

第一步：购买 VPS 服务器

第二步：部署，加速 VPS 服务器

第三笔：填写账号到 SSR

第一步：购买 VPS 服务器

VPS 服务商，推荐 vultr 或者 Virmach。

Vultr: <https://www.vultr.com/?ref=7381893>

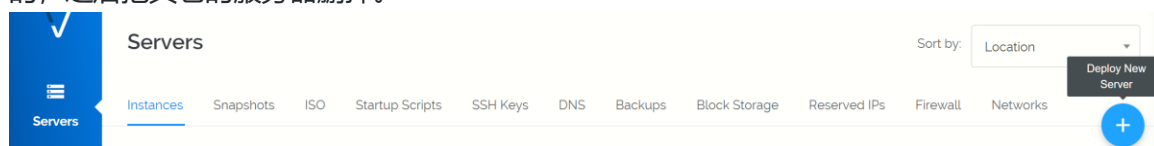
Virmach: <https://virmach.com/>



注册并邮件激活账号，充值后即可购买服务器。支持 Paypal，支付宝，Bitcoin。

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。如果你部署的服务器实测后速度不理想，你可以把它删掉 (destroy)，重新换个地区的服务器来部署。因为新的服务器就是新的 ip，所以当 ip 被墙时这个方法很有用。当 ip 被墙时，为了保证新开的服务器 ip 和原先的 ip 不一样，先开新服务器，开好后再删除旧服务器即可。

提醒：同样的服务器位置，不同的宽带类型和地区所搭建的账号的流量速度会不同，这与中国电信、中国联通、中国移动国际出口带宽和线路不同有关，所以以实测为准。可以先选定一个服务器位置来按照教程进行搭建，熟悉搭建方法，当账号搭建完成并进行了 bbr 加速后，测试下速度自己是否满意，如果满意那就用这个服务器位置的服务器。如果速度不太满意，就一次性开几台不同的服务器位置的服务器，然后按照同样的方法来进行搭建并测试，选择最优的，之后把其它的服务器删掉。



具体位置选择你想连接的国家。Vultr 的覆盖范围是比较广的。

V

Servers

Billing

Support

Affiliate

Account

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

Toronto
Canada
Coming Soon
Notify Me!

2 Server Type

64 bit OS 32 bit OS Application Upload ISO ISO Library Backup Snapshot

Servers Qty: - 1 + Summary: \$10.00/mo (\$0.015/hr)

