

# kali 翻墙操作记录

2019 年 4 月 6 日

14:17

## 1、安装 shadowsocket

```
root@kali:~# apt-get install shadowsocks -y
```

## 2、安装 privoxy

```
root@kali:~# apt-get install privoxy
```

## 3、编辑 privoxy 下的 conf 文件

```
root@kali:~# vi /etc/privoxy/config
```

3.1、查看 privoxy 监听的端口，一般是 8118，如图所示

```
#  
listen-address 127.0.0.1:8118  
listen-address [::1]:8118  
#
```

3.2、启用 sockets5 转发。如图所示：

```
#  
# forward-socks4 / socks-gw.example.com:1080 .  
#  
# To chain Privoxy and Tor, both running on the same system, you  
# would use something like:  
#  
# forward-socks5t / 127.0.0.1:9050 .  
#
```

## 4、配置 shadowsocks 的 json 文件

### 4.1、修改 json 中的服务器端的配置

```
root@kali:~# cd /etc/shadowsocks/  
root@kali:/etc/shadowsocks# cp local.json US.json
```

#### 4.2、修改 US.json 文件：root@kali:/etc/shadowsocks# vi US.json

修改信息如图所示

```
root@kali:/etc/shadowsocks# more US.json
{
  "server": "198.199.97.51", VPN服务器的IP地址
  "server_port": 19819, VPN服务器的端口号
  "local_address": "127.0.0.1",
  "local_port": 9050, 本地端口（可通过/etc/privoxy/config文件进行查看）
  "password": "tsx.yt-63200254", 连接VPN的密码
  "timeout": 300,
  "method": "aes-256-cfb", 连接VPN服务器的方法
  "fast_open": false,
  "workers": 1,
  "prefer_ipv6": false
}
```

