

# 目录

翻墙软件 VPN 选择指南-2021 版 .....	1
重要提示.....	1
翻墙软件与 VPN 的区别 – 翻墙的安全性问题 .....	2
VPN 服务翻墙稳定吗? .....	4
敏感时期是什么时候? .....	7
开大会期间.....	7
每年六月上旬.....	8
突发事件.....	8
买 VPS 自建翻墙服务器? .....	8
什么 VPN 适合中国用户? .....	10
在中国能用.....	10
有退款保障.....	10
怎么下载和登录 VPN 客户端? .....	12
Windows 和 MacBook 电脑客户端.....	12
安卓 Android 手机客户端 .....	12
iOS 系统 (iPhone 和 iPad) 客户端 .....	12
适合在中国使用的翻墙软件 VPN, 国内实测 .....	13
1. ExpressVPN -中国使用网络速度最佳 .....	14
为什么 ExpressVPN 是最好用的中国 VPN 翻墙软件? .....	14
ExpressVPN 的缺点 .....	16
续费如何获得送 3 个月优惠? .....	23
2. StrongVPN – 性价比最佳.....	24
如何打开 StrongVPN 官网? .....	25
如何获取 StrongVPN? .....	28
StrongVPN 如何使用? .....	31
StrongVPN 速度测试.....	35
3. NordVPN (访问链接 <a href="http://linkv.org/nord">http://linkv.org/nord</a> ) .....	39
如何打开 NordVPN 官网? .....	39
5. PandaVPN (访问链接 <a href="http://linkv.org/panda">http://linkv.org/panda</a> ) .....	43
PandaVPN 的缺点 .....	44
5. PureVPN (访问链接 <a href="https://linkv.org/pure">https://linkv.org/pure</a> ) .....	45
6. IVacy (访问链接 <a href="https://linkv.org/ivacy">https://linkv.org/ivacy</a> ) .....	48
如何打开 IVacy 官网? .....	48
不要入坑的 VPN .....	49
1. VyprVPN.....	49
2. 佛跳墙 VPN.....	50

3.老王 VPN.....	50
4.蓝灯 VPN.....	51
<b>安全的浏览器（重要） .....</b>	<b>52</b>
<b>翻墙软件 VPN 推荐的标准 .....</b>	<b>52</b>
稳定可靠，大品牌.....	52
推荐付费的一线 VPN.....	53
推荐国外的 VPN 商家.....	53
不推荐破解软件.....	54
推荐支持所有设备安装 APP 的 VPN .....	55
其他翻墙姿势.....	55
<b>关于 VPN 的一些问题 .....</b>	<b>56</b>
VPN 的基本原理是什么？ .....	56
什么是中国防火长城？ .....	56
VPN 有什么作用？ .....	57

# 翻墙软件 VPN 选择指南-2021 版

更新时间：2021 年 1 月

最新信息请查看源地址：<https://github.com/vpncn/vpncn.github.io>

如果本地网络打不开 VPN 官网，请[下载最新 hosts 文件](#)。

翻墙（科学上网）重不重要？不能翻墙回不了 Gmail 邮件，不能 Google 找程序代码，不能看 YouTube 视频，Udemy 买的课程能不能看的舒服？HBO、Netflix 能不能追剧？我想大家都知道，不然你也不会来到这里了。我在国内针对多款翻墙软件进行测试和评价，并长期关注 VPN、SSR、WireGuard、V2Ray、蓝灯等翻墙和信息安全技术，为读者推荐在国内最好用、稳定和安全的科学上网方法和工具。

这篇文章是中国安全翻墙攻略的[详细版](#)，讨论翻墙软件、科学上网方法和网络安全的相关问题。如果只想干脆一点，选择一款进行翻墙，请查看[适合在中国使用的翻墙软件 VPN](#)。

本文作者常年在国内出差，由于生活和工作需要，也为了自己查找资料更加便利，我手机和 PC 上安装了一共 7-8 个付费翻墙 APP 作为常年的备用，担心出差途中不能翻墙和公共网络的安全性，所以我比较关注这类翻墙软件在不同网络环境下的稳定性和隐私数据的安全性。根据自己过去 2 年的测试和使用体验，对几种国内流行的翻墙技术做出对比，读者可根据自己的实际情况选择翻墙工具。

## 重要提示

在选择或者使用某款 VPN 的时候，一定要把本文中与对应这款 VPN 相关的使用信息看完，因为涉及到安装和使用过程中的线路选择问题，不然可能会导致使用不便。

其实就 2021 年的今天来看，**VPN 加密翻墙**依然是最适合小白的主流安全科学上网工具，同样也是我长期关注和测试的。如果你不想多磨叽，想快速、直接选择一款 VPN 就能安全翻墙，我建议选择：

