

(投)手机匿名浏览系列之Orbot图文教程

发表于: 2016年04月02日 • 15 条评论 • 2,496 次浏览 • Tor 安全 翻墙

安卓手机拥有强大的自定义能力,当然也可以用来隐匿身份(虽然没电脑那么好)以及翻墙...提示:这是一篇帮不愿透露姓名的朋友发的文章...

★前言

这是我的手机匿名浏览系列的第一篇，主要介绍的是Orbot,也就是Tor for Android，以及配套的浏览器Orfox，如有不对的地方，请多指教。

◇安全提示

国内Android及网络环境复杂和危险，是没有隐私可言。而我们要做的就是尽可能安全地浏览，这就需要一个相对安全的手机环境，最好是在国外购买的非中国产品牌，国产机刷开源固件也可行，。要想玩转国内外社交软件，面对国产流氓软件，光是权限控制是不够的，哪怕是iOS也不行。所以最好两个手机，一个玩国产软件，一个玩国外软件。

手机上有大量隐私，安全性不如电脑成熟。Orbot虽然可以匿名，但匿名是一个系统工程，普通用户的手机目前难担此大任。Orbot要做的就是尽力减少网络痕迹，增加追踪难度和成本，煽动言论就不要在手机上发布了。登录帐号就不匿名了。作为普通人，国内外帐号最好不要有关联。使用Orbot的人越多就越安全。

只要在互联网上浏览，就会留下痕迹。虽然我们不是人人都是匿名者，但我们需要尽可能地保护我们的隐私。那就选择从Orbot开始吧！

★下载软件

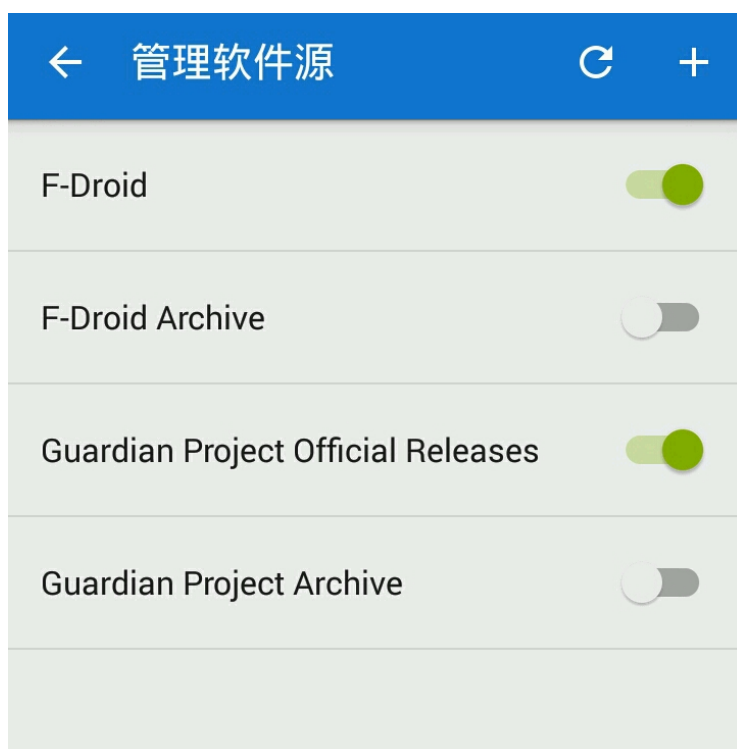
下载软件尽可能选择官方或靠谱的下载站点，从方便升级的角度看，还是选择Play Store和F-Droid。

Orbot有三个靠谱的下载点，在开源的F-Droid里面搜Orbot。

官方 <https://guardianproject.info/apps/orbot/>

Play Store <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.torproject.android>

Orfox的下载，在F-Droid里需要设置一番，先在软件源里勾选Guardian Project Official Release，更新一下软件库才能搜索到。



Play Store : <https://play.google.com/store/apps/details?id=info.guardianproject.orfox>

