

搬瓦工一键搭建 shadowsocks shadowsocksR 并开启 BBR 加速

搬瓦工后台取消了一键安装shadowsocks，侧边栏没有shadowsocks server了。但是借助于一键搭建ss/ssr脚本，搬瓦工搭建shadowsocks/shadowsocksR依然非常简单。本文从零开始介绍如何用搬瓦工VPS一键搭建shadowsocks/shadowsocksR并开启bbr加速。

文章底部有一键搭建ss/ssr视频教程地址。

搬瓦工VPS购买

第一步依然是购买VPS。搬瓦工VPS的种类只推荐三种，最低价的年付\$18.79的KVM架构VPS，搬瓦工电信CN2优化线路和搬瓦工电信CN2 GIA线路，价格依次升高，线路质量也是依次升高（**电信用户**强烈建议后面两种）。

搬瓦工最大力度优惠码&年付\$18.79：[搬瓦工购买与优惠码使用](#)。

电信/联通用户优化线路CN2 GT：[搬瓦工洛杉矶CN2线路测评](#)。

电信/联通用户最高优化线路CN2 GTA-e：[搬瓦工洛杉矶CN2 GIA-E 线路测评](#)。

远程连接搬瓦工VPS

买好自己的套餐后，就需要远程连接到自己的VPS了，详细可以参考：[Windows/Mac/Linux如何远程连接搬瓦工](#)。

搬瓦工一键搭建shadowsocks/shadowsocksR

注意，**shadowsocks/shadowsocksR**这两个只需要搭建一个就可以了！（我目前是用shadowsocks）

搬瓦工一键搭建shadowsocks

本文以Windows为例（其他客户端版本一样复制脚本回车即可），用Xshell连山VPS后出现如下界面：

```
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.10.2-041002-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

87 packages can be updated.
43 updates are security updates.

Last login: Sun Mar 11 12:50:45 2018 from [REDACTED]
root@vultr:~#
```

如红框中所示，root@ubuntu说明已经连接成功了，之后你只需要在绿色光标处直接复制以下代码回车就可以了（直接复制即可，如每段代码下方截图中所示）。

1. 下载一键搭建ss脚本文件

```
git clone -b master https://github.com/flyzy2005/ss-fly
```

```
root@vultr:~# git clone https://github.com/Flyzy2005/ss-fly.git
Cloning into 'ss-fly'...
remote: Counting objects: 4, done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 4 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), done.
Checking connectivity... done.
root@vultr:~#
```

如果提示bash: git: command not found, 则先安装git:

```
Centos执行这个: yum -y install git
Ubuntu/Debian执行这个: apt-get -y install git
```

2.运行搭建ss脚本代码

```
ss-fly/ss-fly.sh -i flyzy2005.com 1024
```

其中flyzy2005.com换成你要设置的**shadowsocks**的密码即可（这个flyzy2005.com就是你ss的密码了，是需要填在客户端的密码那一栏的），**密码随便设置**，最好只包含字母+数字，一些特殊字符可能会导致冲突。而第二个参数1024是端口号，也可以不加，不加默认是1024~（举个例子，脚本命令可以是ss-fly/ss-fly.sh -i qwerasd，也可以是ss-fly/ss-fly.sh -i qwerasd 8585，后者指定了服务器端口为8585，前者则是默认的端口号1024，两个命令设置的ss密码都是qwerasd）：

```
root@vultr:~# ss-fly/ss-fly.sh -i flyzy2005.com 1024
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease
Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Hit:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Reading package lists... Done
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
python-pip is already the newest version (8.1.1-2ubuntu0.4).
```

界面如下就表示一键搭建ss成功了：

```
Installed /usr/local/lib/python2.7/dist-packages/shadowsocks-3.0.0
Processing dependencies for shadowsocks==3.0.0
Finished processing dependencies for shadowsocks==3.0.0
writing list of installed files to '/usr/local/shadowsocks_install.log'
INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json
2018-04-27 06:21:02 INFO loading libcrypto from libcrypto.so.1.0.2
started
【成功】安装成功尽情冲浪！
你的服务器地址（IP）： 140.82.27.178
你的密码： flyzy2005.com
你的端口： 1024
你的加密方式： aes-256-cfb
欢迎访问flyzy小站： https://www.flyzy2005.com
```