- [ExpressVPN](#)，在国内使用体验和上网速度最出色，也是我自己很喜欢的 VPN 产品。设备支持最全面，iOS (iPhone、iPad) 和 Android 安卓移动端用户翻墙首选，已经运营了 13 年（至 2021 年），国内外口碑都很好，我相信你不是第一次听到它，事实上国内外几乎所有 VPN 测评网站上都在 C 位推荐它。安全性方面它也是行业中最棒之一，官方称为“军事级别”的加密算法，保护用户的上网信息的安全。它在中国使用不能称得上非常完美，但能保障在中国每年 95% 以上（我的使用体验）的可用率，速度也是我所使用和测试所有的 VPN 中最快之一。

如果你是新手小白或者想了解更多翻墙方法的信息，请依次往下看，尤其是关于[翻墙的安全性问题](#)，这个问题日趋严重，且关系到每个互联网用户的信息安全和法律风险，但是目前却少有人关注。

## 翻墙软件与 VPN 的区别 – 翻墙的安全性问题

你也许听过 VPN、机场、加速器、SSR、科学上网软件、软路由、V2Ray、WireGuard、Shadowsocks、蓝灯等等翻墙工具，归根到底所有翻墙工具都是通过一个“远程服务器”将墙外的信息传输到你的设备上。通过这种方法你就可以访问被屏蔽的外网和服务了，这种方法称为翻墙，这些工具统称翻墙软件。

但 VPN 与其他的翻墙软件有一些不同，主要特点是 VPN 会对通信数据进行加密，能保护用户的隐私数据，特别是在网络封锁的国家，使用者更为安全。其实 VPN 最开始不是用来翻墙的，VPN 始于国外，在国外是一个正规的 IT 产业，需求对象是公司的机密通信和注重信息安全的个人，它的核心任务是保障用户的数据安全，国内用户使用它翻墙只是近年来衍生出的次要任务。

国外的个人用户主要是在连接公共 WiFi 的时候，有些恶意的公共 WiFi 提供者会截取连接此 WiFi 的通信数据并窃取机密信息，VPN 则可以对数据进行加密，即使被截取也只是得到一堆无意义的乱码，以此来防止信息被窃取，所以才有了 VPN 这样一项服务。只是在中国，个人用户才利用 VPN 技术进行翻墙，但是国产的“VPN”没有行业监管，一般不会对数据进行加密，而且基本都会保留用户的访问数据，据国外媒体 Financial Times 爆料，还能在苹果 App Store 和 Google Play 下载的[大量国产翻墙软件被证实是中国 ZF 所控制](#)，极大可能为钓鱼的“VPN”，这些软件很可能记录用户的活动日志方面的信息，而且研究者发现，他们会与中国大陆的第三方共享用户的传输数据，记录用户的活动日志并传输到可能受到政府监管的第三方服务器，这就造成了使用者信息和法律安全的隐患，简单点说，如果你使用了这类翻墙软件，你在翻墙时访问了哪些网站，发布了什么信息，以及你真实的网络地址，甚至包括手机号、定位信息（手机上使用）都会被 ZF 掌握。所以说真正能实现保障用户数据传输安全的 VPN 服务都是在国外。翻墙的安全性问题日趋重要，但是很少有人关注这点。在中国 ZF 的监管下，App Store 的中国商店早就全面下架各大 VPN 服务了，监管也越来越严，为什么还有一些国产山寨“VPN”还能在上面泛滥，有些

还特别坚挺？其实想想也明白，他们很可能是在政府默许和控制下的，会提供用户活动日志给国内的第三方机构，以便检查和监控。

除了正规的 VPN 服务，其他翻墙软件唯一作用就是帮助国内用户翻墙。自己租用服务器搭建翻墙工具仅仅自己用的话，理论上是安全的，但现在服务器 ip 被墙的太多，费时费力，想尝试的朋友可以去试试，我自己不推荐。我不能确定其他翻墙软件绝对都是不安全的，但在国内网络封锁的大环境下催生出来的翻墙软件行业游走在灰色地带，没有正规化的运营，缺乏行业监管和约束，很多都是个人或小团队运作，这就很难保障用户的数据安全了，唯一能做的就是希望翻墙软件的提供者能有良好的道德。

尤其对于翻墙用户来说，防止通信数据被跟踪和窃取都是很有必要的，但是很多人使用 360 浏览器、猎豹、UC、QQ 浏览器、百度浏览器等国产的浏览器，对于翻墙的用户来说，应该尽量避免在翻墙时使用国产浏览器，因为涉及到翻墙的安全问题。在官网上下载的 Chrome、Firefox 是可以的，但是在第三方网站下载的就有后门漏洞风险了。