注：以前与Orbot配合的浏览器是Orweb,不过它在Play Store已经下架了，但在F-Droid还可以下载。主要是Orweb安全性不佳，详情可见Play Store里Orfox的说明。Orfox基于Fennec38.1.0esr(Fennec是基于Firefox的浏览器，原本只在F-Droid发布，在Orfox上架后不久即下架，Orweb完成了自己的使命)，从界面到核心保留Firefox大部分特性，在安全方面进行了加固，内置NoScript的和HTTPSEverywhere附加组件。

★准备工作及设置

Android的软件安装是很简单的，就不废话了。目前Orbot最新版本为15.1.2，由于中国封锁了Tor的大多数

网桥，直连是不方便也不安全的，所以改用前置代理，经测试，Lantern、OpenVPN、无界一点通(速度太慢不推荐，其实它的速度从来就没快过)、某国外商业VPN、Shadowsocks等均可作为前置代理。赛风还没成功过，并且自从三月初北京二会后，一直在抽风。据说赛风需要在网桥里加入127.0.0.1:1080 或 127.0.0.1:8080，试了几次，仍然没有成功，况且切换到别的翻墙软件，还得把网桥删掉，太麻烦就不折腾它了。不建议使用国产VPN/SS服务，浏览日志可能提供给政府，涉及支付就可能涉及到真实身份。

第一步，先连上VPN/SS

作为前置代理，从安全角度看，分散隐私以及避免付费暴露身份等，更推荐OpenVPN；从稳定性看，目前当然更推荐Shadowsocks。这里就以不那么稳定的Lantern作为前置代理。Lantern只有一个开，打开开关，建立VPN连接，页面变蓝，通知栏出现小钥匙就OK了。就不上图了。

第二步，设置Orbot

点击洋葱头，进去就是选择语言，目前包含中文繁在内的七十多种语言，滑到最下面选择中文(中国)；

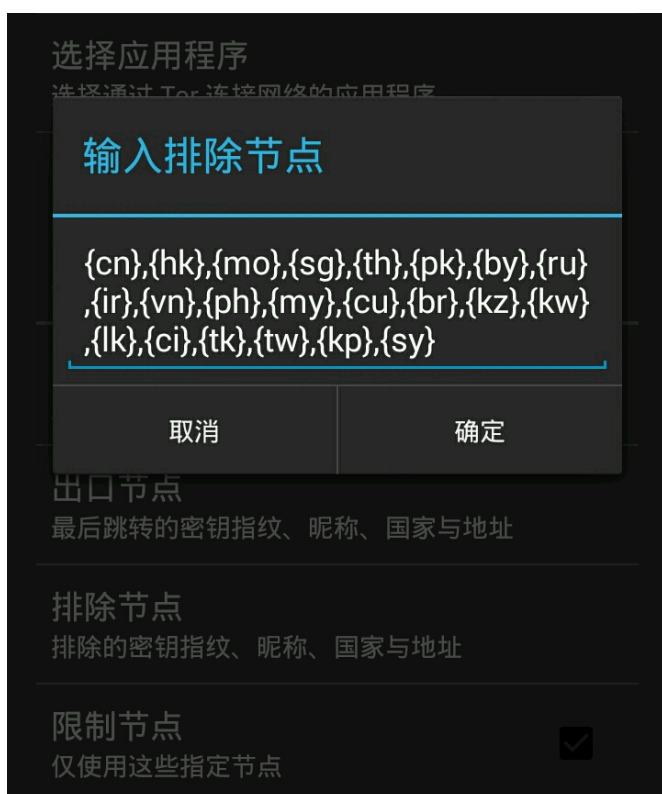


在设置里勾选使用网桥；



选择排除节点，排除蜜罐节点，复制如下国家后确定。也可以自己按规则加入。清空入口节点和出口节点后勾选限制节点。

```
{cn},{hk},{mo},{sg},{th},{pk},{by},{ru},{ir},{vn},{ph},{my},{cu},{br},{kz},{kw},
{lk},{ci},{tk},{tw},{kp},{sy}
```

