

ShadowsocksR (客户端) 使用手册

hiaoxui
shadowsocks@pku.edu.cn

v0.3

1 介绍

由于一些众所周知的原因, 我们并不能自由访问完整的互联网. 但是互联网审查粒度过粗, 导致许多本不需要审查的内容被拒之墙外, 如 Google Scholar, Wikipedia [3]等. 为此我向 **北京大学学生/老师/其他人员** 在力所能及的时间范围内提供一定质量的网络服务.

ShadowsocksR[1, 2] 是一种基于 Socks5 代理的加密传输协议, 是ShadowsocksR 的加强版本, 可以帮助我们突破中国互联网审查 (GFW) 从而浏览被封锁的内容. ShadowsocksR 分为服务器端和客户端, 在使用之前, 需先将服务器端部署到服务器上面, 然后通过客户端连接并创建本地代理.

作为使用者, 您无需知道任何关于 ShadowsocksR 的细节. 我已在一些海外 VPS 部署了 ShadowsocksR 的服务器, 您可以直接用客户端连接我的服务器, 从而实现无障碍的互联网浏览.

下面几个小节我将分别介绍使用须知和 ShadowsocksR 在Windows, OS X, iOS, Android 系统上的的客户端部署方式. **具体配置内容请邮件向我索取, 邮箱见本页最上方. 请务必使用 PKU 邮箱.**

由于 ShadowsocksR 作者本人迫于压力已经停止更新, 本人在此会向您提供客户端的副本 (2017 年版本). 当然您也可以在 Github 上找任意其他客户端使用.

2 使用须知

本人无意借此盈利, 所有服务都不会收取费用. 如果您使用我的服务, 则代表您已经阅读并同意以下协议:

1. 请您确保该服务只用于学习和一般的信息检索, 不做任何违反中国或服务器所在国家的法律法规.
2. 请您不要私自将服务器配置信息分享与他人.
3. 本人流量/带宽有限. 如果您当月使用流量过多, 我可能会停止您当月的服务.
4. 本人无法对信息安全做任何担保. 作为服务提供者, 我可以监控您的全部流量. 这意味着您传输未加密信息 (如 HTTP 协议), 就有可能处于我的威胁之中. 本人承诺不做任何中间人攻击, 但是为避免纠纷, 请您确保所有的信息都在加密条件下交换.

3 如何在 Windows 下部署 ShadowsocksR 客户端?

3.1 部署方式

1. 下载客户端 <https://github.com/pkuq/ssr-client/raw/master/ShadowsocksR-4.7.zip>
2. 启动可执行文件 ShadowsocksR-dotnet2.0 或者 ShadowsocksR-dotnet4.0.
3. 在系统托盘处出现如图 1 (b) 所示的小飞机图标. 单击弹出菜单栏, 如图 1 (a) 所示.
4. 如果左侧列表为空, 请点击 add 添加新的 profile.
5. 填写带星号的所有项目, 然后点击 OK 保存并退出. 填写的内容请联系我索取.

Edit Servers(local:1080 Version4.7.0)

FreeSSR-public - server host:8388

Add Delete

Up Down

Server

☐ * Server IP

* Server Port 8388

☐ * Password

* Encryption aes-256-cfb

* Protocol origin

Protocol param

* Obfs plain

Obfs param

Remarks

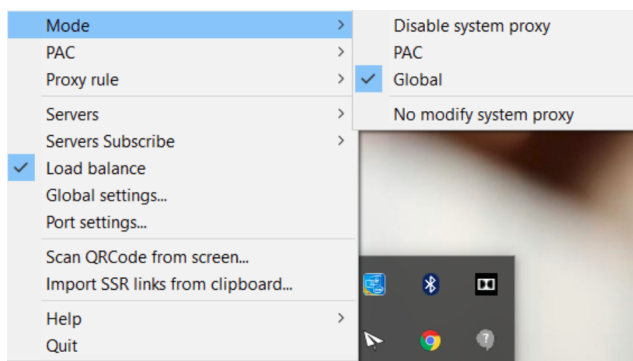
Group FreeSSR-public

☒ SSR Link JUm5KbFpWTIRVaTF3ZFdKc2FXTQ

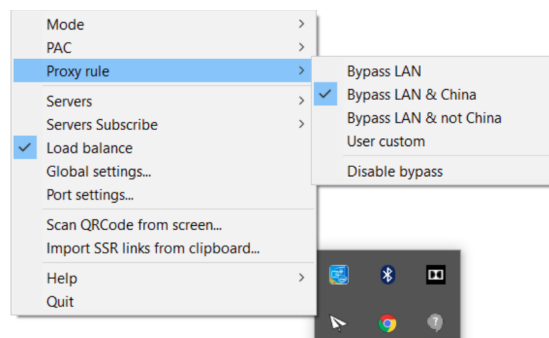
☐ Adv. Setting NOT all server support belows