## VPN 服务翻墙稳定吗？

---

相比以前，现在国内任何流行的翻墙软件都会在使用一段时间之后被墙，没有任何一款翻墙工具能在任何时期保证翻墙成功，即使是一线的 VPN 服务商也只能做到全年 95% 左右的时间里面正常使用，在国内的敏感时期，它们都有连接不畅、掉线这些问题。但知名、正规的 VPN 不仅在于信息的安全，还有相

对优质的服务和可靠的售后，因为大型 VPN 服务商不但技术上有优势，而且能获取的 ip 资源丰富，能在最短的时间更换 ip 修复被屏蔽的服务器。

这里要说一下，目前国内的审查是非常严格的，我之前在知乎写了一篇 VPN 测评的文章都被秒删，更何况提供 VPN 服务的商家，只会更加严厉的封杀。而且对于一般的 VPN 来说，虽然报文内容是加密的，但是报文协议却很容易检测到。目前我知道的很多小服务商大多都是用一些开源协议，这样被墙检测到的几率会大大增加。但对于一线的大牌服务商来说，他们有专业的开发团队，一般会在现有协议上做二次开发，从而绕过墙的检测，不过也只能说被墙检测到的几率小很多，不存在绝对检测不到，毕竟防火长城对于翻墙软件的封锁方式不断更新升级，对于流量特征的识别越来越精准。去年国庆期间，租用服务器自己搭建的 SSR 几乎全被封了，因为有大量国人在某几家 VPS 服务商（搬瓦工、Vultr...）上面都搭建了翻墙软件，一个服务器 IP 的流量一旦被检测到 SSR 的指纹，会导致这个 IP 段的服务器都会被屏蔽，中国大陆和境外服务器的 TCP 和 UDP 数据包均不能正常传送。**如果你的目的只是翻墙，而不是去钻研翻墙技术的话，目前来看付费 VPN 服务是最适合的**，更加省事，免得敏感时期又面临没有梯子的窘迫，而且成本也差不了多少。付费 VPN 服务之所以比自建 SSR 更适合普通人，是因为他们在全球范围内租用了大量的 VPN 服务器，有大量的 IP 储备资源，就算几台服务器的 IP 被封也能够快速切换到其他服务器 IP，不会影响用户正常的使用体验。

- SS/SSR 之类设计的初衷就是翻墙，手段是混淆出墙流量，让流量看起来像其他正常流量一样。VPN 的设计初衷是保护上网通信流量的安全，在

中国的特殊的环境下才用于翻墙，SS/SSR 在数据安全加密方面弱于 VPN。

- SS/SSR 本质上是代理服务器，与普通代理不同之处在于流量经过了混淆。既然是代理就必须在境外架设代理服务器（机场）。目前用户有两类，一是花钱买别人建的，二是自己租 VPS 搭。花钱买别人的，安全性问题就不能顾及，因为绝大多数人没有办法甄别哪些机场安全哪些是钓鱼。自己租 VPS，劳心劳力，封的也厉害，**适用高手，普通用户门槛不小**。被封了或出了其他问题，维护起来也很麻烦。

因此，不如使用大牌的正规 VPN，起码安全性相对有保证，出了问题也有客服支持和持续更新，更适合长期使用。

按照过去 2 年的使用体验，我们在使用和测试的众多 VPN 中选出来的几款，比如 ExpressVPN、StrongVPN，都会针对防火长城的封锁推出推荐中国用户使用的混淆算法的服务器，不仅降低了服务器被屏蔽的概率，而且服务器被墙之后（2-3 个月可能发生一次），官方也会在最短时间内推出更新版本，客户端 APP 更新之后就可以继续翻墙了。其中 ExpressVPN 和 StrongVPN 反应最快，很快就能推出更新的线路，NordVPN 和 PureVPN 相对应对较慢，不过你在这个时间段，可以通过官网后台或者咨询在线客服获得服务器的信息，然后手动配置 VPN，教程官网上都有，而且根据我之前的使用经验，手动配置的 VPN 会比客户端直连的稳定性要好。这里还有个 **ExpressVPN 使用小提示**，万一在敏感时期 VPN 服务器暂时被墙之后，改变客户端默认的连接协议（一般是



Automatic)，改为 L2TP-IPSec 协议然后尝试连接，你会发现其实还有些节点可以正常连接使用。

所以说选择大型正规的 VPN 服务，灵活的使用基本上能确保全年的正常使用，当然在国内的敏感时期有些节点的速度还是比平时慢一些，所有翻墙软件都无法避免，用过的自然懂。

## 敏感时期是什么时候？

---

上面说过，国内的“敏感时期”所有的翻墙工具会出现 连接不畅、掉线种种问题，这个时期内几乎所有科学上网软件都会遭受严重影响，连不上、速度慢、频繁掉线等问题纷纷出现，这个时候中国互联网处于“戒严”状态，信息出入境极其不自由，就算正常访问国外没被墙的网站也是速度极慢，每次敏感时期可持续约 1 周左右后恢复，大家就可以像以前那样翻墙科学上网了。