注：如果需要改密码或者改端口，只需要重新再执行一次搭建ss脚本代码就可以了，或者修改/etc/shadowsocks.json这个配置文件。

3.相关ss操作

```
修改配置文件: vim /etc/shadowsocks.json  
停止ss服务: ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d stop  
启动ss服务: ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d start  
重启ss服务: ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d restart
```

4.卸载ss服务

```
ss-fly/ss-fly.sh -uninstall
```

搬瓦工一键搭建shadowsocksR

再次提醒，如果安装了SS，就不需要再安装SSR了，如果要改装SSR，请按照上一部分内容的教程先卸载SS!!!

1.下载一键搭建ssr脚本

`git clone https://github.com/flyzy2005/ss-fly`，此步骤与一键搭建ss部分一致。

2.运行搭建ssr脚本代码

```
ss-fly/ss-fly.sh -ssr
```

```
root@vultr:~# ss-fly/ss-fly.sh -ssr
```

3.输入对应的参数

执行完上述的脚本代码后，会进入到输入参数的界面，包括服务器端口，密码，

加密方式，协议，混淆。可以直接输入回车选择默认值，也可以输入相应的值选择对应的选项：

```
# Github: https://github.com/shadowsocksr/shadowsocksr      #
#####

Please enter password for ShadowsocksR:
(Default password: teddysun.com):mima

-----
password = mima
-----

Please enter a port for ShadowsocksR [1-65535]
(Default port: 14593):123

-----
port = 123
-----

Please select stream cipher for ShadowsocksR:
1) none
2) aes-256-cfb
3) aes-192-cfb
4) aes-128-cfb
5) aes-256-cfb8
6) aes-192-cfb8
7) aes-128-cfb8
8) aes-256-ctr
9) aes-192-ctr
10) aes-128-ctr
11) chacha20-ietf
12) chacha20
13) salsa20
14) xchacha20
15) xsalsa20
16) rc4-md5
Which cipher you'd select(Default: aes-256-cfb):7

-----
cipher = aes-128-cfb8
-----

Please select protocol for ShadowsocksR:
1) origin
2) verify_deflate
3) auth_sha1_v4
```

全部选择结束后，会看到如下界面，就说明搭建ssr成功了：

Congratulations, ShadowsocksR server **install** completed!

Your **Server IP** :你的服务器ip

Your **Server Port** :你的端口

Your **Password** :你的密码

Your **Protocol** :你的协议

Your **obfs** :你的混淆

Your **Encryption Method**:your_encryption_method

Welcome to visit:<https://shadowsocks.be/9.html>

```
Enjoy it!
```

4.相关操作ssr命令

```
启动: /etc/init.d/shadowsocks start  
停止: /etc/init.d/shadowsocks stop  
重启: /etc/init.d/shadowsocks restart  
状态: /etc/init.d/shadowsocks status
```

```
配置文件路径: /etc/shadowsocks.json  
日志文件路径: /var/log/shadowsocks.log  
代码安装目录: /usr/local/shadowsocks
```

5.卸载ssr服务

```
./shadowsocksR.sh uninstall
```

一键开启BBR加速

BBR是Google开源的一套内核加速算法，可以让你搭建的 shadowsocks/shadowsocksR速度上一个台阶，本一键搭建ss/ssr脚本支持一键升级最新版本的内核并开启BBR加速。

BBR支持4.9以上的，如果低于这个版本则会自动下载最新内容版本的内核后开启BBR加速并重启，如果高于4.9以上则自动开启BBR加速，执行如下脚本命令即可自动开启BBR加速：

```
ss-fly/ss-fly.sh -bbr
```

```
Total
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
Warning: RPMDB altered outside of yum.
Installing : kernel-ml-devel-4.16.5-1.el7.elrepo.x86_64
Installing : kernel-ml-4.16.5-1.el7.elrepo.x86_64
Verifying  : kernel-ml-4.16.5-1.el7.elrepo.x86_64
Verifying  : kernel-ml-devel-4.16.5-1.el7.elrepo.x86_64

Installed:
kernel-ml.x86_64 0:4.16.5-1.el7.elrepo                                kernel-ml-devel.x86_64 0:4.16.5

Complete!
[提示] 系统需要重启BBR才能生效。
是否立即重启 [y/n]^[A
```