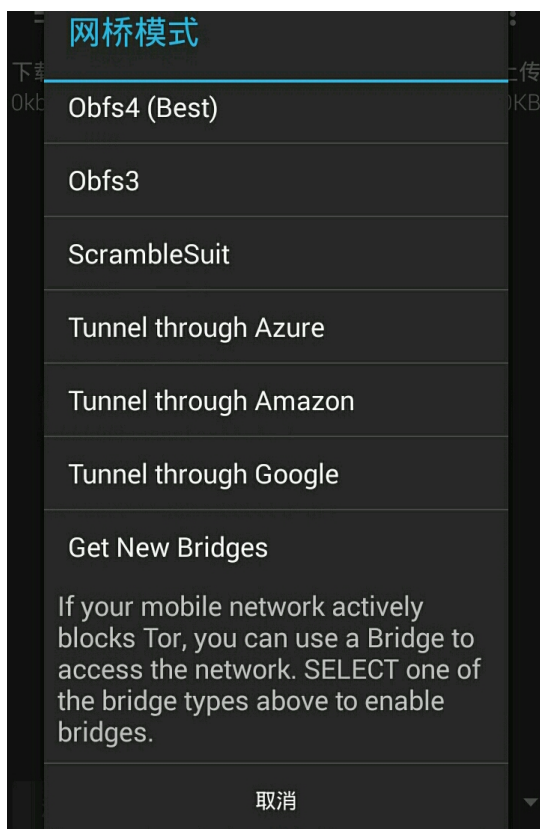


另一种排除蜜罐节点的方法是点击Torrc自定义配置，复制如下语句后确定。

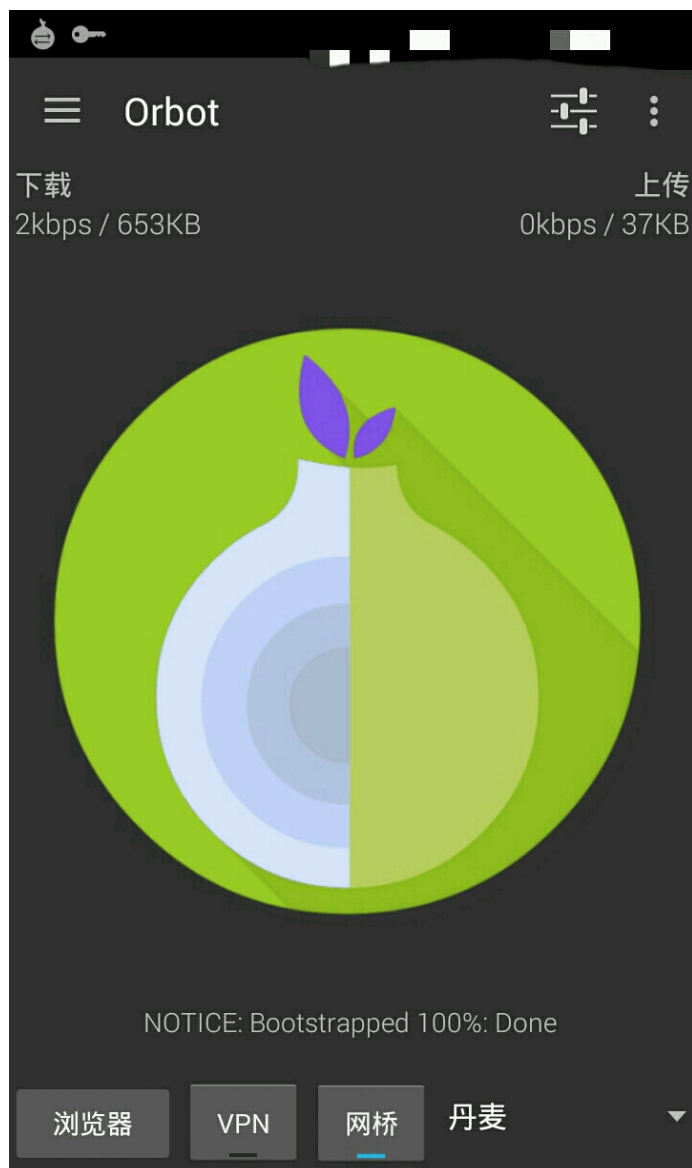
```
ExcludeNodes {cn},{hk},{mo},{sg},{th},{pk},{by},{ru},{ir},{vn},{ph},{my},
{cu},{br},{kz},{kw},{lk},{ci},{tk},{tw},{kp},{sy}
ExcludeExitNodes {cn},{hk},{mo},{sg},{th},{pk},{by},{ru},{ir},{vn},{ph},{my},
{cu},{br},{kz},{kw},{lk},{ci},{tk},{tw},{kp},{sy}
StrictNodes 1
```