**任何宣传在中国任何时期都能正常使用的翻墙软件都是骗子！**

## 开大会期间

上面开大会的时候，外网基本上很难上去，两会期间更甚，一线的翻墙 VPN 和绝大多数商业科学上网软件会大部分失效，可连的节点变得少之又少，有些 VPN 能切换到 IPsec 协议之后使用，但速度也不能保证，还有些 VPN 软件使用备用的 OpenVPN 手动设置也能用。少数比较隐蔽的私人自架服务器可能还能勉强能连，但一般也慢得可怜，断线断得你锤头丧气。这时候还是建议少上网，多看央视直播，关心国家大事，似懂非懂地和你的男同事们坐而论道撸串比较好。

## 每年六月上旬

西方人最爱替中国过的一个节日：六四纪念日。美英法德澳的“自由民主”的电台都会反复播放所谓“勇敢的坦克人”的照片和录像画面，所有社交媒体的推送系统都会出来互相站台，这是西方舆论压箱底的宝贝，我国政府一口难敌百嘴，不胜其扰，干脆关网了事。

## 突发事件

没人能预测这种黑天鹅事件什么时候会发生，比如香港事件、新冠肺炎等。这种事情不会经常发生，如果在某个时间发现很多科学上网软件无法翻墙了，那么一定是有什么事情发生。也许我们不知道是什么，也许是墙的例行升级，也许是西方媒体又开始舆论攻势了，或者哪里是不是又出什么安全事件了，或许又有大事要发生，毕竟今年我们见证了太多历史。这时候只能“等”，一般几天过后网络就会自动恢复，我们中国人又继续我们各自的生活：加班，赚钱，吃吃吃。

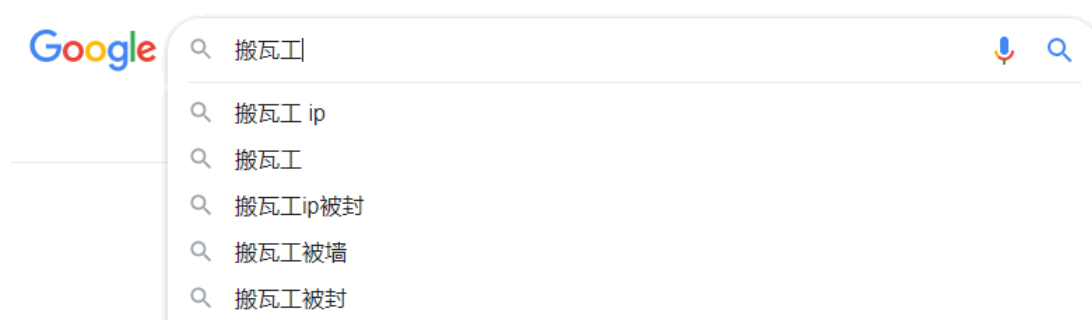
最近国内网络管制升级，各种翻墙方法都出现不同程度连接不稳定，速度变慢等情况，国内论坛上 VPS 的 ip 被封的讨论也多了起来，但 ExpressVPN 和 StrongVPN 等工具仍然处于可用状态，详细信息可参见下方 [VPN 推荐指南](#)。

## 买 VPS 自建翻墙服务器？

---

- 除非你是网络安全技术方面的大咖或者有捣腾 VPS 这方面的兴趣，否则我现在不建议这么做，尤其是采用目前流行的脚本的方法，ip 很容易死。

过去几年租用 VPS 服务器自建翻墙工具一度很流行，很多有点技术基础的人也在用这种方法，买了 VPS 服务器，下载安装脚本文件，就能翻墙了。这种方案的好处是服务器独享，仅自己一个人用，如果服务器有 CN 线路的话速度上也有优势，确实在刚开始我也推荐大家这样做，因为一个人独享一台服务器的资源，而且翻墙的成本也不高。但缺点就是现在 IP 太容易被墙了，尤其是[搬瓦工](#)、Vultr 和 DO 这些国内用户众多的机房，因为防火长城不断在升级，对于翻墙流量的识别越来越精准。这些流行且技术含量不高的翻墙方法对于防火长城来说只需一眼就知道你在翻墙，然后导致 ip 被封，由于使用翻墙的多了，厂商的 IP 资源是有限的，很多的 vps 厂商已经不支持免费换 IP，即使付费换了 IP 也不能保证是没被墙的，换来换去结果是防火长城屏蔽的 IP 越来越多，几个在国内最受欢迎的 vps 品牌也很难找到可用的 IP 了，那么服务器就相当于是报废了。近 1 年我就陆陆续续收到一些读者留言，问买的 1 年的服务器用了不到 2 个月被墙了怎么办，有些读者是换了 IP 也不能用，没办法，这台 VPS 只能放着吃灰了。在 Google 上的搜索也主要是 IP 被墙的问题，比如搬瓦工的热门搜索如下图。