OK Cancel

(a)



(b)



(c)

Figure 1: Windows 系统下部署 ShadowsocksR 示意图

3.2 常用功能

右键托盘中的图标, 可以看到如图 1 (b) 和 (c) 所示的菜单. 在 Mode 选项卡中, 有 Disable, PAC 和 Global 三个选项. 选择 Disable 可以关闭系统级别的代理, 选择 PAC 模式将只代理系统中的一部分流量, 而选择 Global 则会默认代理所有流量.

在 Proxy rule 选项卡中, 您可以决定是否要忽略 LAN 流量或地址为中国大陆地区的流量.

建议您使用 PAC 模式, 并屏蔽 LAN 和中国大陆流量. 对您而言, 代理不必要的地址只会影响您的连接速度. 对我而言, 这是节约流量的重要途径.

3.3 FAQ

3.3.1 我的电脑提示缺少 .NET 框架

请在微软官网下载并安装 .NET 最新版本.

4 如何在 苹果电脑 (OS X 系统) 下部署 ShadowsocksR 客户端?

4.1 部署方式

1. 下载客户端 <https://github.com/pkuq/ssr-client/raw/master/ShadowsocksX-NG-R8.dmg>
2. 启动软件. 如果无法启动, 请参考 4.3.1.
3. 在屏幕上方找到小飞机图标, 右键可以看到菜单, 如图 2 (b) 所示.
4. 按图 refosx (b) 打开服务器设置界面, 如图 2 (c) 所示.
5. 如果左侧列表没有 profile, 则点击加号新建一个.
6. 填写服务器信息, 点击 OK. 具体内容请邮件向我索取.

4.2 常用功能

在图 2 (b) 所示的菜单中有 PAC 模式和 global 模式选项. 如果选择 PAC, 则只有被 GFW 拦截的流量会被代理. 如果选择 global 模式, 则所有流量都会被代理.

建议您使用 PAC 模式. 对您而言, 代理不必要的地址只会影响您的连接速度. 对我而言, 这是节约流量的重要途径.

4.3 FAQ

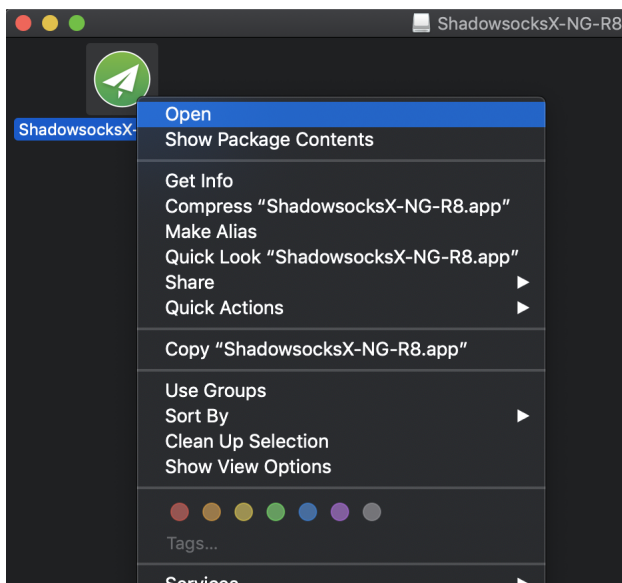
4.3.1 提示缺少签名, 无法启动该软件

请右键点击软件, 再选择 Open, 这时就可以越过签名启动软件.

