迅速切换到另一个。比如说, 你原来用的是 `/etc/shadowsocks-libev/a.json`:

```
ss-local -v -c /etc/shadowsocks-libev/a.json
```

后来忽然连不上了, 那么你可以按 `Ctrl-c` 终止这个进程。然后再另起一个:

```
ss-local -v -c /etc/shadowsocks-libev/b.json
```

3. 把你的所有配置文件都放在一个目录里,通常是 /etc/shadowsocks-libev/。

## 4 Chrome 浏览器插件的安装配置

插件的作用是你的浏览器“该翻墙的时候翻墙, 不该翻墙的时候就不翻墙”, 所以严格讲, 它不是必需的。在没有插件的情况下, 使用下面这两条命令你就已经可以翻墙了:

```
ss-local -v -c /etc/shadowsocks-libev/b.json
google-chrome --proxy-server='socks5://127.0.0.1:1080'
```

Chrome 浏览器的插件通常只能从 Chrome Web Store 安装。很不幸, 访问这个网站就要先能翻墙才行。办法就是利用上面两条命令。在命令行执行这条命令之后, 如果网断了, 而且看到较多的出错信息, 比如:

```
2018-08-31 19:37:50 ERROR: server_recv_cb_recv: Connection reset by peer
2018-08-31 19:37:50 ERROR: server_recv_cb_recv: Connection reset by peer
2018-08-31 19:37:50 ERROR: server_recv_cb_recv: Connection reset by peer
2018-08-31 19:37:50 ERROR: server_recv_cb_recv: Connection reset by peer
2018-08-31 19:37:50 ERROR: server_recv_cb_recv: Connection reset by peer
```

那么, 就换 c.json、d.json……试试。

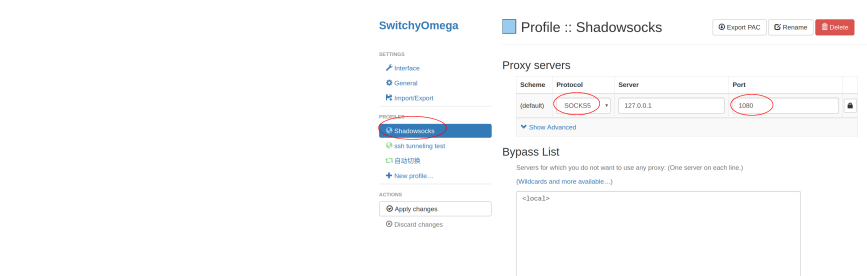
1. 安装插件 Switchy Omega

- [https://chrome.google.com/webstore/detail/proxy-switchyomega/padekgcemlokbadohgkifijomclgjgif?utm\\_source=chrome-ntp-icon](https://chrome.google.com/webstore/detail/proxy-switchyomega/padekgcemlokbadohgkifijomclgjgif?utm_source=chrome-ntp-icon)

2. 如果上面三步都顺利完成了, 那么现在可以关掉浏览器了, 然后重新打开它, 但不要添加代理选项:

```
google-chrome
```

3. 配置插件在浏览器窗口的右上角找到 Switchy Omega 的图标, 然后配置吧。



如果你想让插件来判断什么时候该翻墙的话,就需要预先给它输入一系列的规则,这显然是很累人的。所以,通常是去网上搜到人家现成的配置,然后把它 import 进来就行了。

简单总结一下要点:

1. 要先启动本地代理:

```
ss-local -v -c /etc/shadowsocks-libev/b.json
```

2. 要把浏览器插件配置好。