前几年这种翻墙方案性价比还不错，但是就 2020 和 2021 年来说，似乎找到未被屏蔽的 IP 有点困难了，况且付费换一个 IP 需 8 美元！以现在防火墙对

于翻墙（SS/SSR/VPN 等）的流量识别算法，大部分用户不出 2 个月 IP 就会被封。

大型的 VPN 服务商 IP 资源多，被封了再换一批，个人使用这种 VPS 翻墙就很蛋疼了，被封了只能花钱换 IP，很可能下一个 IP 又是被封的，总之够折腾！这种 VPS 搭搭网站还行，用来翻墙还是算了。

## 什么 VPN 适合中国用户？

---

### 在中国能用

任凭技术吹说得多么牛逼，速度如何如何快，加密算法如何如何强大，客户端如何如何简洁，客服如何如何亲切，价格如何如何优惠，如果一个 VPN 在中国连接不了、翻不了墙，再吹也没用。

能用的标准是客户端下载下来安装，能在未来一年的绝大多数时间（90% 以上）你都可以正常连接，不影响上网。不管是一个总能连上的节点，还是多个时不时要切换的节点，必须得连得上，连不上就什么都等于零。不止能连上，还能保持稳定在线，速度也要有保证，如果隔一会儿就掉线、网页打开都费劲，那还真不如不用。

### 有退款保障

由于大部分翻墙软件在防火长城的打击下在中国已无法使用，选择付费 VPN 当然需要有退款保障，如果不能用，买了又不能退款，岂不是坑人？目前国产的付费梯子大部分是不支持退款的，所以就存在不少小作坊式的翻墙软件

到处坑人，被封了跑路，然后换个马甲继续的事情层出不穷。在中国，选择付费翻墙服务，如果没有退款时间保障，千万别碰，退款时限一般在购买日起的 7 天到一个月不等。

为了对中国能用的 VPN 做到尽量准确评价，我都会买上至少一个月的使用期，有的 VPN 很好测，装好就能稳定连上，测试起来很省力。有的就不是，往往要做点配置，或者试多几个服务器才能连上。但我测试的绝大多数的 VPN 是根本用不了的，我一般测个几天后也就死心了。能用的我会续费使用，观察长期的总体表现。

测 VPN 花的钱并不多，我平时工作、出差需要翻墙就顺带连接测试一下，我也没打算把市场上的产品都测一遍，那我只能天天吃泡面了，我也不可能有那个精力，这没啥技术含量但是是个体力活，就是注册购买装好客户端，把功能试一遍，把适合中国的香港、日本、美国、新加坡等节点都试连一遍。

我主要是选择全球排行前 50 的 VPN 产品进行测试，小型 VPN 商家和国产的山寨 VPN 我对他们的安全性信不过，最后选出最适合在国内使用的几款。本文推荐的几款 VPN 产品基于国内不同地区的综合使用体验、网络速度以及价格等方面，选出的确保能反映出在国内真实的使用情况。并且提供了每家 VPN 近期的优惠折扣，以及价格信息，希望大家在选择 VPN 的时候作为有效的参考。这几家 VPN 都有 30 天内不满意退款保证（Panda 为 7 天），如果使用过程中出现问题，可以及时联系客服解决或者退款。本文会定期更新适合在中国使用的 VPN 名单，请收藏本文，以便查看。

## 怎么下载和登录 VPN 客户端？

---

### Windows 和 MacBook 电脑客户端

注册购买后，直接登录用户后台“My Account”页面，找到与你的操作系统对应的安装包，直接下载安装就 OK 了。

登录方式不同品牌有一些不同：

比如 ExpressVPN 直接在客户端登录页面填入注册码就行了，最为方便，注册码在用户后台页面一眼就能找到；

StrongVPN、PandaVPN、Nord、Pure 和 IVacy 都是下载安装客户端后，输入注册时的邮箱密码登陆就行了。

### 安卓 Android 手机客户端

大体和电脑端一样，直接可以在官网下载 pkg 的安装包进行安装，唯一不同的是也可以在“Google Play”上进行安装。

IVacy 有点坑，我在官网上没找到 pkg 的安装包，Play 商店的中国区又没上架，只能用美区 ID 安装或者找客服索取下载链接。

### iOS 系统（iPhone 和 iPad）客户端

由于中国区 APP Store 的 VPN 软件全部下架，只能用国外的 Apple ID。获得国外的 Apple ID 有两种办法：

## 1.联系在线客服获取

打开官网，一般在右下角能找到在线聊天框，在注册后打开聊天框，找客服索取 Apple ID，一般都会提供。由于语言不同，在线聊天一般用英文，**英语不行的找谷歌翻译或百度翻译**，也可以直接复制下面的句子（把 XX 换成具体品牌）：

Hi,I live in China,and I can't download XX VPN on my iPhone because it was not existed in App Store.Can you offer me an Apple ID so I can download and install ?

