

一键脚本搭建SS 搭建SSR服务并开启BBR加速

[Jump to bottom](#)

fly edited this page on Jan 29 · 6 revisions

本文从零开始，手把手教你搭建自己的shadowsocks/shadowsocksR代理服务器实现科学上网。可用翻墙方法，一键脚本，小白可以搭建。内容包括VPS购买，连接VPS，一键搭建shadowsocks/shadowsocksR，开启bbr加速，客户端配置shadowsocks。

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](#)。（需科学上网，访问方式参考：[flyzy小站最新镜像网站地址与访问方式](#)）

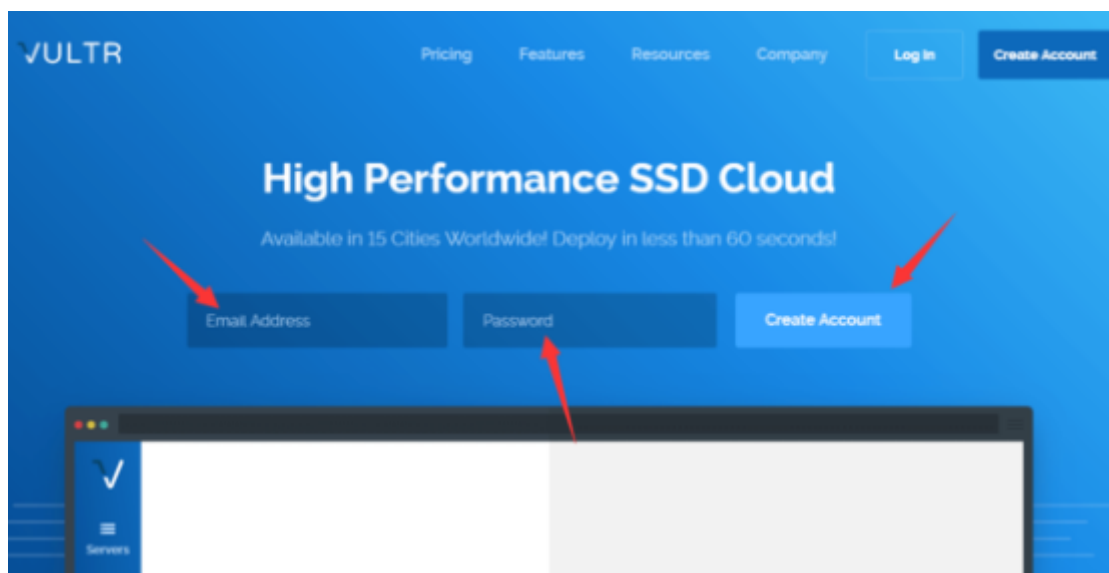
购买VPS

VPS（Virtual private server，虚拟专用服务器），个人用来搭建一些博客，跑跑脚本足够了。今天的教程就用VPS来搭建属于自己的shadowsocks，一个人独占一条线路。

Vultr是美国的一个VPS服务商，全球有15个数据中心，可以一键部署服务器。采用**小时计费策略**，可以在任何时间新建或者摧毁VPS。价格低廉，最便宜的只要2.5一个月，**支持支付宝**。最主要的是IP被墙了，**换一个IP也只要1美分**。

新用户注册

优惠注册链接：www.vultr.com



填写邮箱、密码（至少10个字符，并且有一个大写字母&一个小写字母&一个数字），最后点击后面的Create Account即可。注册完会收到一封验证邮件，验证即可~

充值

Vultr实际上是折算成小时来计费的，比如服务器是5美元1个月，那么每小时收费为 $5/30/24=0.0069$ 美元 会自动从账号中扣费，只要保证账号有钱即可~而费用计算是从你开通时开始计算的，不管你有没有使用都会扣费，即使你处于关机状态，唯一停止计费的方法是Destroy掉这个服务器！Vultr提供的服务器配置包括：

