

shadowsocks (/archive/?tag=shadowsocks)

# 一键脚本搭建SS/搭建SSR服务并开启BBR加速

*Posted by Silence on April 10, 2019*

## 前言

一键搭建shadowsocks/搭建shadowsocksR的shell脚本，一键脚本适用Vultr (<https://www.vultr.com/>)上的和搬瓦工 (<https://www.bwgyhw.cn>)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。

## 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.vultr.com/>)和搬瓦工 (<https://www.bwgyhw.cn>)，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。

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

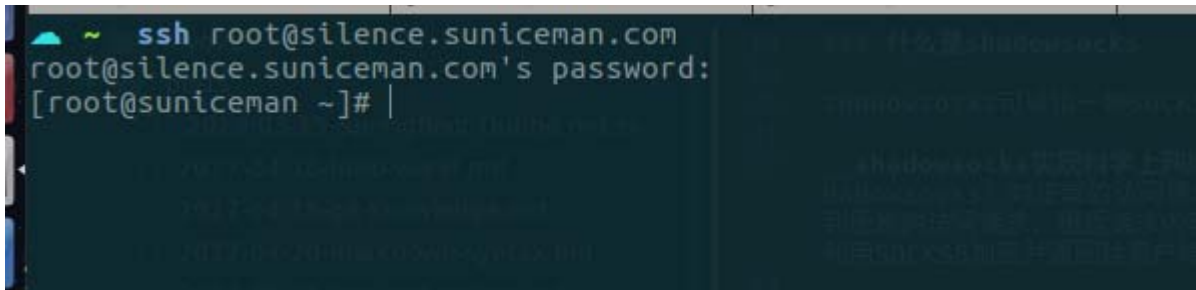
## 连接远程Linux服务器

购买完成后, 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 :symbols: 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。

# 一键搭建SS/搭建SSR服务

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：



## 1. 下载一键搭建ss脚本文件

```
1 git clone https://github.com/suniceman/ss-fly
```

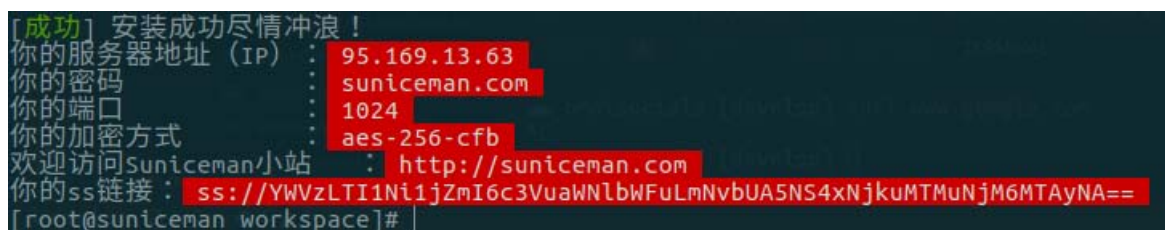
如果提示 bash: git: command not found，则先安装git：

- 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 suniceman.com 1024
```

suniceman.com换成你要设置的shadowsocks的密码即可（这个suniceman.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 suniceman，也可以是ss-fly/ss-fly.sh -i suniceman 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suniceman：界面如下就表示一键搭建ss成功了：



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

- 1 git clone https://github.com/suniceman/ss-fly

### 2. 运行搭建ssr脚本代码

- 1 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.

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!
```

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

## 2. 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
```

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。

## 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！

### PREVIOUS

CHROME 配置 SWITCHYOMEGA  
([/2019/04/09/CHROME-SWITCHYOMEGA/](#))

### NEXT

DOCKER-COMPOSE搭建GOLANG本地开发  
环境 ([/2019/04/18/DOCKER-COMPOSE%E6%90%AD%E5%BB%BAG](#))

### FEATURED TAGS ([/archive/](#))

[Java \(/archive/?tag=Java\)](#)

[数据库 \(/archive/?tag=%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93\)](#)

[Javascript \(/archive/?tag=Javascript\)](#)

[mongodb \(/archive/?tag=mongodb\)](#)

[Spring Boot \(/archive/?tag=Spring+Boot\)](#)

[docker \(/archive/?tag=docker\)](#)

[golang \(/archive/?tag=golang\)](#)

[shadowsocks \(/archive/?tag=shadowsocks\)](#)

[\(/archive/?tag=shadowsocks\)](#)

---

### FRIENDS

[\(/archive/?tag=shadowsocks\)](#)

[\(/archive/?tag=shadowsocks\)](#) [\(/archive/?tag=shadowsocks\)](#) [Suniceman \(http://suniceman.github.io\)](#)

 (<https://twitter.com/suniceman>)

 (<https://www.zhihu.com/people/suniceman>)

 (<http://weibo.com/suniceman>)

 (<https://github.com/suniceman>)

Copyright © Suniceman Blog 2019

Powered by Suniceman Blog (<http://suniceman.github.io>) |

Star

1