## 2.淘宝购买

去淘宝花几块钱买个美国 ID 也很方便，自己注册可能会遇到一些问题，淘宝搜索“美国 id”就行了，10 块钱以内，不要买贵了！得到 ID 之后，进入 APP Store，点击右上角退出现有账号，然后重新登陆，**不是 iCloud，iCloud 账号不要动！**

注意：现在淘宝不让卖外区的 Apple ID，卖家会弄一些擦边球的字眼，几块钱的那些商品其实也是卖 Apple ID 的，进店咨询就行了。

## 适合在中国使用的翻墙软件 VPN，国内实测

---

注意：因为防火长城的不断迭代更新，过去几年很多 VPN 商家接二连三遭受屏蔽或跑路。下列的几款 VPN，都经过我长期的使用和测试，对防火长城封锁的应对最快，能比较快速地进行软件客户端和服务器的更新，能满足国内用户长期使用的需求。另外，该文章会不断更新，请收藏本页面以便以后查看。

## 1. ExpressVPN -中国使用网络速度最佳

---

(访问链接 <https://linkv.org/express>)

2021 年综合体验：国内可用，且使用体验和上网速度在我测试使用的几款中表现最出色。iPhone 用户翻墙首选。



ExpressVPN 可以说是最适合在中国大陆使用的翻墙 VPN 软件，技术能力出色且能快速应对防火长城的封锁，成为了翻墙到国外最好用的 VPN 产品。

### 为什么 ExpressVPN 是最好用的中国 VPN 翻墙软件？

因为他看重中国市场，售后服务很不错。应对防火长城的封锁反应很快，一般 2-3 个工作日内就可以通过更新客户端解决，在封锁期内使用 L2TP – IPsec 协议连接其他服务器也能使用，长期可用率能保持在 95% 左右，能在中国做到这样的翻墙软件真的寥寥无几。

ExpressVPN 的镜像网站除了域名和官网不同以外，其他服务和功能和官网一样的，在线客服沟通、用户账号登陆和 app 安装包下载都可以在镜像网站完成。而且镜像网站数据与官网实时互通，在镜像网站注册的账号也可以在官网域名和其他镜像网站使用。

由于冒牌网站很多，严重损害了品牌价值，ExpressVPN 官方已经不再使用镜像域名接受新用户注册，镜像域名只能从应用程序、App 界面的链接进入，且仅供更新客户端、联系客服和查看账号信息使用，目前中国大陆的访客需要其他梯子才能进入 ExpressVPN 官网进行购买。



- 全世界都能访问

因为版权保护，很多时候访问视频、音乐、社交媒体都会有限制。

ExpressVPN 为了应对内容限制和审查制度，做了许多工作，并且在香港等地都有中国 VPN 服务器。

- 24 小时在线客服

如果在安装和使用过程遇到了问题，可以通过电子邮件或者实时在线聊天的方式联系在线客服。

- 中国大陆速度最快

看 Youtube 的 4K 毫无压力。首先是 APP 会自动检测最快的服务器，不需要自己一个个去试，绝大多数情况下软件检测到的（Smart Location）就是当时最佳节点，当然你也可以收藏你喜欢的节点进行连接，比如 Smart Location 经常给我定位到 HK-4 节点，但我更喜欢 Los Angeles5 和 Marina Bay 节点，对我来说速度更快一些。其次，断线自动重连，虽然只是个小功能但真的很有用，而且每次重连时它会自动切断网络（Kill Switch），防止某些应用程序流量无意间泄露。

- 隐私保护

ExpressVPN 已通过普华永道对于隐私保护机制的审计 —— 就是说不像很多口是心非的不良厂商，ExpressVPN 的无日志政策是实打实的无日志。因为据我所知，ExpressVPN 是目前唯一提供无硬盘服务器的 VPN 厂商，用户数据被储存在临时内存中，技术上，这种服务器无法保留任何上网痕迹，重启或断掉所有信息都会被抹得一干二净。