2.5美元/月的服务器配置信息：单核 512M内存 20G SSD硬盘 100M带宽 500G流量/月

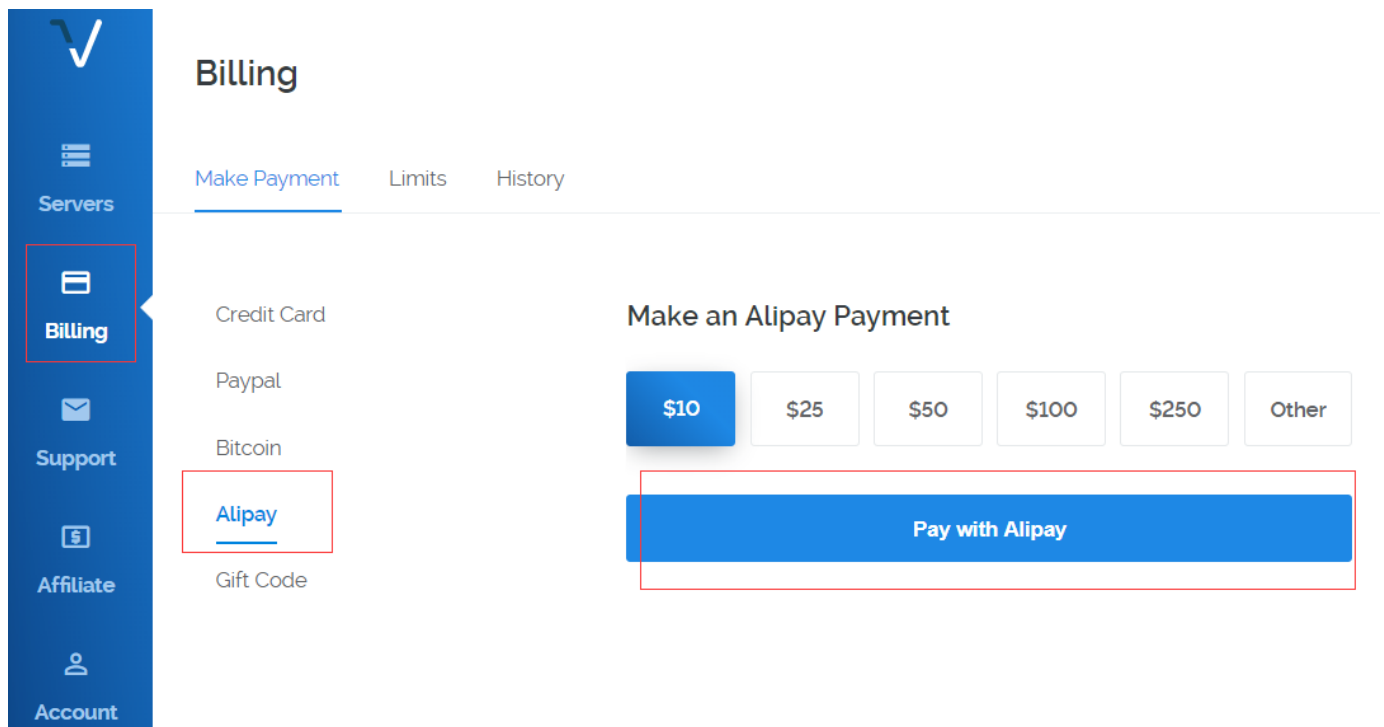
5美元/月的服务器配置信息：单核 1G内存 25G SSD硬盘 100M带宽 1000G流量/月

10美元/月的服务器配置信息：单核 2G内存 40G SSD硬盘 100M带宽 2000G流量/月

20美元/月的服务器配置信息：2cpu 4G内存 60G SSD硬盘 100M带宽 3000G流量/月

40美元/月的服务器配置信息：4cpu 8G内存 100G SSD硬盘 100M带宽 4000G流量/月

验证并登录后我们会跳转到充值界面，或者从Billing->Make Payment进入：



支持支付宝，充值10刀，按小时扣费，只要保证账户有余额，你的服务器就会一直运行。

新机器创建

选择右上角的蓝色+号按钮，进入Deploy页面，选择服务器配置：

1 Server Location
















All Locations

America

Europe

Australia

Asia

 Tokyo Japan	 Singapore Singapore	 Amsterdam Netherlands	 Paris France
 Frankfurt Germany	 London United Kingdom	 New York (NJ) United States	 Chicago United States
 Dallas United States	 Atlanta United States	 Los Angeles United States	 Miami United States
 Seattle United States	 Silicon Valley United States	 Sydney Australia	