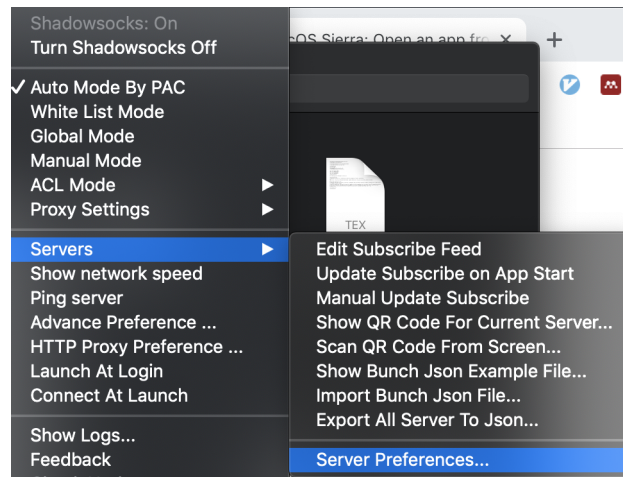
5 如何在 Android 系统下部署 ShadowsocksR 客户端?

5.1 部署方式

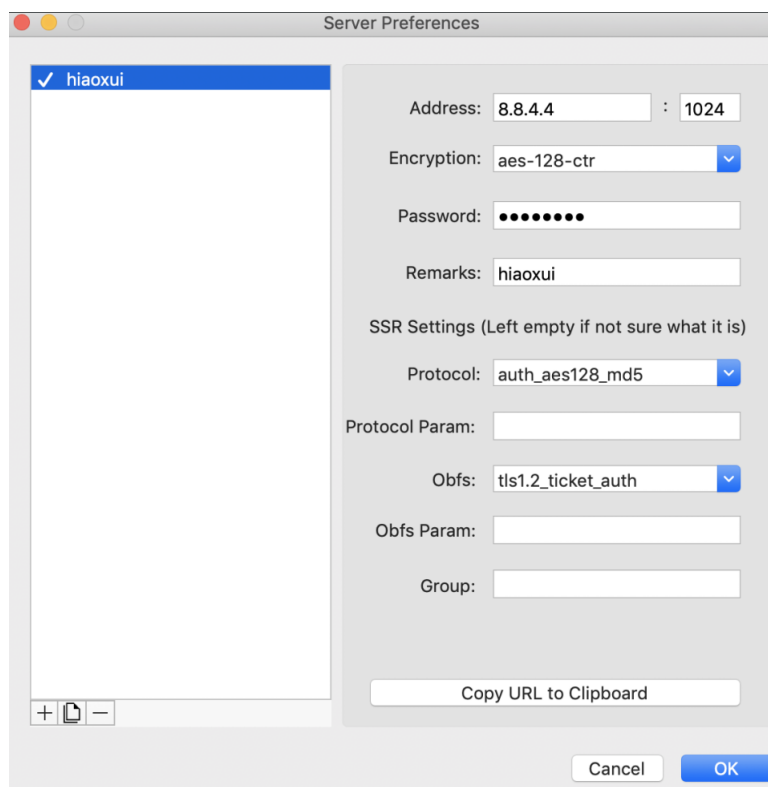
1. 下载客户端 <https://github.com/pkuq/ssr-client/raw/master/shadowsocksr-release.apk>
2. 将 APK 文件传到手机, 安装 ShadowsocksR APP 并启动.
3. 在如图 3 (a) 的界面中点击右下角图标, 然后选择 Manual Settings.
4. 在如图 3 (b) 和 (c) 的界面中, 填写 Server, Remote port, password, encrypt method, protocol, obfs 这些信息. 具体内容请邮件向我索取.
5. 点击右上角小飞机保存. 此时屏幕上方应出现小飞机图标.



(a)

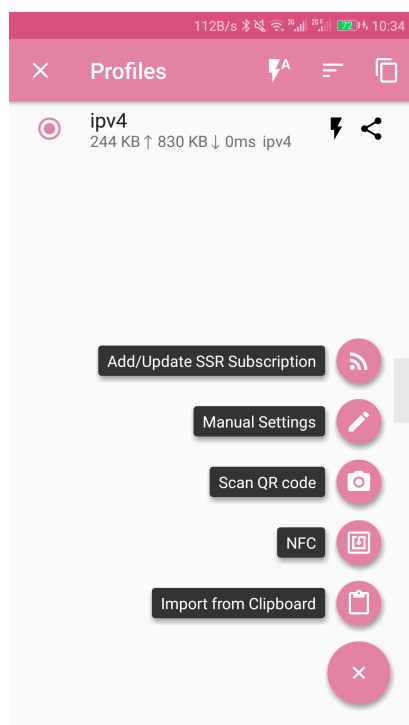


(b)