Deploy Now

2 Server Type

64 bit OS 32 bit OS Application Upload ISO ISO Library Backup Snapshot

CentOS
6 x64

CoreOS
Stable x64

Debian
Select Version

Fedora
Select Version

FreeBSD
Select Version

OpenBSD
6.3 x64

Ubuntu
Select Version

Windows
Select Version

3 Server Size

IPv6 ONLY

20 GB SSD
\$2.50/mo
\$0.004/h

1 CPU
512MB Memory
500GB Bandwidth

20 GB SSD
\$3.50/mo
\$0.005/h

1 CPU
512MB Memory
500GB Bandwidth

25 GB SSD
\$5/mo
\$0.007/h

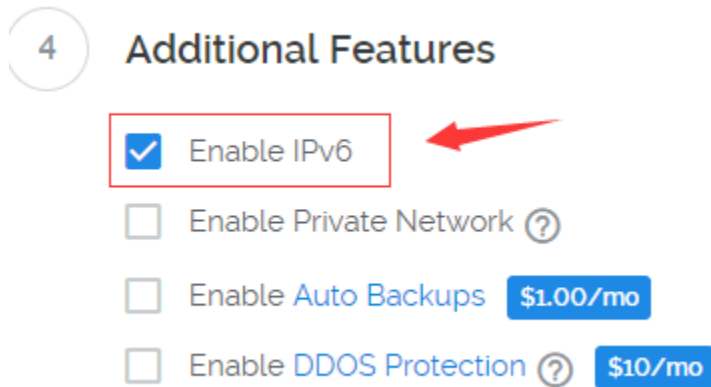
1 CPU
1024MB Memory
1000GB Bandwidth

40 GB SSD
\$10/mo
\$0.015/h

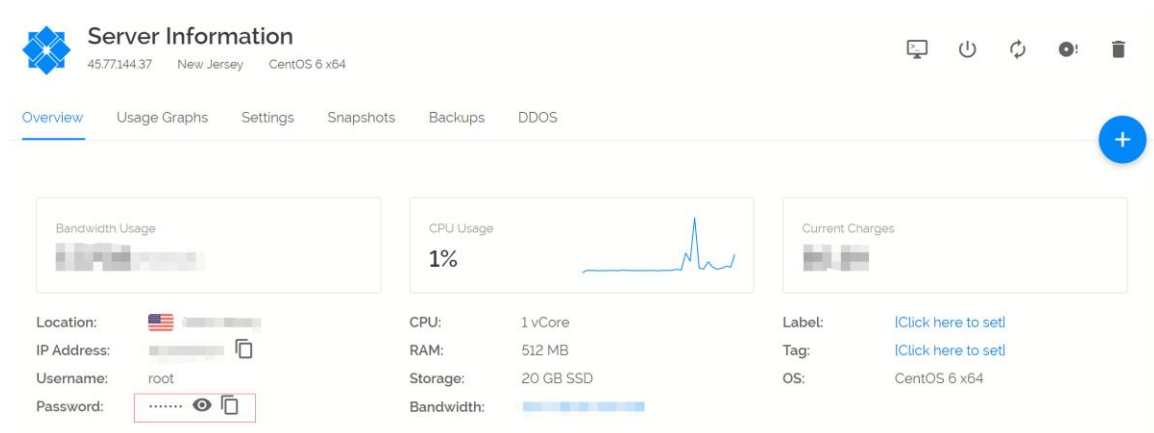
1 CPU
2048MB Memory
2000GB Bandwidth

选择 vps 操作系统时，不要选 centos7 系统！点击图中的 CentOS 几个字，会弹出 centos6，然后选中 centos6！centos7 默认的防火墙可能会干扰 SSR 的正常连接！


如果你的电脑系统可以用 ipv6，那么可以开启 Additional Features 中的 IPv6 选项。



完成购买后，在 Servers 页中点开服务器，找到密码。



如果你开启了 vps 的 ipv6，那么在后台的 settings 选项可以找到服务器的 ipv6 ip。在部署 SSR 账号时，你用 ipv6 ip 就行。

 **Server Information**
New Jersey CentOS 6 x64

OverviewUsage GraphsSettingsSnapshotsBackupsDDOS

IPv4

IPv6

Firewall

Custom ISO

Change Hostname

Change Plan

Change OS

Public IPv6 Network

You may use any IPs within the assigned prefix. See [configuration examples](#) or [documentation](#).

Address	Network	Netmask

Recursive DNS

--

第二步：部署，及加速 VPS 服务器

开通 Vps 服务器后，需要远程部署一下。需要能连接 SSH 的软件来操作，以 Xshell 为例。Xshell 有“家庭及学生免费版”，够用了

如果你是 MAC OS，系统可以直接连接 VPS。打开**终端**（Terminal），输入 `ssh root@ip` 其中“ip”替换成你 VPS 的 ip，输入密码，即可登录。如果不能用 MAC 自带的终端连接的话，直接网上搜“MAC 连接 SSH 的软件”，有很多，然后通过软件来连接 vps 服务器就行，具体操作方式同 xshell 的方法。

部署：

打开 Xshell，左上角：文件-新建



随便取个名字，然后把你的服务器 ip 填上



用户名默认为 root，密码是你购买的服务器系统的密码。

如果 xshell 连不上服务器，没有弹出让你输入用户名和密码的输入框，表明你开到的 ip 是一个被墙的 ip，遇到这种情况，重新开新的服务器，直到能连上为止。如果同一个地区开了多台服务器还是不行，可以换其它地区。



