

flyzy 小站 (<https://www.flyzy2005.com>)

✕

2018 搬瓦工 优惠券 10 元 搬瓦工 VPS 优惠券 10 元 搬瓦工 VPS 优惠券 10 元 (<https://www.flyzy2005.com/go/go.php?url=https://www.bwgyhw.com/bandwagonhost-promotion-all-2018/>)

⚙️ 常用工具 (<https://www.flyzy2005.com/tools-links/>)

🔍 科学上网 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/>)

📖 建站教程 (<https://www.flyzy2005.com/build-page/>)

🌐 主域名 ([flyzy2005.com](https://www.flyzy2005.com)) 被墙 (<https://www.flyzy2005.com/life/gfw-blocked/>), 镜像地址 3 个月

您的位置: [首页](https://www.flyzy2005.com/) (<https://www.flyzy2005.com/>) » [科学上网](https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/) (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/>) » [VPS 测评](https://www.flyzy2005.com/vps/) (<https://www.flyzy2005.com/vps/>) » [关于](https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/) (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/>) » 一键脚本搭建 **SS** / 搭建 **SSR** 服务并开启 **BBR** 加速

一键脚本搭建 SS / 搭建 SSR 服务并开启 BBR 加速

📅 2018 年 1 月 20 日 💬 572 条评论 👁 167,030 次阅读 👍 301 人点赞

自己写的一键搭建 shadowsocks / 搭建 shadowsocksR 的 shell 脚本，一键脚本适用 Vultr (<https://www.flyzy2005.com/vps/vultr-deploy/>) 上的和搬瓦工 (<https://www.flyzy2005.com/vps/bandwagon-coupon-buy/>) 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 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/install-shadowsocks-in-one-command/#vultrss>)。

文章目录



1. 什么是 shadowsocks
2. 一键脚本搭建 ss/ssr 支持系统版本
3. 代理服务器购买
4. 连接远程 Linux 服务器
5. 一键搭建 SS / 搭建 SSR 服务



- 5.1. 一键搭建 shadowsocks
- 5.2. 一键搭建 shadowsocksR
- 6. 一键开启 BBR 加速
- 7. 客户端搭建 shadowsocks/shadowsockR 代理实现科学上网
 - 7.1. 客户端搭建 ss 代理
 - 7.2. 客户端搭建 ssr 代理
- 8. vultr 搭建 ss 视频教程
- 9. 一键脚本更新日志

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 (<https://www.flyzy2005.com/vps/vultr-deploy/>) 和搬瓦工 (<https://www.flyzy2005.com/vps/bandwagon-coupon-buy/>)，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 (<https://www.flyzy2005.com/goto/vultr>)，购买图解与节点推荐可以参考 Vultr 购买图解步骤 (<https://www.flyzy2005.com/vps/vultr-deploy/>)，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 (<https://www.flyzy2005.com/vps/bandwagon-cn2/>)。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 (<https://www.flyzy2005.com/vps/bandwagonhost-cn2-gia/>)），当然你也可以直接用 Vultr (<https://www.flyzy2005.com/vps/vultr-deploy/>)，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 (<https://www.flyzy2005.com/tech/linux/xshell-connect-linux/>) 或者 Mac 通过 Terminal 远程连接 Linux (<https://www.flyzy2005.com/tech/linux/mac-connect-vps-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 容易被探查到的~

一键搭建 shadowsocks

在购买 VPS (<https://www.flyzy2005.com/vps/vultr-deploy/>) 并用 Xshell 连接上你刚购买的 VPS (<https://www.flyzy2005.com/tech/linux/xshell-connect-linux/>) 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 s s 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'
INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json
2018-04-27 06:21:02 INFO loading libcrypto from libcrypto.so.1.0.2
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 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/install-shadowsocks-in-one-command/#shadowsocks>)

2. 运行搭建 ssr 脚本代码

```
1 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：

```
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 Welcome to visit:https://shadowsocks.be/9.html
10 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：