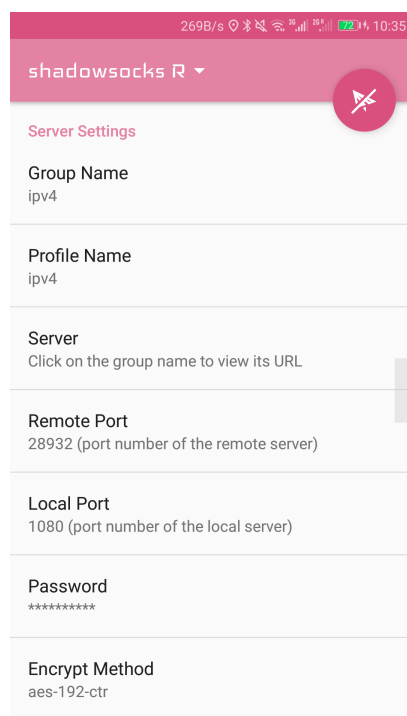


(c)

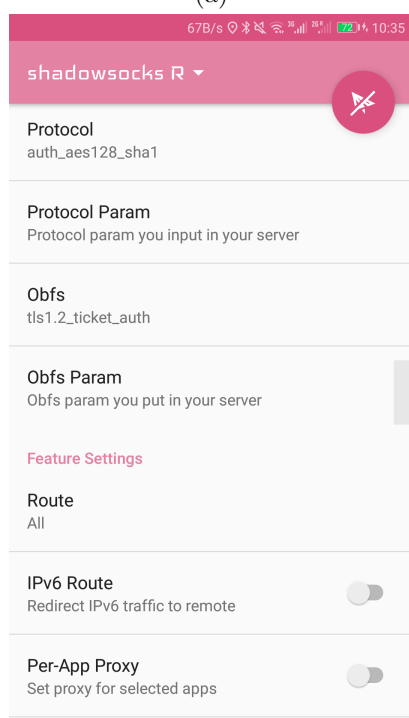
Figure 2: 在 OS X 系统下部署 ShadowsocksR 客户端



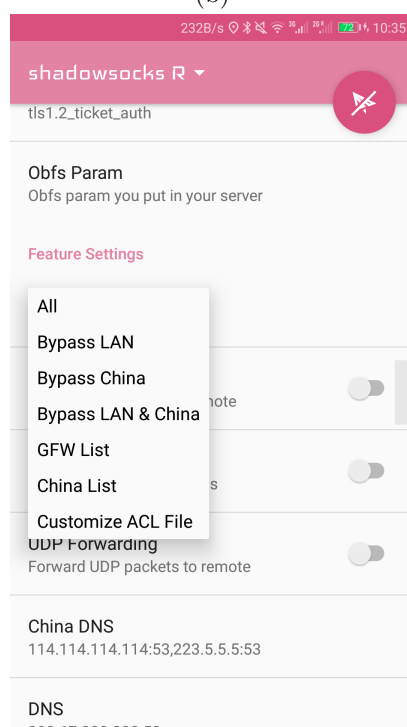
(a)



(b)



(c)



(d)

Figure 3: 在 Android 系统下部署 ShadowsockR 服务端

5.2 常用功能

如图 3 (d) 所示, 您可以选择路由方式. 推荐您使用 GFW List 模式. 在该模式下, 只有被屏蔽的流量会被代理, 而其他流量, 诸如国内地址, 不会被代理到国外. 于您而言, 代理不必要的地址只会影响您的连接速度. 于我而言, 这是节约流量的重要途径.

6 如何在 苹果手机 (iOS 系统) 下部署 ShadowsocksR 客户端?

6.1 部署方式

由于翻墙相关的软件大部分都已经在 App Store 被下架, 所以请确保您有一个可以用的海外账户. 如果您有, 我推荐您使用 Potatso 软件, 在海外苹果商店可以免费得到. 以下我将以这款软件为例介绍部署方式.

1. 启动软件, 点击 NoProxy, 再点击屏幕下方的 Add, 如图 4 (a) 所示.
2. 在设置界面中输入相关信息, 如图 4 (b) 所示. 具体的配置内容请邮件向我索取.
3. 返回到主界面, 如图 4 (c) 所示. 点击下方的 Start. 启动之后, 系统会提示 Potatso 试图修改系统设置, 选择同意即可.

6.2 常用功能

在主界面中选择 Smart Route, 可以选择性代理流量. 在该模式下, 只有被 GFW 拦截的流量会被代理, 其余正常流量会通过直连方式交换.