连接成功后，会出现如上图所示，之后就可以复制粘贴代码部署了。

CentOS6/Debian6/Ubuntu14 ShadowsocksR 一键部署管理脚本：

```
yum -y install wget
```

```
wget -N --no-check-certificate https://softs.fun/Bash/ssr.sh && chmod +x ssr.sh &&  
bash ssr.sh
```

备用脚本：

```
yum -y install wget
```

```
wget -N --no-check-  
certificate https://raw.githubusercontent.com/ToyoDAdoubi/doubi/master/ssr.sh &&  
chmod +x ssr.sh && bash ssr.sh
```

代码分割线

复制上面的代码到输入框里，按回车键，脚本会自动安装，以后只需要运行这个快捷命令就可以出现下图的界面进行设置，快捷管理命令为：bash ssr.sh

```
ShadowsocksR 一键管理脚本 [v2.0.34]  
---- Toyo | doub.io/ss-jc42 ----  
  
1. 安装 ShadowsocksR  
2. 更新 ShadowsocksR  
3. 卸载 ShadowsocksR  
4. 安装 libsodium(chacha20)  
-----  
5. 查看 账号信息  
6. 显示 连接信息  
7. 设置 用户配置  
8. 手动 修改配置  
9. 切换 端口模式  
-----  
10. 启动 ShadowsocksR  
11. 停止 ShadowsocksR  
12. 重启 ShadowsocksR  
13. 查看 ShadowsocksR 日志  
-----  
14. 其他功能  
15. 升级脚本  
  
当前状态: 未安装  
请输入数字 [1-15]: 1
```

如上图出现管理界面后，**输入数字 1 来安装 SSR 服务端**。如果输入 1 后不能进入下一步，
'重启试试'

```
请输入数字 [1-15]: 1
【信息】开始设置 ShadowsocksR账号配置...
请输入要设置的ShadowsocksR账号 端口
(默认: 2333):1129          设置端口

-----
端口 : 1129
-----

请输入要设置的ShadowsocksR账号 密码
(默认: doub.io):ntdtv.com  设置密码

-----
密码 : ntdtv.com
-----
```

根据上图提示，依次输入自己想设置的端口和密码 (密码建议用复杂点的字母组合，端口号为40-65535 之间的数字)，回车确认

注：关于端口的设置，总的网络总端口有 6 万多个，理论上可以任意设置。但是有的地区需要设置特殊的端口才有效，一些特殊的端口比如 80、143、443、1433、3306、3389、8080。

```
请选择要设置的ShadowsocksR账号 加密方式
1. none
【注意】如果使用 auth_chain_a 协议，请加密方式选择 none，混淆随意(建议 plain)

2. rc4
3. rc4-md5
4. rc4-md5-6

5. aes-128-ctr
6. aes-192-ctr
7. aes-256-ctr

8. aes-128-cfb
9. aes-192-cfb
10. aes-256-cfb          ← 设置加密方式

11. aes-128-cfb8
12. aes-192-cfb8
13. aes-256-cfb8

14. salsa20
15. chacha20
16. chacha20-ietf
【注意】salsa20/chacha20-*系列加密方式，需要额外安装依赖 libsodium，否则会无法启动ShadowsocksR！
(默认: 5. aes-128-ctr):10 ←
```

如上图，选择想设置的加密方式，比如 10，回车确认

接下来是选择协议插件


```
-----
加密 : aes-256-cfb
-----

请选择要设置的ShadowsocksR账号 协议插件
1. origin
2. auth_sha1_v4
3. auth_aes128_md5
4. auth_aes128_sha1
5. auth_chain_a
6. auth_chain_b
【注意】 如果使用 auth_chain_a 协议, 请加密方式选择 none, 混淆随意(建议 plain)
(默认: 2. auth_sha1_v4):2
```

```
-----
协议 : auth_sha1_v4
-----

是否设置 协议插件兼容原版(_compatible)? [Y/n]y
```