返回主界面，从15.1.2版增加内置bridges 更新许可证，所以现在不需要用电邮或从网页获取网桥了，直接点击网桥，选择Obfs4就行了。



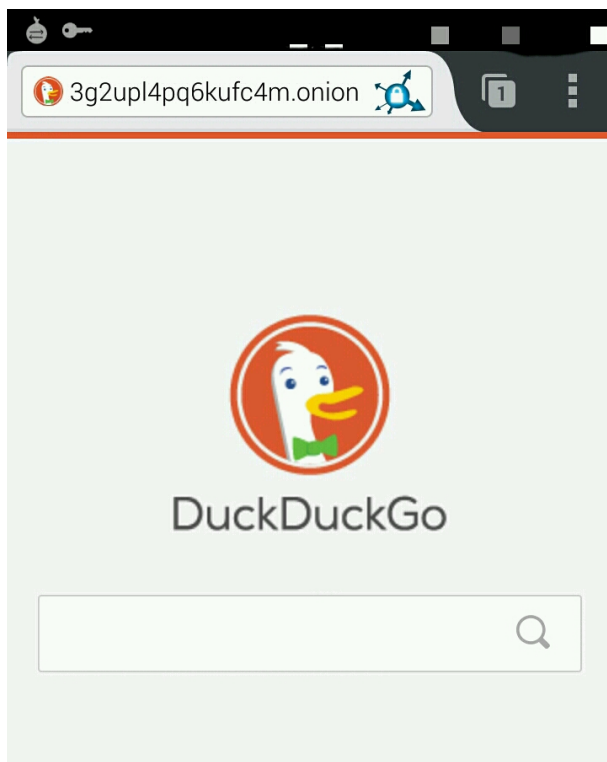
长按洋葱头开启，洋葱头由黄变绿，并且有数据活动，达到100%，就OK了



再来测试一下，点击浏览器，选择Orfox(目前只有美国英语，已配置好，一般不需要个人配置)，然后选择中文简体，出现下图，恭喜进入Tor网络。



再来感受一下真正的暗网之一，试试Duckduckgo的洋葱头站：<http://3g2upl4pq6kufc4m.onion/>



MetaGer搜索：<http://b7cxf4dkdsko6ah2.onion/en/>

Hidden深网导航：<http://zqktlwi4fecvo6ri.onion/wiki/>

可惜两个中文论坛都挂了！

★Facebook和Twitte的设置

◇Twitter

依次为设置→位置和代理→代理→勾选启用HTTP代理，填入 localhost:8118，返回，刷新一下，就OK。



◇Facebook

今年1月份Facebook的Android客户端开始支持Tor网络，还过与之配套的Messenger不支持Tor网络聊天。Facebook设置依次为：三横杠→应用程序设定→Tor设定→开启透过Orbot使用Tor按钮，直到点赞指向上，就代表Facebook连上Tor了。



支持Orbot的软件还有一些的，不过假如手机root了，就可以做透明代理，所有软件都可以通过Tor网络连接，甚至共享Tor网络。



Orbot功能强大，设置丰富，更多个性化设置需要自己去探索。

转载请注明来自Xiaolan's Blog (<https://xiaolan.me>)

15 条评论



surveillance104 • 2016年04月02日 • Reply

然而user Agent仍然會顯示是手機客戶端.....



