

一键脚本搭建ss 一键脚本搭建ssr 一键开启bbr

ss/ssr一键 - flyzy小站

星期二, 十二月 18, 2018 10:17 上午

已剪辑自: <https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/install-shadowsocks-in-one-command/>

自己写的一键搭建shadowsocks/搭建shadowsocksR的shell脚本，一键脚本适用[Vultr](#)上的和[搬瓦工](#)所有机型（CentOS、Ubuntu、Debian），搭建ss服务器支持所有**客户端类型**，本机你是iOS，Android，Windows，Mac，或者是Linux，搭建ss/ssr都是适用的科学上网方式。一键脚本搭建SS/SSR服务器，**绝对没有任何问题**，任何问题欢迎留言。一键脚本内容包括一键搭建shadowsocks/一键搭建shadowsocksR+一键开启bbr加速，适合新手小白。

纯新手也可以搭建ss/ssr，录了个**视频教程**，不想看文字的可以看视频，或者结合起来一起看：[搭建ss视频教程](#)。

什么是shadowsocks

shadowsocks可以指一种SOCKS5的加密传输协议，也可以指基于这种加密协议的各种数据传输包。

shadowsocks实现科学上网原理？ shadowsocks正常工作需要服务器端和客户端两端合作实现，首先，客户端（本机）通过ss（shadowsocks）对正常的访问请求进行SOCK5加密，将加密后的访问请求传输给ss服务器端，服务器端接收到客户端的加密请求后，解密得到原始的访问请求，根据请求内容访问指定的网站（例如Google，YouTube，Facebook，instagram等），得到网站的返回结果后，再利用SOCKS5加密并返回给客户端，客户端通过ss解密后得到正常的访问结果，于是就可以实现你直接访问该网站的“假象”。

为什么选择shadowsocks？ 不限终端（安卓，苹果，Windows，Mac都可用），流量便宜（服务器500G只要15元），方便（一键脚本，不需要专业知识）。

为什么要自己搭建ss/ssr？ 你也许会觉得买ss服务也很方便，但是你得要考虑以下几个问题。首先，买的ss服务，限制很多，终端可能只能同时在线2个，每个月就一点点流量可能价格却不便宜，有时候还被别人做手脚，流量跑的贼快；其次，别人收钱跑路怎么办？很多这种情况的；更重要的是，如第一个问题中描述的shadowsocks原理，如果有心人做了一点手脚，是可以得到你的访问记录的；而自己搭建ss/ssr服务，一键脚本也就10来分钟就可以搞定。

一键脚本搭建ss/ssr支持系统版本

脚本系统支持：CentOS 6+，Debian 7+，Ubuntu 12+

注：这个脚本支持的系统版本是指ss服务器的版本（都没看过也没关系，不影响搭建），你本机是Windows、Mac、Linux，或者你想用手机端搭建ss/ssr服务器，安卓和苹果，都是可以的。

代理服务器购买

作为跳板的代理服务器推荐[Vultr](#)和[搬瓦工](#)，一是因为本脚本在这两家的所有VPS都做了测试，二是因为都是老牌VPS服务商，不怕跑路。

移动用户推荐使用Vultr亚洲日本或新加坡机房：[优惠注册链接](#)，购买图解与节点推荐可以参考[Vultr购买图解步骤](#)，最低月付3.5刀（2.5美元/月的无IPv4无法使用），月付方便，随时重置。

电信或者是联通的用户，推荐试一下搬瓦工的CN2**电信/联通直连线路**（季付/半年付/年付），**GT线路**详情可以参考[搬瓦工洛杉矶CN2 GT线路测评](#)。如果想体验最优的**GIA线**

路，也可以尝试搬瓦工CN2 GIA线路（用过的都说好，效果爆炸，全程CN2，晚上高峰时期线路也不拥堵。2018年5月15日正式启动，[搬瓦工洛杉矶CN2 GIA线路测评](#)），当然你也可以直接用[Vultr](#)，搬瓦工暂时不支持月付。