选择并确认后, 会出现上图的界面, 提示你是否选择兼容原版, 这里的原版指的是 SS 客户端 (SS 客户端没有协议和混淆的选项), 可以根据需求进行选择, 演示选择 y

之后进行混淆插件的设置。

注意: 如果协议是 origin, 那么混淆也必须是 plain; 如果协议不是 origin, 那么混淆可以是任意的。有的地区需要把混淆设置成 plain 才好用。因为混淆不总是有效果, 要看各地区的策略, 有时候不混淆 (plain) 让其看起来像随机数据更好。(tls 1.2_ticket_auth 容易受到干扰, 请选择除 tls 开头以外的其它混淆)

```
请选择要设置的ShadowsocksR账号 混淆插件
1. plain
2. http_simple
3. http_post
4. random_head
5. tls1.2_ticket_auth
【注意】 如果使用 ShadowsocksR 加速游戏, 请选择 混淆兼容原版或 plain 混淆, 然后客户端选择 plain, 否则会增加延迟 !
(默认: 5. tls1.2_ticket_auth):1
```

进行混淆插件的设置后, 会依次提示你对设备数、单线程限速和端口总限速进行设置。

注意: 关于限制设备数, 这个协议必须是非原版且不兼容原版才有效, 也就是必须使用 SSR 协议的情况下, 才有效!

```
请输入要设置的ShadowsocksR账号 欲限制的设备数 ( auth * 系列协议 不兼容原版才有效 )
【注意】设备数限制: 每个端口同一时间能链接的客户端数量(多端口模式, 每个端口都是独立计算), 建议最少 2个。
(默认: 无限):

请输入要设置的每个端口 单线程 限速上限(单位: KB/S)
【注意】单线程限速: 每个端口 单线程的限速上限, 多线程即无效。
(默认: 无限):

请输入要设置的每个端口 总速度 限速上限(单位: KB/S)
【注意】端口总限速: 每个端口 总速度 限速上限, 单个端口整体限速。
(默认: 无限):
```

默认值, 直接按回车键

之后代码就正式自动部署了, 完成后就可以看到自己设置的 SSR 账号信息, 包括 IP、端口、密码、加密方式、协议插件、混淆插件, 这些信息需要填入你的 SSR 客户端。如果之后想修改账号信息, 直接输入快捷管理命令: `bash SSR.sh` 进入管理界面, 选择相应的数字来进行一键修改。

脚本演示结束。

此脚本是开机自动启动, 部署一次即可。最后可以重启服务器确保部署生效。重启需要在命令栏里输入 `reboot`, 重启过程需要 2 ~ 5 分钟, 重启过程中 Xshell 会自动断开连接, 等 VPS 重启好后才可以用 Xshell 软件进行连接。如果部署过程中卡在某个位置超过 10 分钟, 可以用 xshell 软件断开, 然后重新连接你的 ip, 再复制代码进行部署。

加速 VPS 服务器

此教程为谷歌 BBR 加速,Vultr 的服务器框架可以装 BBR 加速, 加速后对速度的提升很明显。该加速方法是开机自动启动, 部署一次就可以了。

同第二步, 连接服务器 ip, 登录成功后, 在命令栏里粘贴以下代码:

【谷歌 BBR 加速教程】

```
yum -y install wget
```

```
wget --no-check-certificate https://github.com/teddysun/across/raw/master/bbr.sh
```

```
chmod +x bbr.sh
```

```
./bbr.sh
```