装完后需要重启系统，输入y即可立即重启，或者之后输入reboot命令重启。

判断BBR加速有没有开启成功。输入以下命令：

```
sysctl net.ipv4.tcp_available_congestion_control
```

如果返回值为：

```
net.ipv4.tcp_available_congestion_control = bbr cubic reno
```

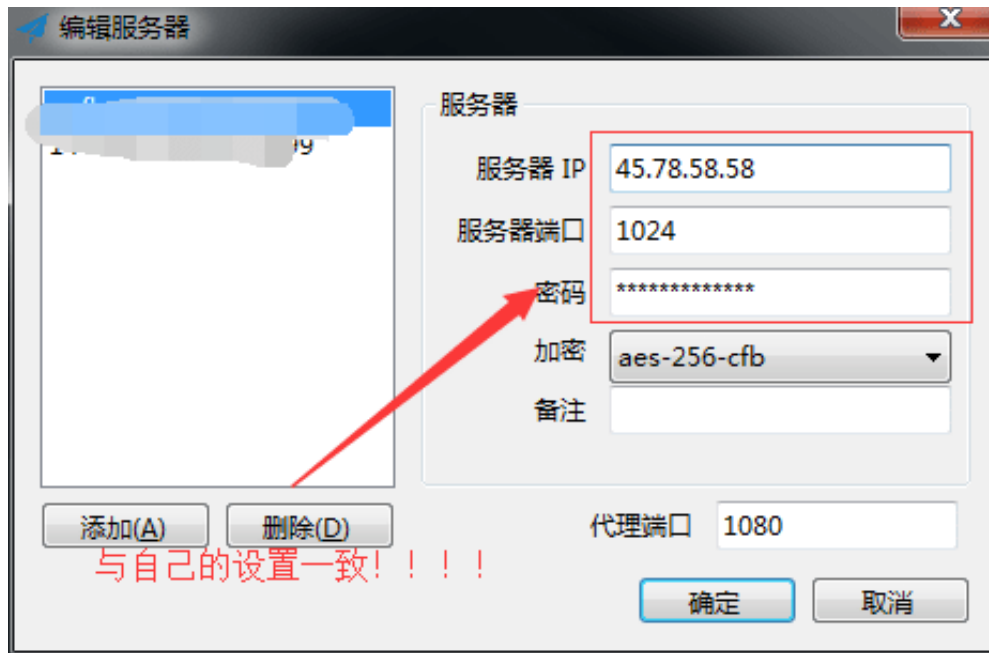
后面只要有bbr，则说明已经开启成功了。

客户端搭建shadowsocks/shadowsockR代理实现科学上网

客户端搭建ss代理

各种客户端版本下载地址：[各版本shadowsocks客户端下载地址](#)

以Windows为例（[shadowsocks电脑版（windows）客户端配置教程](#)）：



在状态栏右击shadowsocks，勾选开机启动和启动系统代理，在系统代理模式中选择PAC模式，服务器->编辑服务器，一键安装shadowsocks的脚本默认服务器端口是1024，加密方式是aes-256-cfb，密码是你设置的密码，ip是你自己的VPS ip，保存即可~

PAC模式是指国内可以访问的站点直接访问，不能直接访问的再走shadowsocks代理~

OK！一键脚本搭建shadowsocks完毕！科学上网吧，兄弟！Google

客户端搭建ssr代理

各种客户端版本下载地址：[各版本SS客户端&SSR客户端官方下载地址](#)

以Windows为例：



在状态栏右击shadowsocksR，在系统代理模式中选择PAC模式，再左击两次状态栏的图标打开编辑服务器界面，如上图所示，按照自己的服务器配置填充内容，保存即可~

PAC模式是指国内可以访问的站点直接访问，不能直接访问的再走shadowsocksR代理~

OK！一键脚本搭建shadowsocksR完毕！科学上网吧，兄弟！Google

一键搭建ss视频教程

[油管地址!](#)

21983 reads · 1 star · 1 comment

搬瓦工搭建shadowsocks

搬瓦工搭建shadowsocksR

搬瓦工一键ss/ssr

搬瓦工BBR加速