# Debian/Ubuntu 系统 ShadowsocksR 一键安装脚本 (集成锐速)

Nov 27,2016 in [教程](https://liyuans.com/category/tutorial.html) read (13207) | 百度已收录 | Author: [Leonn](https://liyuans.com/author/1/)

## 目录

1. [逗比一键脚本](https://liyuans.com/archives/ssr-serverspeeder-onekey.html" \l "_label0)
2. [安装步骤](https://liyuans.com/archives/ssr-serverspeeder-onekey.html" \l "_label1)
3. [使用说明](https://liyuans.com/archives/ssr-serverspeeder-onekey.html" \l "_label2)
4. [其他说明](https://liyuans.com/archives/ssr-serverspeeder-onekey.html" \l "_label3)

使用此教程，可以完全不过脑子的搭建好 SSR，且速度进行了优化

* 注意 1： KVM/VMWARE/XEN 才有用，锐速不支持 openVZ ！
* 注意 2：脚本会不断更新（目前时间 2016.11.27），请关注[逗比根据地原文](https://www.dou-bi.co/ss-jc42/" \t "https://liyuans.com/archives/_blank)

## 逗比一键脚本

* 简单的来说，如果你什么都不懂，那么你直接一路回车就可以了！

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

## 安装步骤

* 输入 1 ，就会开始安装 ShadowsocksR 服务端，并且会提示你输入 Shadowsocks 的 端口/密码/加密方式/协议/混淆 等参数。

Please input port for shadowsocksR [1-65535]:

(Default port: 2333):

Please input password for ShadowsocksR:

(Default password: dou-bi.co):

Please input method for ShadowsocksR:

(Default method: aes-256-cfb):

Please input protocol for ShadowsocksR:

(Default protocol: auth\_sha1\_v4):

Please input obfs for ShadowsocksR:

(Default obfs: tls1.2\_ticket\_auth):

* 同时最后也会提示是否设置 协议和混淆 兼容原版（也就是使用原版 SS 也能链接），不懂 直接回车 或 输入 y 。

Need to set protocol and obfs compatible original ( \_compatible )? [Y/n] :

* 不输入，直接回车就是默认参数：

端口：2333

密码：dou-bi.co

加密方式：aes-256-cfb

协议：auth\_sha1\_v4\_compatible

混淆：tls1.2\_ticket\_auth\_compatible

* **最后会提示让你确认是否输入正确，如果没问题那就按任意键继续安装，如果输入错误，那么就使用 Ctrl + C 退出脚本。**

================================================

Please confirm the following config is correct!

port : 2333

password : dou-bi.co

method : aes-256-cfb

protocol : auth\_sha1\_v4\_compatible

obfs : tls1.2\_ticket\_auth\_compatible

================================================

Press any key to continue. If it is not correct, use Ctrl + C to exit.

* 在安装 过程中，会提示你安装 libsodium 支持库（chacha20 加密方式的依赖），如果不懂直接回车 或 输入 y，默认安装（当然如果选成了 n 也不要紧，后面还可以单独安装）。

Does libsodium support library (chacha20) be installed? [Y/n] :

* 如果安装过程没有出错，那么最后就会提示：

############################################################

Your ShadowsocksR info :

Server IP: VPS\_IP

Server Port: 2333

Password: dou-bi.co

Method: aes-256-cfb

Protocol: auth\_sha1\_v4\_compatible

Obfs: tls1.2\_ticket\_auth\_compatible

SS url: ss://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

QR code: http://pan.baidu.com/share/qrcode?w=300&h=300&url=ss://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tip: Open the link above will be able to see two-dimensional code picture.

Tip: The protocol and obfs last [ \_compatible ] refer to the compatible original.

############################################################

ShadowsocksR install completed!

https://www.dou-bi.co

############################################################

SS url 是 SS 链接（格式： ss://XXXXXXX ，很长），可以从剪辑版导入 Shadowsocks 客户端，不懂的话看下面二维码。

QR code 是二维码，复制后面的链接在浏览器打开，就会显示一个二维码的图片，可以用 Shadowsocks 客户端扫描二维码来添加。

## 使用说明

* 运行脚本

bash ssr.sh

* 输入对应的数字来执行相应的命令。

# [Debian/Ubuntu 内核降级教程 —— 降低(BBR)为支持锐速的内核版本](https://doub.io/linux-jc6/)

[Linux教程](https://doub.io/linux/) [Toyo](https://doub.io/author/toyo/) 1年前 (2017-03-11) [39评论](https://doub.io/linux-jc6/" \l "comments)

文章目录

[[显示](https://doub.io/linux-jc6/javascript:content_index_toggleToc()" \o ")]