#### 5、启动 privoxy 服务

root@kali:/etc/shadowsocks# service privoxy start

#### 6、编译运行 US.json 文件

root@kali:/etc/shadowsocks# sslocal -c US.json

#### 7、验证

##### 7.1、打开 firefox，在 VPN 中设置如下：

**Configure Proxy Access to the Internet**

☐ No proxy

☐ Auto-detect proxy settings for this network

☐ Use system proxy settings

☒ Manual proxy configuration

HTTP Proxy: 127.0.0.1 Port: 8118

☐ Use this proxy server for all protocols

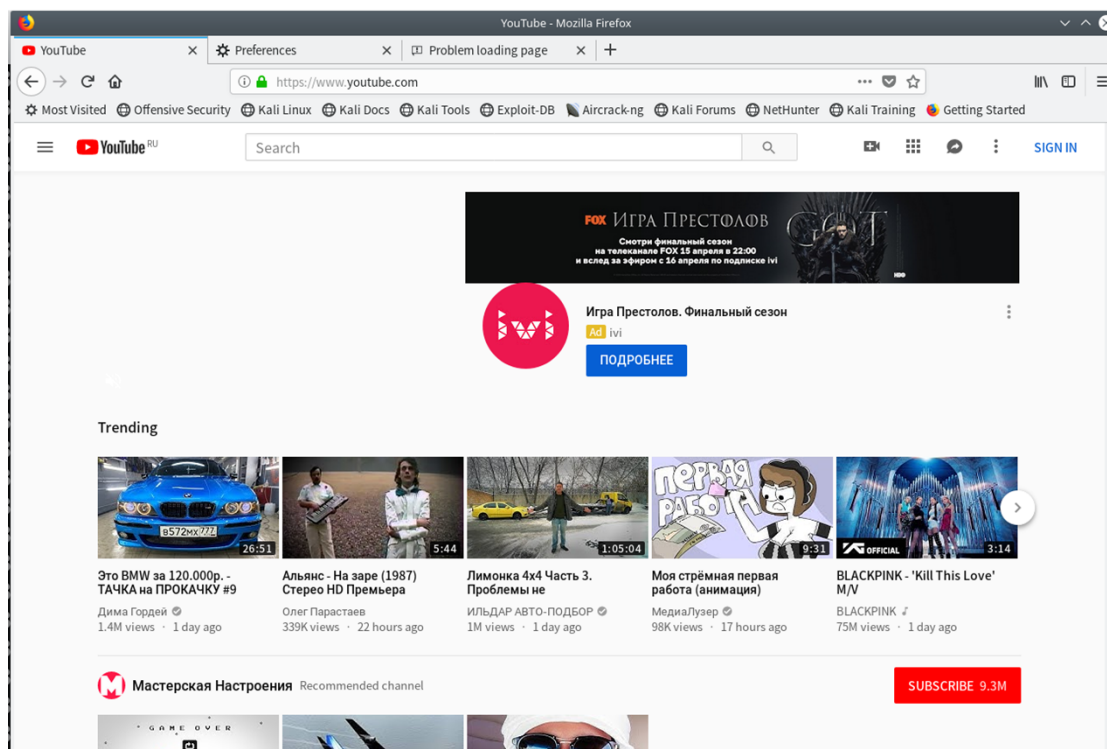
SSL Proxy: 127.0.0.1 Port: 8118

FTP Proxy: 127.0.0.1 Port: 8118

SOCKS Host: 127.0.0.1 Port: 9050

☐ SOCKS v4 ☒ SOCKS v5

## 7.2、打开国外油瓶网：



OK，完毕！

但其实到这不能说完全完毕，因为当你在 kali 中使用其他的软件需要翻墙时，需要 provixychains 来进行代理，所以接下来我们继续配置 provixychains

## 8、设置 proxychain.conf 文件，配置如下图

```
[ProxyList]
# add proxy here ...
# meanwhile
# defaults set to "tor"
#socks4 127.0.0.1 9050
#socks5 127.0.0.1 9050
```

一定要将此行进行屏蔽，否则默认会走 socks4

添加此行

```
# Proxy DNS requests - no leak for DNS data
proxy_dns 8.8.8.8
```

9、通过 proxyresolv 对谷歌网站进行解析验证，但是由于 proxyresolv 默认实在 proxychains3 中，所以我们需要将他移到/usr/bin 中

```
root@kali:/etc/shadowsocks# cp /usr/lib/proxychains3/proxyresolv /usr/bin/
```

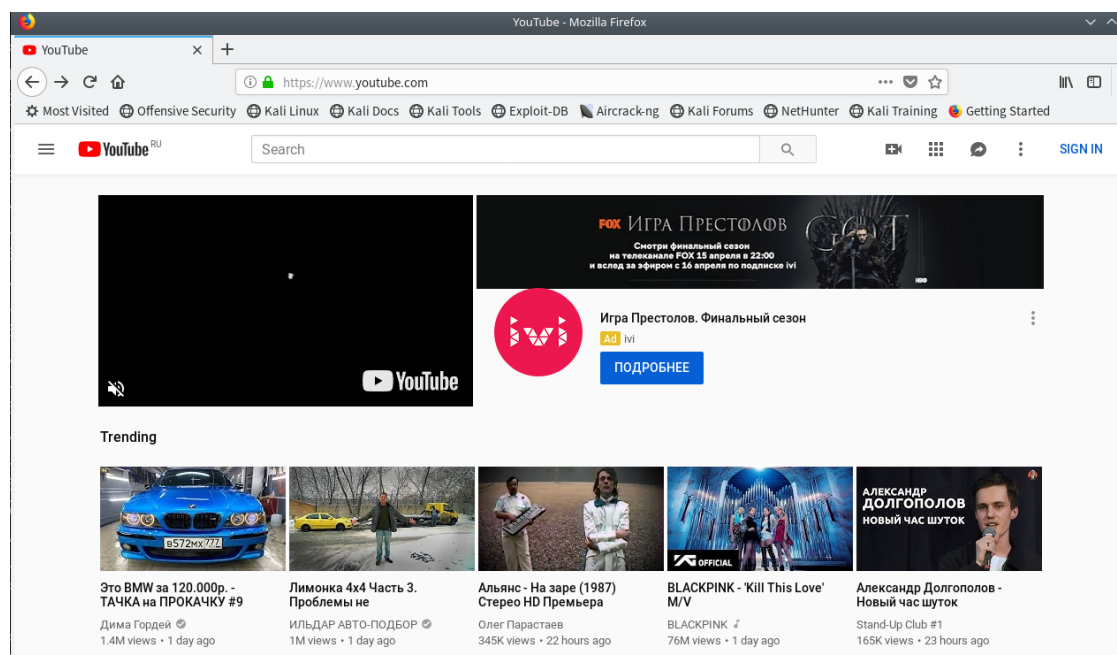
## 10、验证

### 10.1、启动 US.json

```
root@kali:/etc/shadowsocks# sslocal -c US.json -d start
```

### 10.2、

```
root@kali:/etc/shadowsocks# proxyresolv www.google.com
|S-chain|-<-127.0.0.1:9050-<->-4.2.2.2:53-<->-OK
|S-chain|-<-127.0.0.1:9050-<->-4.2.2.2:53-<->-OK
Segmentation fault
```



完成，大功告成！

注：

1、关于免费的 VPN 服务器的获取，可以去 <https://free-ss.site> 网站

2、以后使用的步骤如下：

```
root@kali:~# cd /etc/shadowsocks/
```

```
root@kali:/etc/shadowsocks# sslocal -c US.json -d start
```

```
root@kali:/etc/shadowsocks# proxyresolv www.google.com
```