2 Server Type

64 bit OS

32 bit OS









Application

Upload ISO

ISO Library

Backup

Snapshot

 CentOS Select Version	 CoreOS Stable x64	 Debian Select Version	 Fedora Select Version
 FreeBSD Select Version	 OpenBSD 6.3 x64	 Ubuntu 16.04 x64	 Windows Select Version

3 Server Size

IPv6 ONLY 20 GB SSD \$2.50/mo \$0.004/h	20 GB SSD \$3.50/mo \$0.005/h	25 GB SSD \$5/mo \$0.007/h	40 GB SSD \$10/mo \$0.015/h
1 CPU 512MB Memory 500GB Bandwidth	1 CPU 512MB Memory 500GB Bandwidth	1 CPU 1024MB Memory 1000GB Bandwidth	1 CPU 2048MB Memory 2000GB Bandwidth
60 GB SSD	100 GB SSD	200 GB SSD	300 GB SSD

Servers Qty:

- 1 +

Summary:

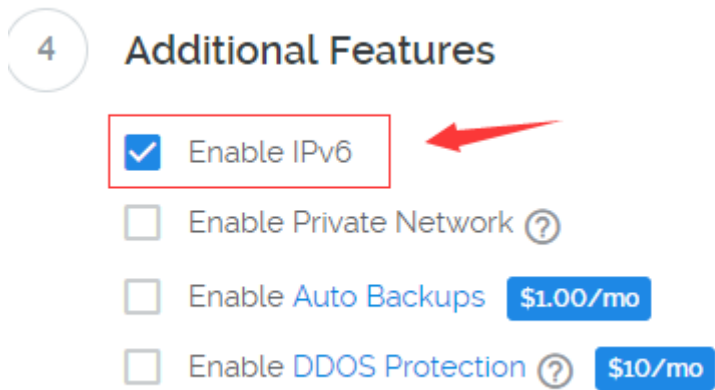
\$3.50/mo (\$0.005/hr)

Deploy Now

目前2.5的还有**迈尔密**和**纽约**的没有售罄，对于ping值和速度要求不是特别高的可以选择这里的（毕竟美国东海岸城市，离国内有点远）~

推荐服务器使用**洛杉矶**的~

之后在**Additional Features**中勾选**Enable IPv6**:



其他都直接默认即可最后点击右下角的**Deploy Now**开始新建

获取VPS登录信息

选择Deploy后，过个几分钟，就可以看到自己的服务器信息了，具体位置在**Servers->Instances**，点击选择你新建的实例：

Server Information

Miami Ubuntu 16.04 x64

Overview Usage Graphs Settings Snapshots Backups DDOS

Bandwidth Usage: 0.78GB/500GB

CPU Usage: 4%

Current Charges: \$0.66

Location: Miami

IP Address: 20... [Copy]

Username: root

Password: [Show/Hide] [Copy]

CPU: 1 vCore

RAM: 512 MB

Storage: 20 GB SSD

Bandwidth: 0.78 GB of 500 GB

Label: [Click here to set]

Tag: [Click here to set]