本文最后更新于 **2017年6月11日 02:37** 可能会因为没有更新而失效。如已失效或需要修正，请留言！

前段时间BBR出世后，很多人都去尝鲜了，有的人觉得比锐速加速效果好，有的觉得不如锐速，总之加速效果不同因素影响都不同。

而因为BBR是集成于内核中的一个功能，所以 卸载BBR=更换内核 ，但是很多人不知道怎么更换，一般都是直接重装系统，以回到支持安装锐速的内核版本，今天有人问我了，于是我就简单研究研究写个手动教程好，并不难。

## 测试环境

Debian 7 x64 和 Ubuntu 14.04 系统，当前内核为 v4.10.1 (支持BBR的最新稳定版内核) 测试通过，Debian 8 暂时没测试（应该差不多的）。

至于其他系统，步骤就完全不一样了，所以不做测试。

**OpenVZ不支持更换内核，不支持 锐速和BBR，所以请不要尝试下面的步骤，否则后果自负！**

## Debian的准备工作(Ubuntu请跳过)

**添加软件包源并更新包列表**

1. echo -e "\ndeb http://ftp.debian.org/debian/ wheezy-backports main" >> /etc/apt/sources.list
2. apt-get update

## 安装内核

### 查询可用内核列表

1. aptitude search linux-image | awk '{print $2}'

执行代码后可以看到很多内核版本，Debian 7 x64 系统选择 linux-image-3.2.0-4-amd64 内核，这个内核大部分 Debian 7 系统都是使用，完美支持锐速和LotServer。而Ubuntu 14.04 则选择 linux-image-3.13.0-32-generic 内核。

**锐速支持的内核看这里：**[传送门](https://www.91yun.co/serverspeeder91yun" \o "" \t "https://doub.io/linux-jc6/_blank)

Debian和Ubuntu唯一的区别就是这里提示的内核名称不一样，和下面安装内核用的命令略有区别，其他都通用！

1. # VPS提示示例/64位 #
2. # Debian 7 和 8 可能不一样，还有 64位和32位 内容也不一样。
4. root@debian:~# aptitude search linux-image | awk '{print $2}'
5. linux-image
6. linux-image-2.6-amd64
7. linux-image-3.16.0-0.bpo.4-amd64
8. linux-image-3.16.0-0.bpo.4-amd64-dbg
9. linux-image-3.2.0-4-amd64
10. linux-image-3.2.0-4-amd64-dbg
11. linux-image-3.2.0-4-rt-amd64
12. linux-image-3.2.0-4-rt-amd64-dbg
13. linux-image-4.10.1-041001-generic
15. # Ubuntu 14.04 提示内容 #
16. ...
17. linux-image-3.13.0-32-generic
18. linux-image-3.13.0-32-generic:i386
19. linux-image-3.13.0-32-lowlatency
20. linux-image-3.13.0-32-lowlatency
21. ...
22. # 多余的我都省略了，写出来意义不大 #

### ****Debian**** 安装内核

1. # 示例 #
2. apt-get -t wheezy-backports install linux-image-3.2.0-4-amd64 -y
3. # 示例 #

### Ubuntu 安装内核

1. # 示例 #
2. apt-get install linux-image-3.13.0-32-generic -y
3. # 示例 #

## 卸载内核

### 查看当前系统所有内核

1. dpkg -l|grep linux-image | awk '{print $2}'
2. # VPS提示示例/64位 #
3. # Debian 7 和 8 可能不一样，还有 64位和32位 内容也不一样。
5. root@debian:~# dpkg -l|grep linux-image | awk '{print $2}'
6. linux-image-3.2.0-4-amd64
7. linux-image-4.10.1-041001-generic
9. # Ubuntu 14.04 提示内容 #
10. linux-image-3.13.0-32-generic
11. linux-image-4.10.1-041001-generic

### 卸载其余内核

1. apt-get purge 其余内核名称 -y

从上面示例中可以看到，除了刚才安装的 linux-image-3.2.0-4-amd64 内核外，还剩下一个内核 linux-image-4.10.1-041001-generic ，我们需要卸载这个内核：

1. # 示例 #
2. apt-get purge linux-image-4.10.1-041001-generic -y
3. # 示例 #

## 结尾工作

### ****关闭**** BBR（如有）

1. sed -i '/net\.core\.default\_qdisc=fq/d' /etc/sysctl.conf && sed -i '/net\.ipv4\.tcp\_congestion\_control=bbr/d' /etc/sysctl.conf
2. sysctl -p
3. # 清除BBR启动代码并保存，执行并不会提示任何信息。

### ****更新 grub**** 系统引导文件并重启VPS

1. update-grub
2. # reboot是重启服务器
3. reboot

如果有什么问题请在下面告诉我。

**转载请超链接注明：**[逗比根据地](https://doub.io" \o ") » [Debian/Ubuntu 内核降级教程 —— 降低(BBR)为支持锐速的内核版本](https://doub.io/linux-jc6/" \o ")