

Linux 系统下 SSR (python 版本) 的使用

由于各方面压力，github 上的开源 ssr 项目已被停止，下载量最多的那个已经不能用了，我在网上找了1天，终于找到了一个可用的版本：

<https://github.com/Ssrbackup/shadowsocksr.git>

下面教程开始：

工具：git、SSR-python、python

我的系统版本：ubuntu 14.04 LTS

我的 Python 版本：2.7.6

以下红色字体均为执行的命令。

基本工具安装

以下命令均以 root 用户执行，或 sudo 方式执行
centos:

`yum install git`

ubuntu/debian:

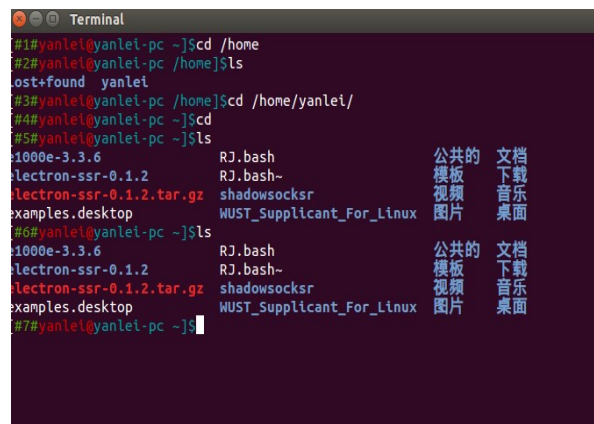
`apt-get install git`

获取源代码

进入你想放文件的目录，此处以用户文件夹为例

`cd`

`git clone -b manyuser https://github.com/Ssrbackup/shadowsocksr.git`



```
Terminal
#1#yanlei@yanlei-pc ~]$cd /home
#2#yanlei@yanlei-pc /home]$ls
lost+found  yanlei
#3#yanlei@yanlei-pc /home]$cd /home/yanlei/
#4#yanlei@yanlei-pc ~]$cd
#5#yanlei@yanlei-pc ~]$ls
1000e-3.3.6      RJ.bash          公共的  文档
electron-ssr-0.1.2  RJ.bash~         模板    下载
electron-ssr-0.1.2.tar.gz shadowsocksr      视频    音乐
examples.desktop  MUST_Supplcant_For_Linux 图片    桌面
#6#yanlei@yanlei-pc ~]$ls
1000e-3.3.6      RJ.bash          公共的  文档
electron-ssr-0.1.2  RJ.bash~         模板    下载
electron-ssr-0.1.2.tar.gz shadowsocksr      视频    音乐
examples.desktop  MUST_Supplcant_For_Linux 图片    桌面
#7#yanlei@yanlei-pc ~]$
```