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

如果返回值为：


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

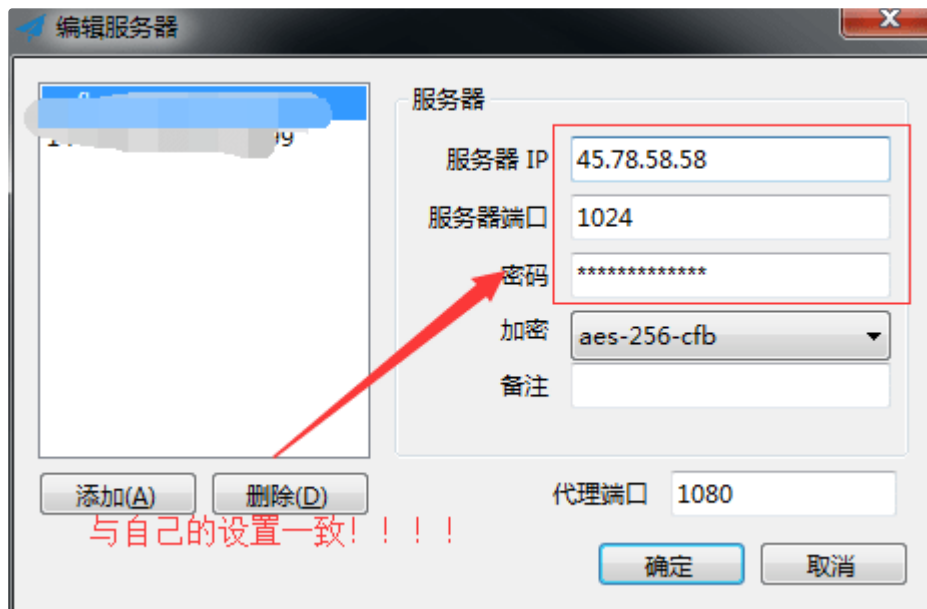
后面有 bbr，则说明已经开启成功了。

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 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/ss-clients-download/>)

以 Windows 为例（shadowsocks 电脑版（windows）客户端配置教程 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/shadowsocks-pc-windows-config/>)）：



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~

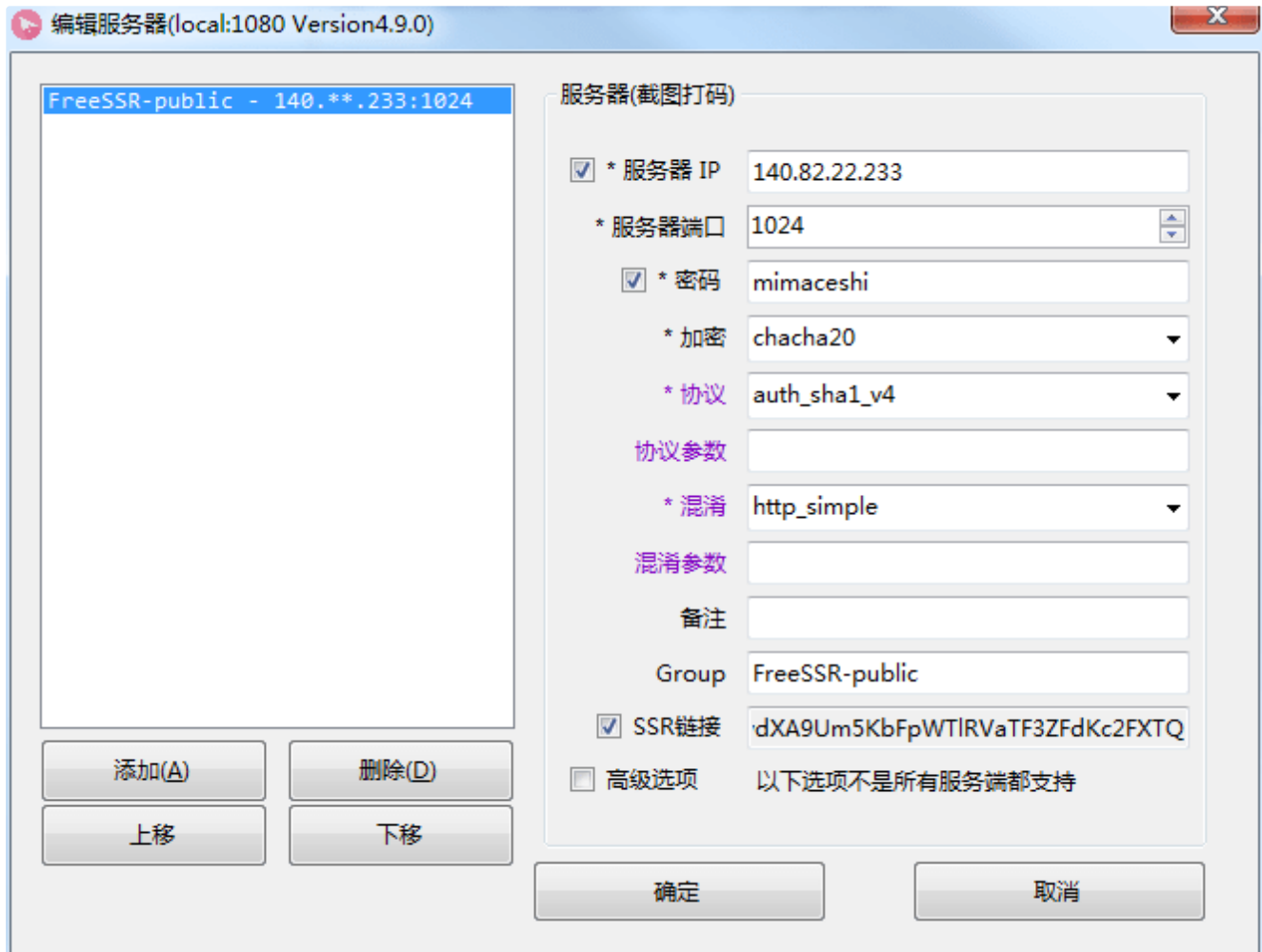
PAC 模式是指国内可以访问的站点直接访问，不能直接访问的再走 shadowsocks 代理~