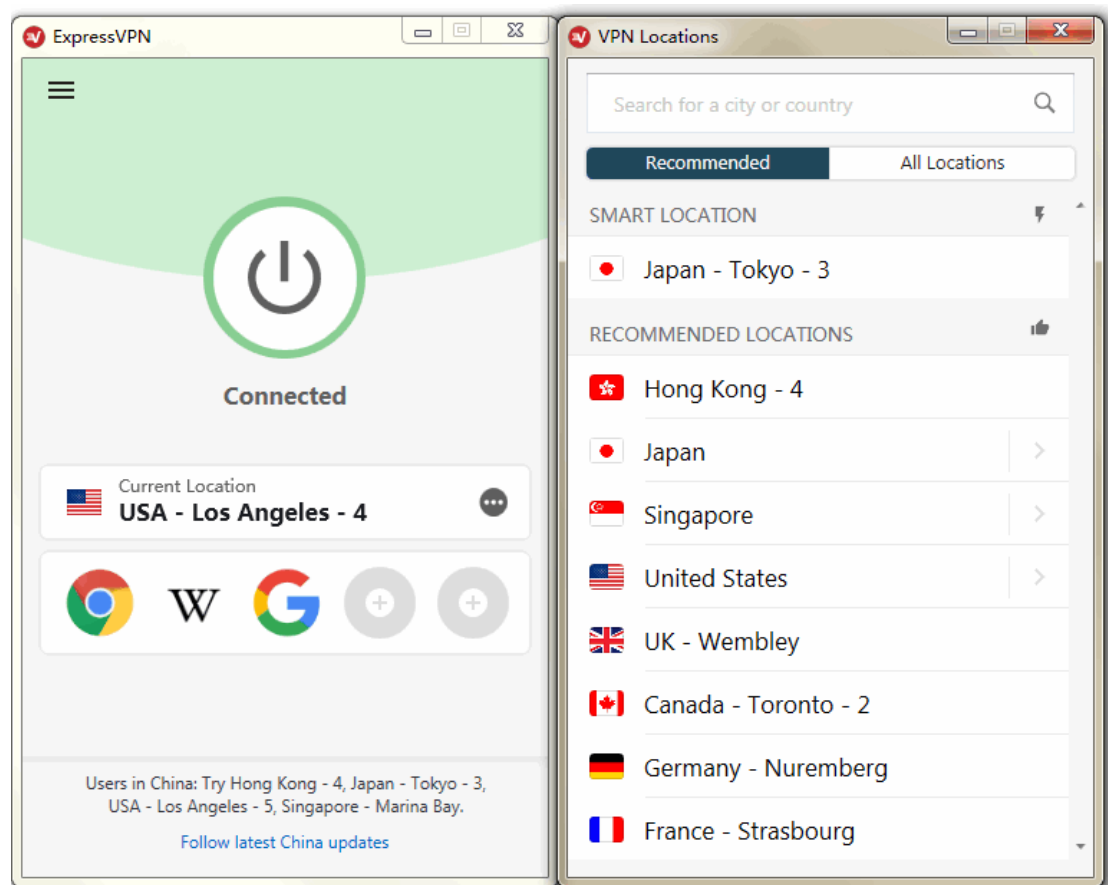
- 同时访问内外网

开 VPN 最让人烦恼的问题是打开国内网站会变慢，有些甚至会打不开。拆分隧道技术（Split Tunneling）让你配置哪些应用程序走 VPN 加密通道，哪些走本地网络流量。

- 30 天退款承诺

30 之内如果你觉得 ExpressVPN 不好用，可以无条件退款，这点确实是大企业风范。

## ExpressVPN 的缺点



ExpressVPN 软件客户端是英文界面（如上图），没有中文，并且价格较其他 VPN 品牌贵些，基本上一年套餐比其他 VPN 的一年套餐贵 20% 左右，现在有限时优惠**买一年送三个月活动，每月\$6.67/月**，支持支付宝支付。

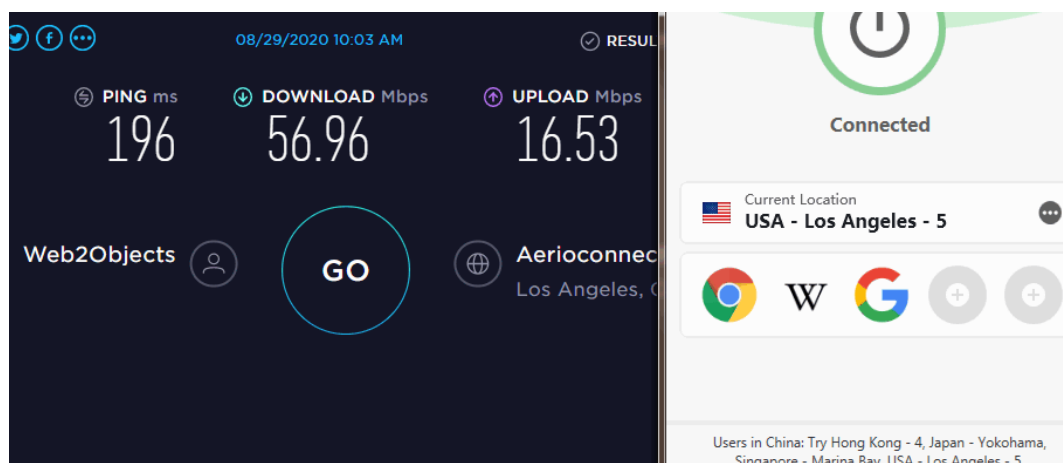
在中国大陆使用 ExpressVPN，建议选择连接官方推荐的 VPN 服务器线路，这些服务器线路是 ExpressVPN 官方针对中国地区做过的混淆服务器优化，推荐中国用户使用：