命令执行完毕后会当前目录(/home/username)新建一个 shadowsocksr 目录。

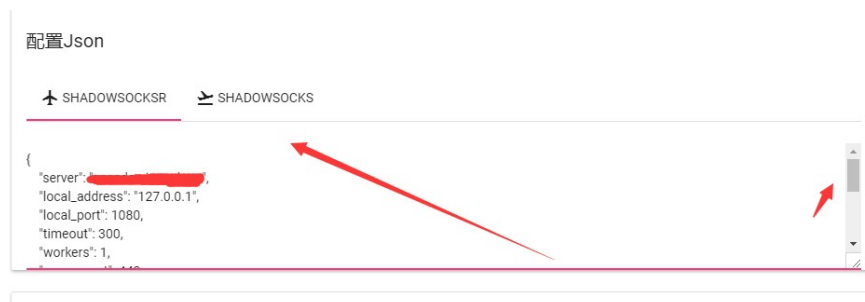
建立配置文件

`sudo gedit /etc/shadowsocks.json`

然后打开官网 speeder.gq, 登录后切换到节点列表,



查看节点详细信息

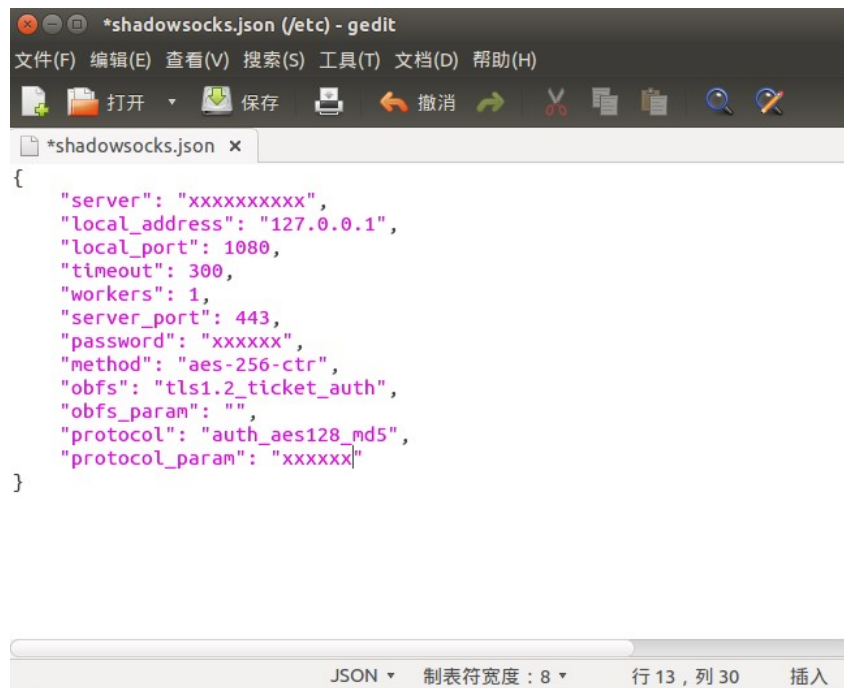


复制“配置 Json”中的配置信息

回到终端命令行

`Sudo gedit /etc/shadowsocks.json`

把刚刚复制的配置信息粘贴进去



The screenshot shows a gedit editor window titled '*shadowsocks.json (/etc) - gedit'. The menu bar includes 文件(F), 编辑(E), 查看(V), 搜索(S), 工具(T), 文档(D), and 帮助(H). The toolbar has icons for opening, saving, printing, undo, redo, cut, copy, paste, find, and preferences. The main text area contains the following JSON configuration:

```
{
  "server": "xxxxxxxxxx",
  "local_address": "127.0.0.1",
  "local_port": 1080,
  "timeout": 300,
  "workers": 1,
  "server_port": 443,
  "password": "xxxxxx",
  "method": "aes-256-ctr",
  "obfs": "tls1.2_ticket_auth",
  "obfs_param": "",
  "protocol": "auth_aes128_md5",
  "protocol_param": "xxxxxx"
}
```

The status bar at the bottom indicates 'JSON', '制表符宽度: 8', '行 13, 列 30', and '插入'.

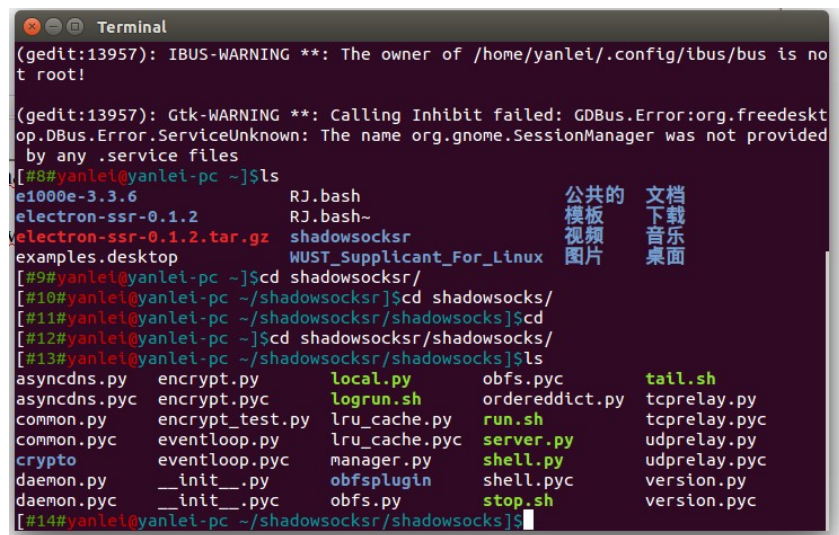
然后保存退出 !!!!!!!

