**ShadowsocksR 服务端安装教程**

**说明**

不建议使用一键脚本安装，除非你自己能维护其功能，否则安装时若出了问题很难查，而且现在有不少不明来历的一键脚本内嵌后门程序。  
此教程为单用户版，适合个人用户。如果你是站长，请查看多用户版教程：  
[数据库多用户教程](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/Server-Setup(manyuser-with-mysql))  
[json版多用户教程](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/Server-Setup(manyuser-with-mudbjson))（仅一台服务器适用）

**基本库安装**

以下命令均以root用户执行，或sudo方式执行

centos：

yum install git

ubuntu/debian：

apt-get install git

**获取源代码**

git clone -b manyuser https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocksr.git

执行完毕后此目录会新建一个shadowsocksr目录，其中根目录的是多用户版（即数据库版，个人用户请忽略这个），子目录中的是单用户版(即shadowsocksr/shadowsocks)。

根目录即 ./shadowsocksr

子目录即 ./shadowsocksr/shadowsocks

**服务端配置**

进入根目录初始化配置(假设根目录在~/shadowsocksr，如果不是，命令需要适当调整)：

cd ~/shadowsocksr

bash initcfg.sh

以下步骤要进入子目录：

cd ~/shadowsocksr/shadowsocks

####快速运行####

python server.py -p 443 -k password -m aes-256-cfb -O auth\_sha1\_v4 -o http\_simple

#说明：-p 端口 -k 密码 -m 加密方式 -O 协议插件 -o 混淆插件

如果要后台运行：

python server.py -p 443 -k password -m aes-256-cfb -O auth\_sha1\_v4 -o http\_simple -d start

如果要停止/重启：

python server.py -d stop/restart

查看日志：

tail -f /var/log/shadowsocksr.log

用 -h 查看所有参数

####使用配置文件运行####

如果你的ss目录是~/shadowsocksr，进入这里 修改user-config.json中的server\_port，password等字段，具体可参见： <https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/config.json>

运行子目录内的server.py：

python server.py

如果要在后台运行：

python server.py -d start

如果要停止/重启：

python server.py -d stop/restart

查看日志：

tail -f /var/log/shadowsocksr.log

**更新源代码**

如果代码有更新可用本命令更新代码

进入shadowsocksr目录  
cd shadowsocksr  
执行  
git pull  
成功后重启ssr服务

**自启动**

[System startup script](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/System-startup-script)

**客户端**

注：以下客户端中有： windows客户端和python版客户端，ShadowsocksX-NG（macOS客户端之一）， Android客户端，Shadowrocket（iOS客户端之一，iTunes售价$3美元/￥18人民币）， 可以使用SSR特性，

其他原版客户端只能以兼容的方式连接SSR服务器（SSR可兼容SS客户端）。

* [Windows](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocksr-csharp) / [OS X](https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-iOS/wiki/Shadowsocks-for-OSX-Help) / [ShadowsocksX-NG](https://github.com/yichengchen/ShadowsocksX-R)
* [Linux python](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocksr) / [Linux Qt](https://github.com/librehat/shadowsocks-qt5)
* [Android](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocksr-android) / [iOS](https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-iOS/wiki/Help) / [Shadowrocket](https://itunes.apple.com/us/app/shadowrocket/id932747118)
* [OpenWRT](https://github.com/shadowsocks/openwrt-shadowsocks)

OSX上可使用GoAgentX的SSR插件。在你本地的 PC 或手机上使用图形客户端。具体使用参见它们的使用说明。

也可以直接使用 [Python](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/Python-client-setup-(Mult-language)) 版客户端（命令行）。

**其它加密支持**

安装[libsodium](https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/libsodium)即可支持 salsa20, chacha20, chacha20-ietf 加密（暂不支持[AEAD](https://github.com/onelogin/aead)）

**其它异常**

如果你的服务端python版本在2.6以下，那么必须更新python到2.6.x或2.7.x版本

其它参见 <https://github.com/shadowsocksr-backup/shadowsocks-rss/wiki/ulimit>