OK！一键脚本搭建 shadowsocks 完毕！科学上网吧，兄弟！Google (<https://www.flyzy2005.com/go/go.php?url=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 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocksr/ss-ssr-clients/>)

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.flyzy2005.com/go/go.php?url=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 (<https://www.flyzy2005.com/go/go.php?url=https://github.com/flyzy2005/ss-fly>)

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 (<https://www.flyzy2005.com/go/go.php?url=https://shadowsocks.be/9.html>) 😊

2018 年 4 月 27 日，支持 Ubuntu/CentOS/Debian

2018 年 5 月 29 日，支持一键安装 V2Ray (<https://www.flyzy2005.com/v2ray/how-to-build-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！


交流群

Telegram 频道已经开通，关注 flyzythink (<https://www.flyzy2005.com/go/?https://t.me/flyzythink>)，随手分享正能量，了解 VPS 优惠与补货


Telegram 群组已经开通，加入 flyzy 小站 (<https://www.flyzy2005.com/go/?https://t.me/flyzyxiaozhan>)，FREE TO TALK


搬瓦工用户交流 TG 群，加入搬瓦工用户交流群 (<https://www.flyzy2005.com/go/?https://t.me/banwagongusers>)，畅聊搬瓦工

VPS 交流群 1 (已满)：780593286  (<https://www.flyzy2005.com/go/?url=https://shang.qq.com/wpa/qunwpa?idkey=1e8e1c9e5c8056b05aaaa5e34f6dc9faa7b655610cc790884043b738ceebb753>)

VPS 交流群 2：729726961  (https://www.flyzy2005.com/go/?url=https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5uVBCMq)

VPS 优惠通知群 (禁言)：940689410  (https://www.flyzy2005.com/go/?url=https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5CKAtBy)

搬瓦工交流群 (搬瓦工用户推荐)：938957834  (https://www.flyzy2005.com/go/?url=https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5rxdKjO)

搬瓦工补货通知群 (禁言)：618922256  (https://www.flyzy2005.com/go/?url=https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5JS0Hr7)

原创声明

该日志由 flyzy 小站 (<https://www.flyzy2005.com>) 于 2018 年 01 月 20 日发表在 shadowsocks (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/>) 分类下，你可以发表评论，并在保留原文地址 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/install-shadowsocks-in-one-command/>) 及作者的情况下转载到你的网站或博客。

转载请注明：一键脚本搭建 SS / 搭建 SSR 服务并开启 BBR 加速 | flyzy 小站 (<https://www.flyzy2005.com/fan-qiang/shadowsocks/install-shadowsocks-in-one-command/>)

关键字：bbr 一键 (<https://www.flyzy2005.com/tag/bbr%E4%B8%80%E9%94%AE/>)，shadowsock (<https://www.flyzy2005.com/tag/shadowsock/>)，ss/ssr 脚本 (<https://www.flyzy2005.com/tag/ss-ssr%E8%84%9A%E6%9C%AC/>)，一键搭建 ss 脚本 (<https://www.flyzy2005.com/tag/%E4%B8%80%E9%94%AE%E6%90%AD%E5%BB%BASS%E8%84%9A%E6%9C%AC/>)，