切换到/shadowsocksr/shadowsocks/ 目录

cd shadowsocksr/shadowsocks/

查看当前目录文件

ls



The screenshot shows a terminal window with the following output:

```
(gedit:13957): IBUS-WARNING **: The owner of /home/yanlei/.config/ibus/bus is not root!

(gedit:13957): Gtk-WARNING **: Calling Inhibit failed: GDBus.Error:org.freedesktop.DBus.Error.ServiceUnknown: The name org.gnome.SessionManager was not provided by any .service files

[ #8#yanlei@yanlei-pc ~]$ls
e1000e-3.3.6          RJ.bash              公共的  文档
electron-ssr-0.1.2    RJ.bash~             模板   下载
electron-ssr-0.1.2.tar.gz shadowsocksr          视频   音乐
examples.desktop      WUST_SupPLICANT_For_Linux 图片   桌面

[ #9#yanlei@yanlei-pc ~]$cd shadowsocksr/
[ #10#yanlei@yanlei-pc ~/$shadowsocksr]$cd shadowsocks/
[ #11#yanlei@yanlei-pc ~/$shadowsocksr/shadowsocks]$cd
[ #12#yanlei@yanlei-pc ~/$shadowsocksr/shadowsocks]$ls
[ #13#yanlei@yanlei-pc ~/$shadowsocksr/shadowsocks]$ls
asyncdns.py  encrypt.py  local.py  obfs.pyc  tail.sh
asyncdns.pyc encrypt.pyc  logrun.sh ordereddict.py tcprelay.py
common.py    encrypt_test.py lru_cache.py run.sh    tcprelay.pyc
common.pyc   eventloop.py  lru_cache.pyc server.py  udprelay.py
crypto       eventloop.pyc manager.py  shell.py  udprelay.pyc
daemon.py    __init__.py  obfsplugin shell.pyc  version.py
daemon.pyc   __init__.pyc obfs.py    stop.sh   version.pyc

[ #14#yanlei@yanlei-pc ~/$shadowsocksr/shadowsocks]$
```

绿色的就是可执行的 python 文件，如果没看见你的目录就错了，然后运行：

```
python local.py -c /etc/shadowsocks.json -d start
```

这样 SSR 服务就开启了

SSR 停止服务命令

```
python local.py -c /etc/shadowsocks.json -d stop
```

SSR 重启服务命令

```
python local.py -c /etc/shadowsocks.json -d restart
```

可以看到 -c 后面跟的参数是配置文件的目录，我猜放哪里都可以。

正常运行的结果

```
[#24#yanlei@yanlei-pc ~/shadowsocksr/shadowsocks]$sudo python local.py -c /etc/s
shadowsocks.json -d start
[sudo] password for yanlei:
IPv6 support
2017-11-10 12:10:59 INFO      util.py:85 loading libcrypto from libcrypto.so.1.0.
0
started
```