王小能 • 2016年04月02日 • Reply

然而Twitter、Facebook还是用浏览器上的好，不喜欢在没有必要的情况下安装APP



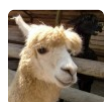
Columbia_林垚 • 2016年04月02日 • Reply

我也发现了那几个中文暗网消失了~~
出现这种情况一般是站长所为还是更可能被和谐了呢？



ういはるかざり-初春饰利_Uiharu Kazari • 2016年04月02日 • Reply

暗网一般都很不稳定，消失是经常的事，原因五花八门，不好猜。



Xiaolan • 2016年04月03日 • Reply • 博主

有一种说法是赚不到利益就关了

手机匿名浏览系列之 Orbot 图文教程 – 中国数字时代 • 2016年04月05日 • Reply

[...] 来源: <https://xiaolan.me/android-orbot.html> [...]

手机匿名浏览系列之Orbot图文教程 – 细节的力量 • 2016年04月05日 • Reply

[...] 原文: <https://xiaolan.me/android-orbot.html> [...]



Anonymous • 2016年04月07日 • Reply

说可以刷国外系统，安卓手机有没有可能像联想电脑那样，你刷了国外的系统，它从BIOS给你安装特定的程序。



Anonymous • 2016年04月08日 • Reply

请教各路大神，编程随想前一篇博文的评论区和奇闻录都有给《十年》下载地址，我用百度云下载链接，没反映滴？？
请问大家用什么软件下载ed2k或torrent的？？

ps.曾用过电驴、qtorrent等编程随想推荐的，但下载要么没资源要么慢（主要是下A片）



Anonymous • 2016年04月09日 • Reply

bt下载，客户端用utorrent或transmission
magnet:?xt=urn:btih:F1528EF2DD7C6A5FB955759DD25AB6DCEC8C66C9



Anonymous • 2016年04月13日 • Reply

这篇教程似乎没有什么技术难度.....只要你经常翻墙，应该都可以独自摸索出来。

况且！！刷开源系统的技术难度就比使用软件的技术难度更高，如果你会刷开源系统，那么怎么可能不会用orbot呢？

个人考虑到安全的话，直接开代理，用第二台手机（或平板）来体验国外服务就很不错，国外的服务甩国内服务几条街，但我还是喜欢web端的app，而不是手机端的app（一个app就好几十MB，而且默认会在后台耗电.....我还是远离吧 偶尔用来查查资料就好）

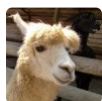
不考虑匿名，仅仅是体验国外服务的话，用代理软件就行了（只是网络经常不稳定）

最后，有用过安卓模拟器吗？Linux上面也有，以vbox为基础构建的。



Anonymous • 2016年04月16日 • Reply

用三虚拟机上网，那三个虚拟机的两个系统能用第一个系统的完整克隆吗？还是每一个都要重新安装一遍？



Xiaolan • 2016年04月18日 • Reply • 博主

不建议使用...因为每次装系统都有序列号,克隆的话序列号/唯一码会一样..



Anonymous • 2016年04月16日 • Reply

用了tor多重代理去访问国内http网站发帖是不是就可以让国内的isp看不见自己访问的网址和发帖内容，从而保证安全了

Anonymous • 2016年04月16日 • Reply



上海市共产党员信息查询系统的裤子 求一份

Leave a Reply

Your email address will not be published.

Comment

Name

Email

Website

Post Comment