OS: Ubuntu 16.04 x64

其中，红框选中的部分从上到下依次是IP，用户名和密码~

连接VPS

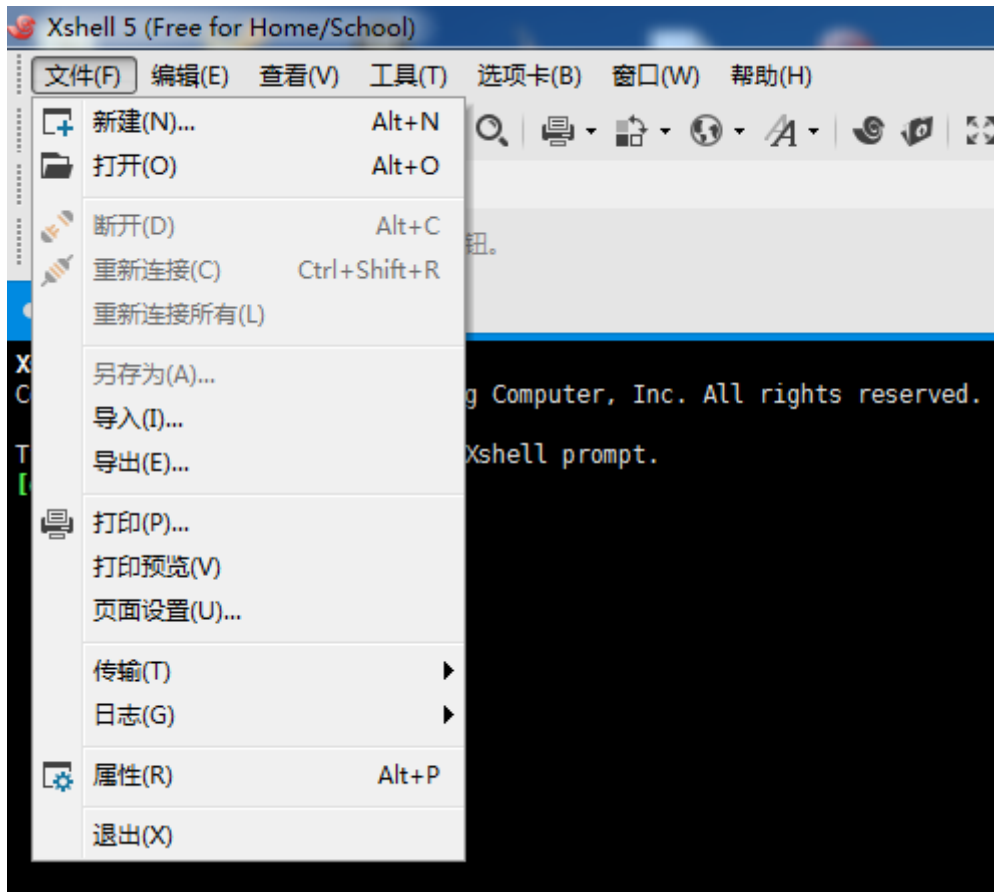
Windows连接VPS

1. 下载Xsehl

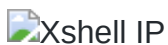
直接在[软件下载中心](#)下载，下载后正常安装即可~

2. 连接linux

选择文件->新建：



在主机位置输入你的VPS IP：



确定后会让你输入你的Linux用户名：



之后是Linux用户密码：



如果显示如下图所示就表示连接成功了：



Mac OS连接VPS

直接打开Terminal终端，输入：`ssh root@43.45.43.21`，之后输入你的密码就可以登录了（输入密码的时候屏幕上不会有显示）



一键搭建shadowsocks/shadowsocksR

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

1. 下载一键搭建ss脚本文件（直接复制这段代码运行即可）

```
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:~#
```

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).
```

出现如下界面就说明搭建好了：

```
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
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，或者是修改 /etc/shadowsocks.json 这个配置文件，之后重启ss服务。

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
```

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
```

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

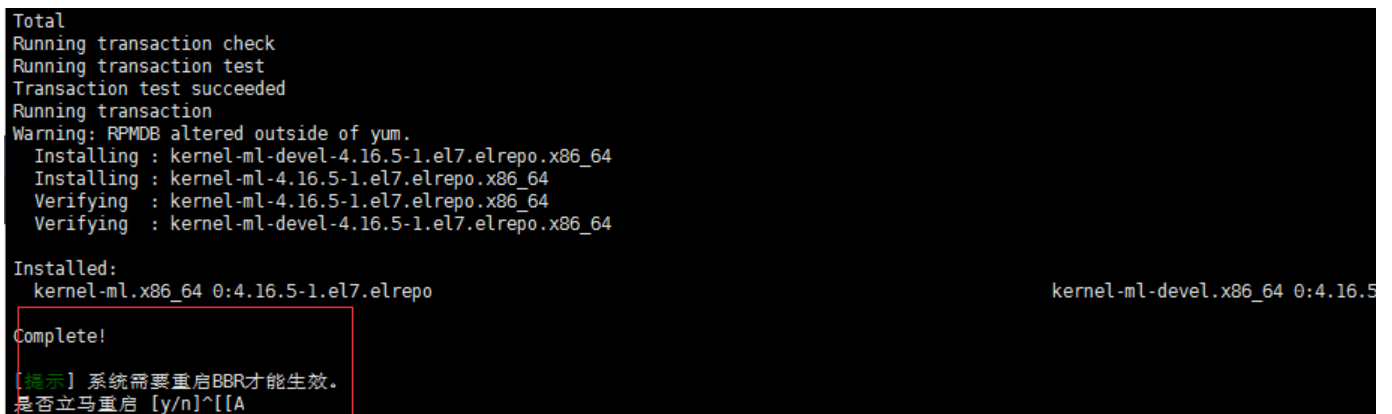
```
./shadowsocksR.sh uninstall
```

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 0:4.16.5-1.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：