复制以上代码, 耐心等待, 最后重启 vps 服务器即可。

最后输入 reboot 来重启服务器，确保加速生效，bbr 加速脚本是开机自动启动，装一次就可以了。

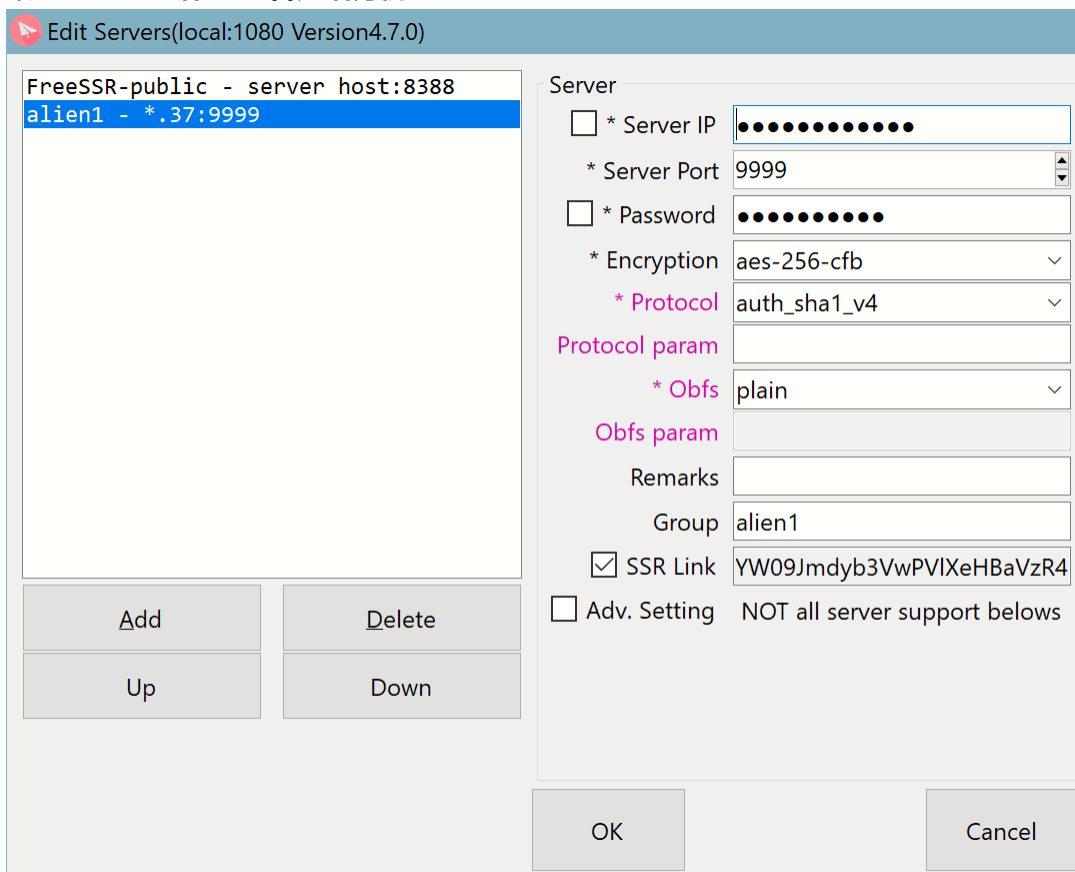
服务器重启成功并重新连接服务器后，输入命令 `lsmod | grep bbr` 如果出现 `tcp_bbr` 字样表示 bbr 已安装并启动成功。如图：

```
root@vultr:~# lsmod | grep bbr
tcp_bbr                20480  31
```