Vultr和搬瓦工上的所有机型是绝对可以一键脚本搭建shadowsocks/搭建shadowsocksR+开启bbr加速成功的，任何问题[欢迎留言](#)~

连接远程Linux服务器

购买完成后根据[Windows通过Xshell连接Linux](#)或者[Mac通过Terminal远程连接Linux](#)即可。

你如果身边没有电脑，一定要搞什么手机搭建ss服务器



也是可以的，毕竟一键脚本只需要复制几行脚本命令就行了。iOS用户可以使用Termius这个工具，直接在App Store下载就行。Android没有用过，反正能ssh连接的软件就行~

一键搭建SS/搭建SSR服务

注意，shadowsocks/shadowsocksR这两个只需要搭建一个就可以了！！！！SS与SSR之间的比较一直是各有各的说法，王婆卖瓜自卖自夸。我用的是SS，因为SS的iOS版本比较容易下载，并且被没有觉得ss容易被探测到~

一键搭建shadowsocks

在[购买VPS](#)并用[Xshell连接上你刚购买的VPS](#)后，你将看到如下图所示的界面：

```
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@vult（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（直接在绿色光标处复制该行命令回车即可，只需要执行一次，卸载ss后也不需要重新下载）

```
1 git clone 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:

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

2. 运行搭建ss脚本代码

- 1 `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
Processing dependencies for shadowsocks==3.0.0
Finished processing dependencies for shadowsocks==3.0.0
writing list of installed files to '/usr/local/shadowsocks_insta
INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json
2018-04-27 06:21:02 INFO loading libcrypto from libcrypto.so
start
[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

- 1 启动: `/etc/init.d/ss-fly start`
- 2 停止: `/etc/init.d/ss-fly stop`
- 3 重启: `/etc/init.d/ss-fly restart`
- 4 状态: `/etc/init.d/ss-fly status`
- 5 查看ss链接: `ss-fly/ss-fly.sh -sslink`
- 6 修改配置文件: `vim /etc/shadowsocks.json`

4. 卸载ss服务

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

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（只需要执行一次，卸载ssr后也不需要重新执行）

`git clone https://github.com/flyzy2005/ss-fly`，此步骤与一键搭建ss一致，可以参考：[下载脚本](#)

2. 运行搭建ssr脚本代码

```
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：

```
1      Congratulations, ShadowsocksR server install completed!
2      Your Server IP      :你的服务器ip
3      Your Server Port    :你的端口
4      Your Password       :你的密码
5      Your Protocol       :你的协议
6      Your obfs           :你的混淆
7      Your Encryption Method:your_encryption_method
8
9
10     Welcome to visit:https://shadowsocks.be/9.html
      Enjoy it!
```

4. 相关操作ssr命令

```
1      启动: /etc/init.d/shadowsocks start
2      停止: /etc/init.d/shadowsocks stop
3      重启: /etc/init.d/shadowsocks restart
4      状态: /etc/init.d/shadowsocks status
5
6      配置文件路径: /etc/shadowsocks.json
7      日志文件路径: /var/log/shadowsocks.log
8      代码安装目录: /usr/local/shadowsocks
```

5. 卸载ssr服务