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

如果返回值为：

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

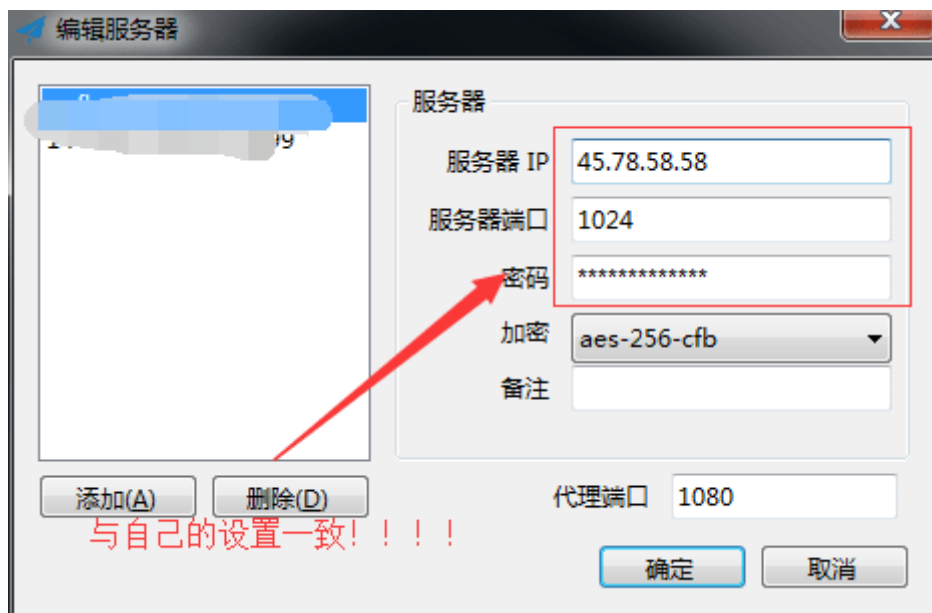
后面有bbr，则说明已经开启成功了。

本机配置shadowsocks

各版本的shadowsocks客户端下载地址可以参考：[Android/Windows/iOS/Mac/Linux shadowsocks客户端下载地址](#)