第三步：填写账号到 SSR

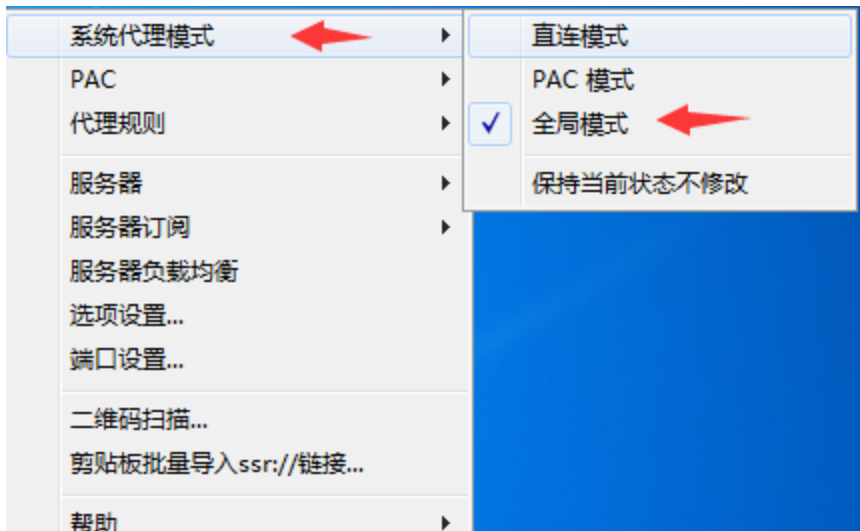
最后，购买且部署 vps 服务器后，ip 有了，通过部署，端口、密码、加密方式、协议和混淆也有了，将这些信息填入 SSR 客户端就可以进行流量代理了。

以 windows 端 SSR 客户端为例：



在对应的位置，填上服务器 ip、服务器端口、密码、加密方式、协议和混淆，最后将浏览器的代理设置为 (http) 127.0.0.1 和 1080 即可。账号的端口号就是你自己设置的，而要上网的浏览器的端口号是 1080，固定的，谷歌浏览器可以通过 SwitchyOmega 插件来设置。

提醒：SSR 软件设置的系统代理模式中，直连模式：流量不走代理。PAC 模式无法 ping 通的走流量代理，一般选这个模式就好。全局模式：全部流量走流量代理，在浏览器代理有问题时可以选这个模式。



Windows 端 SSR 客户端：

安卓端 SSR 客户端

IOS 端 SSR 客户端：Potatso Lite、Potatso、shadowrocket 都可以作为 SSR 客户端，但这些软件目前已经在国内的 app 商店下架，可以用美区的 appid 账号来下载。但是，如果你配置的 SSR 账号兼容 SS 客户端，或者协议选择 origin 且混淆选择 plain，那么你可以选择苹果 SS 客户端软件（即协议和混淆可以不填），APP 商店里面有很多，比如：superwingy、firstwingy、shadowingy、wingy+、banananet、kite-ss proxy、goodshadow、icproyx、shadowrocket 等。

常见问题参考解决方法：

1、用了一段时间发现 SSR 账号用不了了

首先 ping 一下自己的 IP，看看能不能 ping 的通，ping 不通那么就是 IP 被墙了，IP 不通时，Xshell 也会连接不上服务器，遇到这种情况重新部署一个新的服务器，新的服务器就是新的 IP。

2、刚搭建好的 SSR 账号，IP 能 ping 通，但是还是用不了

首选排除杀毒软件的干扰，比如 360、腾讯管家、金山等。这些东西很容易干扰翻墙上网，如果你的电脑安装了这样的东西，建议卸载，然后打开 win10 自带的 Windows Security。其次，检查下 SSR 信息是否填写正确。浏览器的代理方式是否是 SSR 代理，即 (HTTP) 127.0.0.1 和 1080。如果以上条件都排除，还是用不了，那么可以更换端口、加密方式、协议、混淆，或者更换服务器位置。另外，如果你的 VPS 服务器配置的是 SSR 账号，即有协议和混淆且没有兼容原版 (SS 版)，那么你必须使用 SSR 客户端来使用账号，因为 SS 客户端没有填写协议和混淆的选项。

3、有的地区需要把混淆参数设置成 plain 才好用。因为混淆不总是有效果，要看各地区的策略，有时候不混淆 (plain) 让其看起来像随机数据更好。

4、VPS 的服务器操作系统不要用的太高，太高可能会因为系统的防火墙问题导致搭建的 SSR 账号连不上，如果你用的 CentOS 系统，建议用 CentOS6，不要用 CentOS7。