在终端开启代理的工具：proxychains

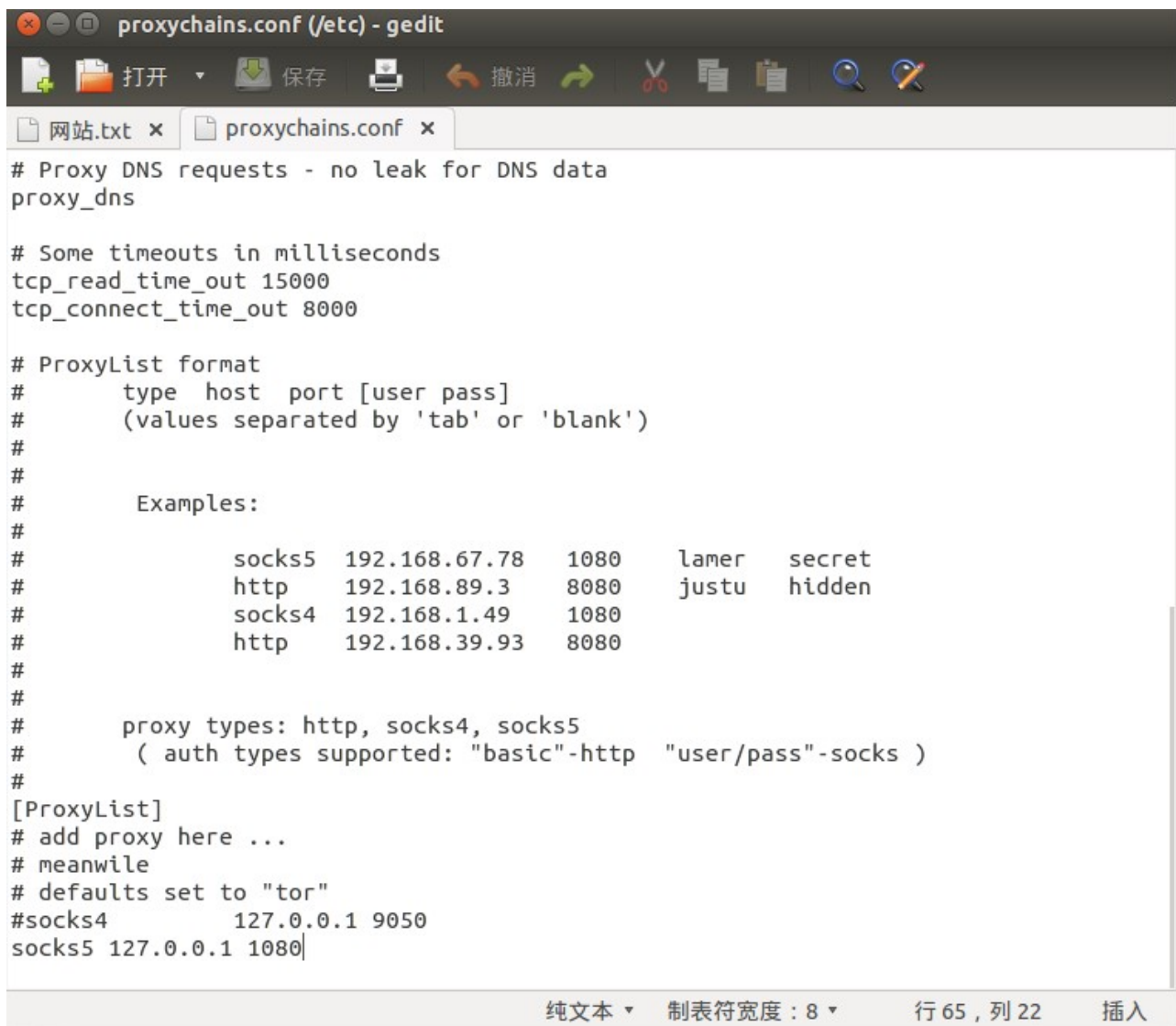
安装方法

```
apt-get install proxychains
```

编辑/etc/proxychains.conf

最下面有一行 socks4 127.0.0.1 9050，把这一行注释掉，

添加一行 socks5 127.0.0.1 1080



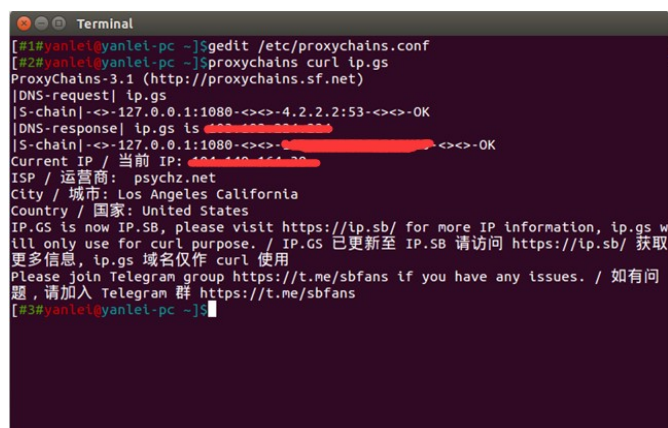
```
# Proxy DNS requests - no leak for DNS data
proxy_dns

# Some timeouts in milliseconds
tcp_read_time_out 15000
tcp_connect_time_out 8000

# ProxyList format
#      type  host  port [user pass]
#      (values separated by 'tab' or 'blank')
#
#      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
#
#      proxy types: http, socks4, socks5
#      ( auth types supported: "basic"-http  "user/pass"-socks )
#
[ProxyList]
# add proxy here ...
# meanwhile
# defaults set to "tor"
#socks4      127.0.0.1 9050
socks5 127.0.0.1 1080
```