Windows客户端配置

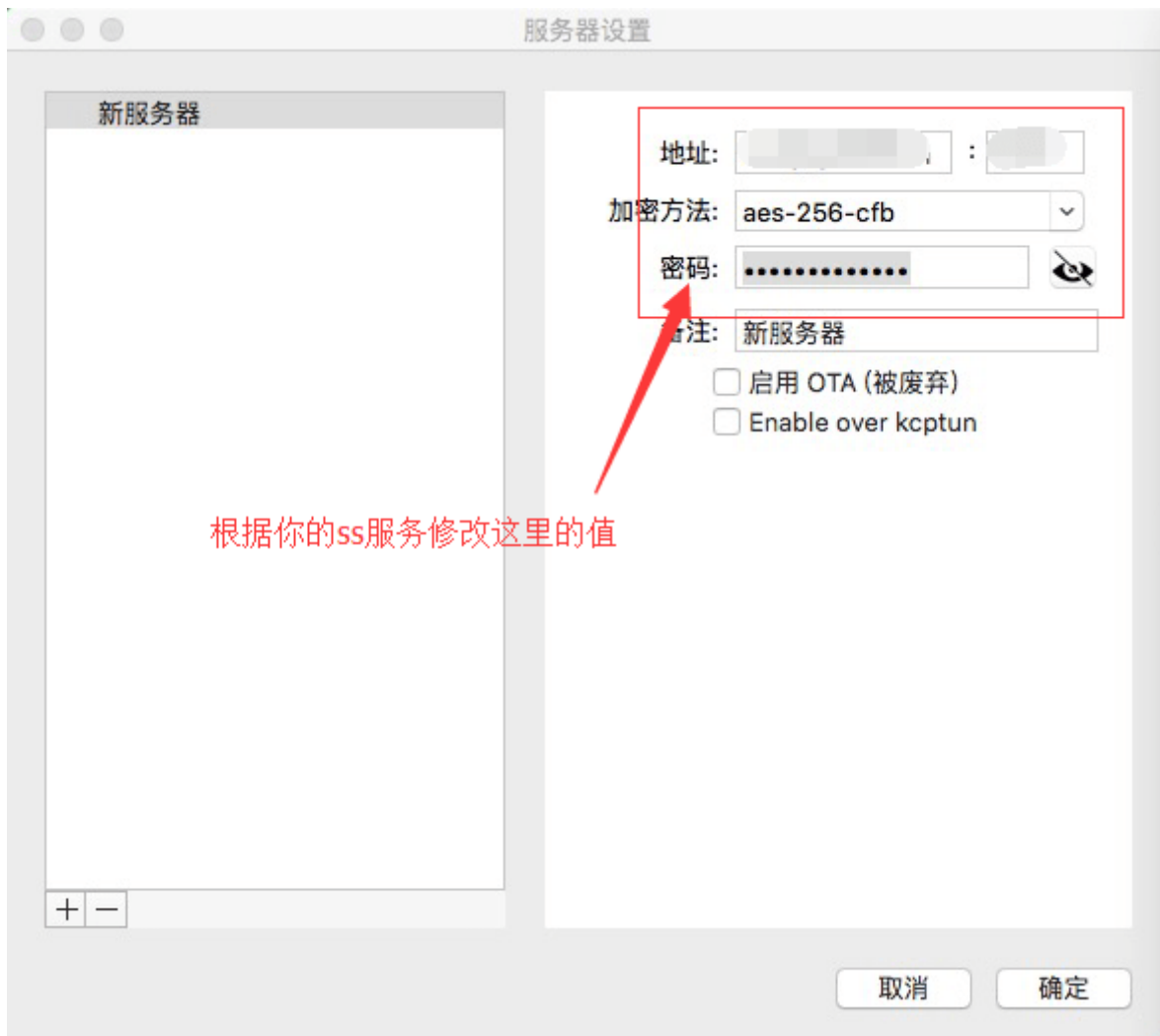
双击运行shadowsocks.exe，之后会在任务栏有一个小飞机图标，右击小飞机图标，选择**服务器->编辑服务器**：



在shadowsocks的windows客户端中，**服务器IP**指你购买的VPS的IP，**服务器端口**指你服务器的配置文件中的端口，**密码**指你服务器的配置文件中的密码，**加密**指你服务器的配置文件中的加密方式，**代理端口**默认为1080不需要改动。**其他都可以默认**。设置好后，点击添加按钮即可。

MAC OS客户端配置

双击运行shadowsocksX-NG.app，之后会在任务栏有一个小飞机图标，右击小飞机图标，选择**服务器->服务器设置**：



在shadowsocks的Mac OS客户端中，**地址**指你购买的VPS的IP，冒号后面跟上配置文件中的端口，**密码**指你服务器的配置文件中的密码，**加密**指你服务器的配置文件中的加密方式。**其他都可以默认**。设置好后，点击确认即可。