```
1      ./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：

```
1      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 0:4.16.5-1.el7.elrepo

Complete!
[提示] 系统需要重启BBR才能生效。
是否立马重启 [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：

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

如果返回值为：

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

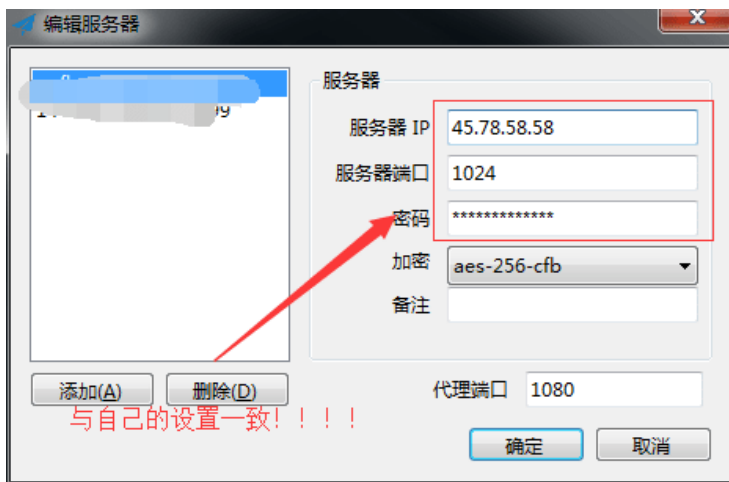
后面有bbr，则说明已经开启成功了。

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~

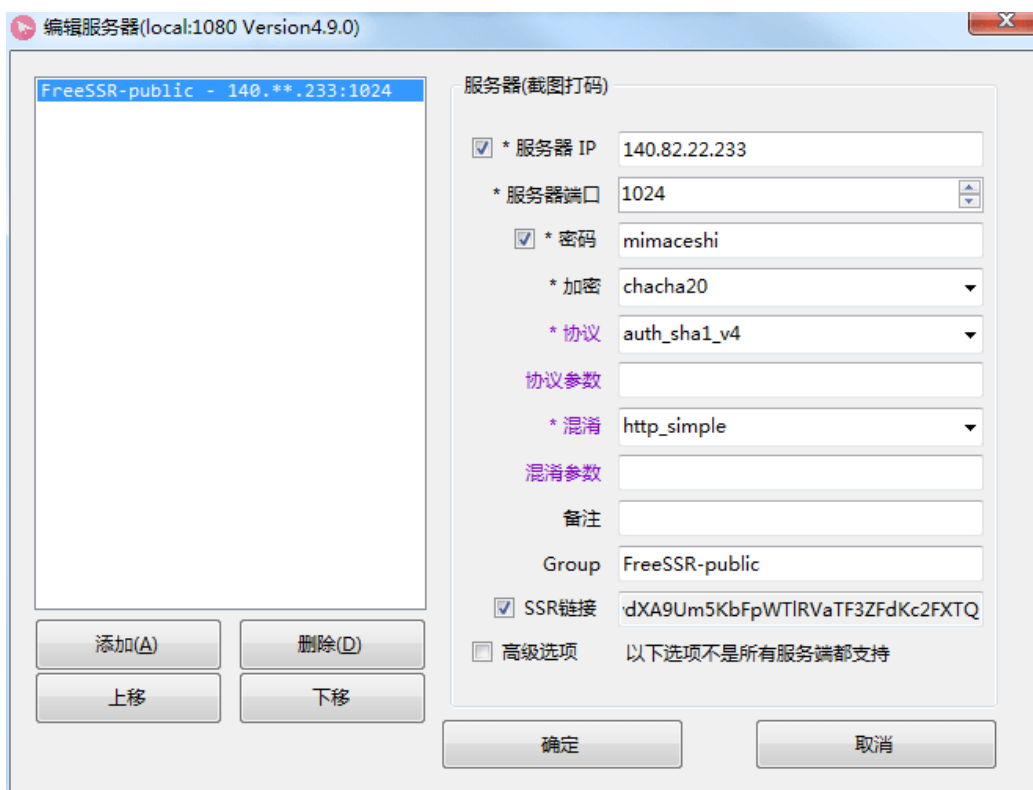
PAC模式是指国内可以访问的站点直接访问，不能直接访问的再走shadowsocks代理~

OK！一键脚本搭建shadowsocks完毕！科学上网吧，兄弟！[Google](https://www.google.com)

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](https://www.google.com)

vultr搭建ss视频教程

应读者要求录了个视频教程，如果你觉得这些文字还不够生动，不够清楚的话，可以看一下视频教程。

视频获取方式：关注微信公众号flyzy小站，发送**视频**即可获得。



一键脚本更新日志

一键脚本源码：[一键搭建shadowsocks/搭建shadowsocksR并开启bbr内核加速](#)

2018年1月20日，上传一键安装shadowsocks脚本

2018年1月24日，添加升级内核并开启BBR加速功能

2018年3月28日，将升级内核&&开启BBR加速集成在一个命令中

2018年4月4日，添加一键安装shadowsocksR功能（调用的teddysun大大的[一键搭建SSR脚本](#)



)

2018年4月27日，支持Ubuntu/CentOS/Debian

2018年5月29日，支持[一键安装V2Ray](#)

2018年8月8日，增加了一点ss状态查看/控制的代码（抄的）

2018年10月14日，增加显示ss链接（默认安装完直接显示，后期调用则通过命令ss-fly/ss-fly.sh -sslink查看）

关注公众号flyzy小站，上面有一些搭建shadowsocks**常见问题**的总结~如果还是不行，欢迎在公众号留言~

声明：本文只作为技术分享，请遵守相关法律，严禁做违法乱纪的事情！