终端需要开启代理，在命令前加上 proxychains 命令

demo：查看外网 IP



```
Terminal
[#1#yanlei@yanlei-pc ~]$ gedit /etc/proxychains.conf
[#2#yanlei@yanlei-pc ~]$ proxychains curl ip.gs
ProxyChains-3.1 (http://proxychains.sf.net)
[DNS-request] ip.gs
[S-chain]->-127.0.0.1:1080-<-<-4.2.2.2:53-<-<-OK
[DNS-response] ip.gs is 127.0.0.1
[S-chain]->-127.0.0.1:1080-<-<-<-<-OK
Current IP / 当前 IP: 127.0.0.1
ISP / 运营商: psychz.net
City / 城市: Los Angeles California
Country / 国家: United States
IP.GS is now IP.SB, please visit https://ip.sb/ for more IP information, ip.gs will only use for curl purpose. / IP.GS 已更新至 IP.SB 请访问 https://ip.sb/ 获取更多信息, ip.gs 域名仅作 curl 使用
Please join Telegram group https://t.me/sbfans if you have any issues. / 如有问题, 请加入 Telegram 群 https://t.me/sbfans
[#3#yanlei@yanlei-pc ~]$
```

可以看到我服务成功启动之后 IP 地址、运营商、国家、城市已经变为美国洛杉矶

浏览器开启代理：只需要在浏览器的代理选项设置





查看 SSR 日志

`tail -f /var/log/shadowsocks.log`

```
Terminal
samba/ speech-dispatcher/ syslog.1
shadowsocksr.log syslog
[#25#yanlei@yanlei-pc ~/shadowsocksr/shadowsocks]$tail -f /var/log/s
samba/ speech-dispatcher/ syslog.1
shadowsocksr.log syslog
[#25#yanlei@yanlei-pc ~/shadowsocksr/shadowsocks]$tail -f /var/log/shadowsocksr.
log
2017-11-10 11:39:45 INFO asyncdns.py:324 dns server: [('127.0.1.1', 53)]
2017-11-10 11:42:33 INFO local.py:50 local start with protocol[auth_aes128_m
d5] password [5vcxBo] method [aes-256-ctr] obfs [tls1.2_ticket_auth] obfs_param
[]
2017-11-10 11:42:33 INFO local.py:54 starting local at 127.0.0.1:1080
2017-11-10 11:42:33 INFO asyncdns.py:324 dns server: [('127.0.1.1', 53)]
2017-11-10 11:45:59 INFO local.py:50 local start with protocol[auth_aes128_m
d5] password [5vcxBo] method [aes-256-ctr] obfs [tls1.2_ticket_auth] obfs_param
[]
2017-11-10 11:45:59 INFO local.py:54 starting local at 127.0.0.1:1080
2017-11-10 11:45:59 INFO asyncdns.py:324 dns server: [('127.0.1.1', 53)]
2017-11-10 12:10:59 INFO local.py:50 local start with protocol[auth_aes128_m
d5] password [5vcxBo] method [aes-256-ctr] obfs [tls1.2_ticket_auth] obfs_param
[]
2017-11-10 12:10:59 INFO local.py:54 starting local at 127.0.0.1:1080
2017-11-10 12:10:59 INFO asyncdns.py:324 dns server: [('127.0.1.1', 53)]
```