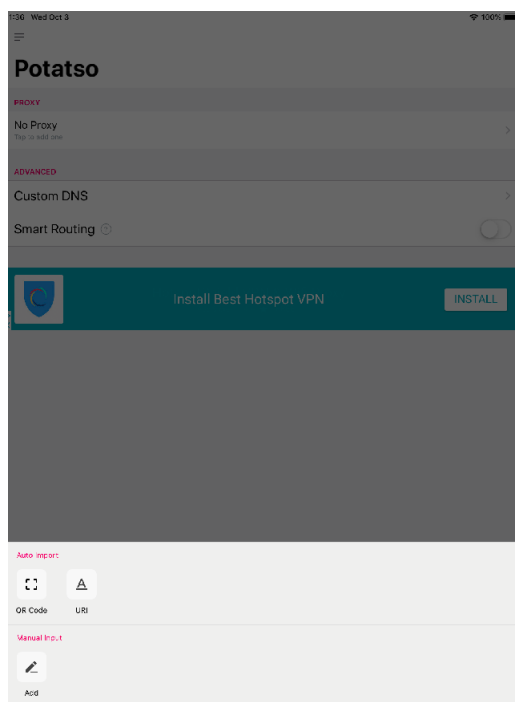
建议您启动该模式. 与您而言, 代理不必要的网址只会让您的连接变慢, 于我而言, 这是我节约流量的重要方式.

7 如何在 Linux 系统下部署 ShadowsocksR 客户端?

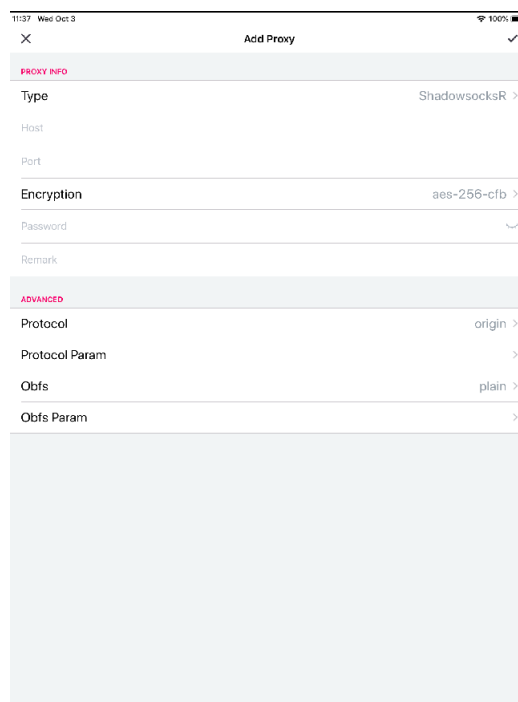
您都用 Linux 了, 就别问我这个问题了.

References

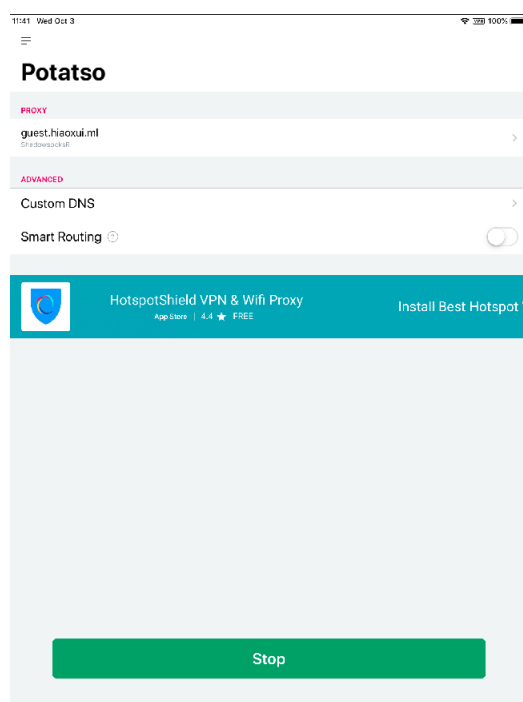
- [1] clowwindy. Shadowsocks - Github. [link](#).
- [2] Wikipedia. Shadowsocks - Wikipedia. [link](#).
- [3] Wikipedia. 中华人民共和国被封锁网站列表- Wikipedia. [link](#).



(a)



(b)



(c)

Figure 4: 在 iOS 系统下部署 ShadowsockR 服务端