安卓客户端配置

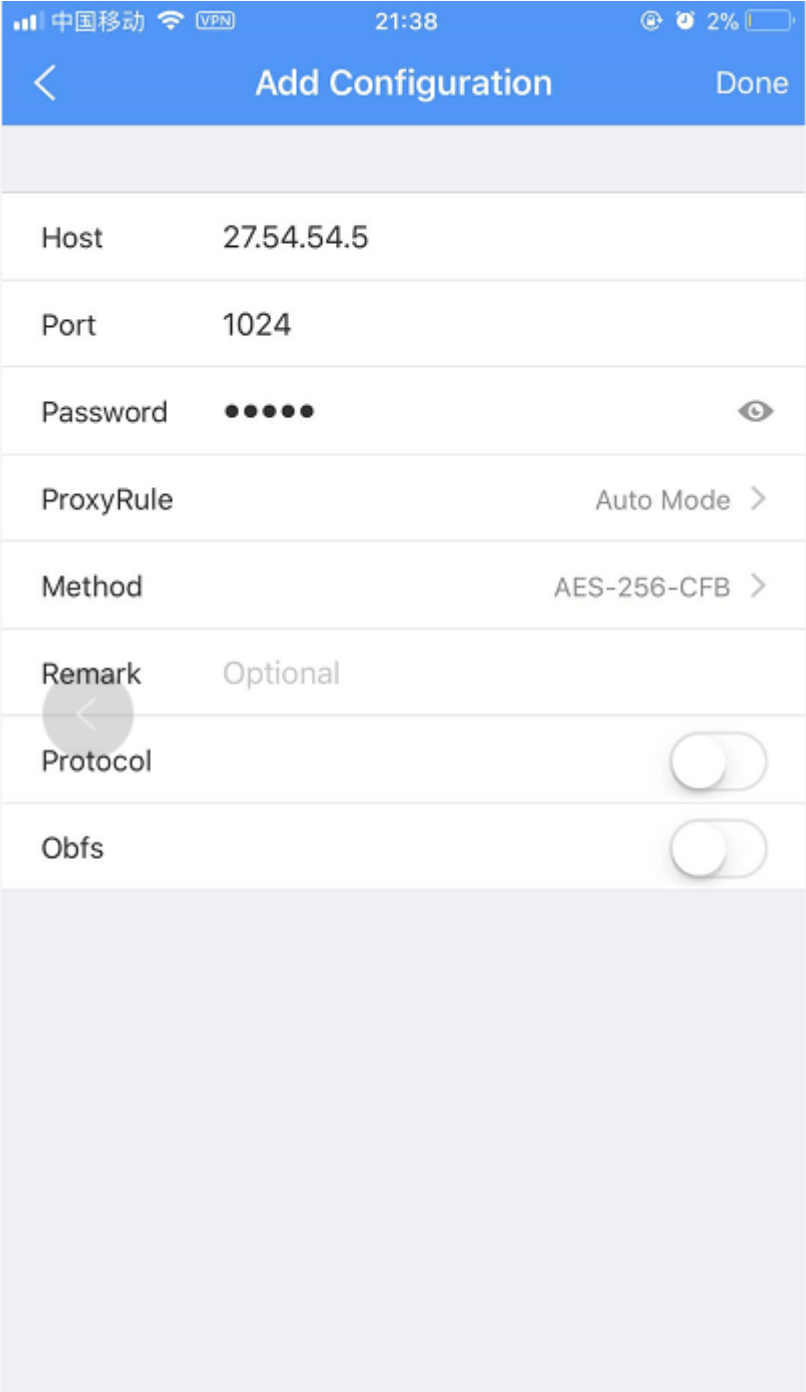
下载apk安装好后，打开影梭客户端，点击主界面左上角的**编辑按钮**（铅笔形状）：



在shadowsocks安卓客户端的配置中填入相应配置信息，其中，**功能设置**中，**路由**改成如上图所示，其他都可以默认。

苹果客户端配置

shadowsocks苹果客户端经常会被App Store下架，可以在App Store搜索关键字**shadowsock**或者**wingy**，找到一个软件截图中包括填写ip，加密方式，密码的软件一般就是对了（目前可以用的是FirstWingy）。当然，你也可以下载PP助手，之后在PP助手上下载Wingy（Wingy支持ssr）或者shadowrocket（shadowrocket支持ssr）。



总结

如上就是手把手教你搭建shadowsocks的全部内容。在国内，VPN是不允许的了，所以还不如自己搭建ss，可以独享一个线路。

▼ Pages 5
Find a Page...
Home
一键脚本搭建SS 搭建SSR服务并开启BBR加速
一键脚本搭建V2Ray V2Ray配置与优化

[搬瓦工一键搭建shadowsocks shadowsocksR并开启BBR加速](#)

[搬瓦工后台一键开启shadowsocks shadowsocksR Server](#)

Clone this wiki locally

`https://github.com/flyzy2005/ss-fly.wiki.git`