- Hong Kong-4
- Japan - Yokohama
- Singapore-Marina Bay
- USA-Los Angeles-5
- USA-Los Angeles-4
- USA-Santa Monica
- Canada - Toronto - 2
- France - Strasbourg
- Germany - Nuremberg

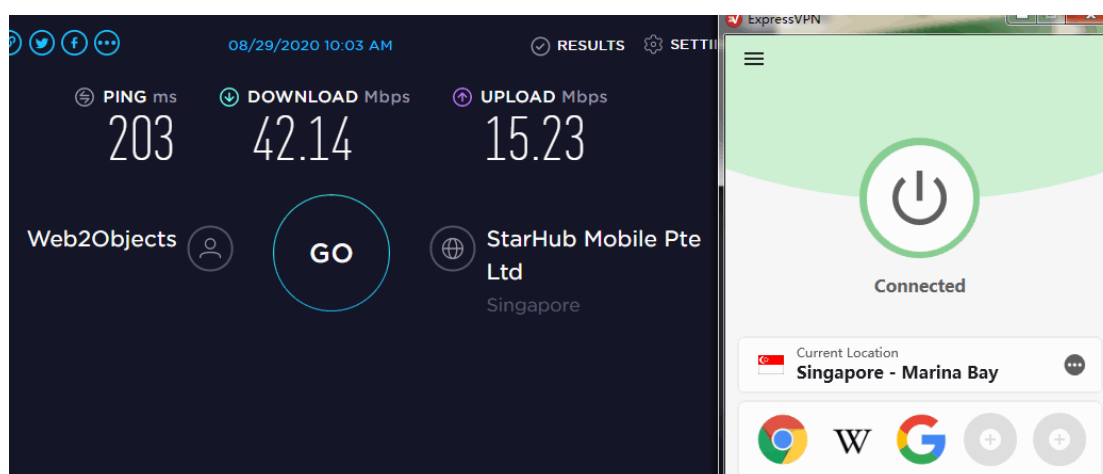
除了上面那些优化过的服务器线路，中国用户也可以改为“**L2TP - IPsec**”协议使用其它的服务器线路，但是其他那些服务器没有经过混淆算法优化，速度和稳定性可能会不如官方推荐的服务器线路，可以作为敏感时期的备用节点。我们最近对官方推荐的节点进行了测试，测试的网络环境是：

- 客户端：Windows
- 电信 100M 无线 WiFi
- 路由器：Netgear R7000

部分测试截图如下：



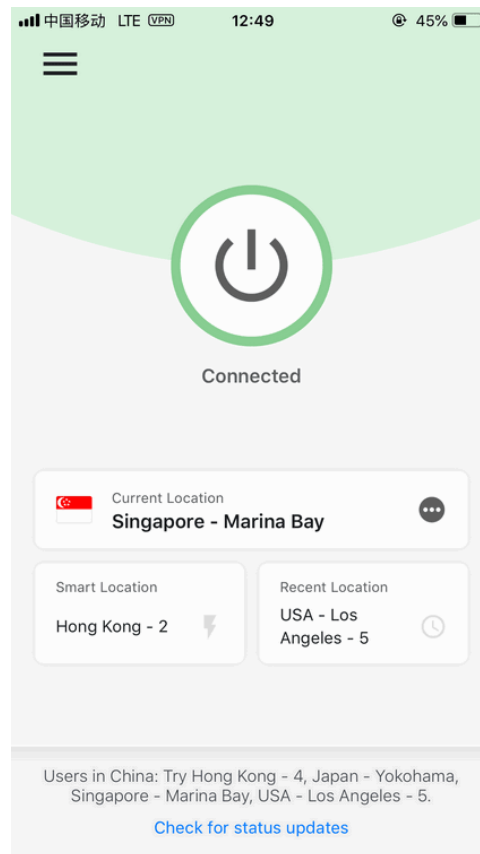
我们连接 Los Angeles – 5 节点，在 Chrome 浏览器使用 Speedtest 进行在线测速，测速结果如下图，可以看到，ping 延迟是 196ms，还不错，下载速度是 56.96Mb/s，上传的速度是 16.53Mb/s，观看 Youtube 高清视频不存在卡顿。

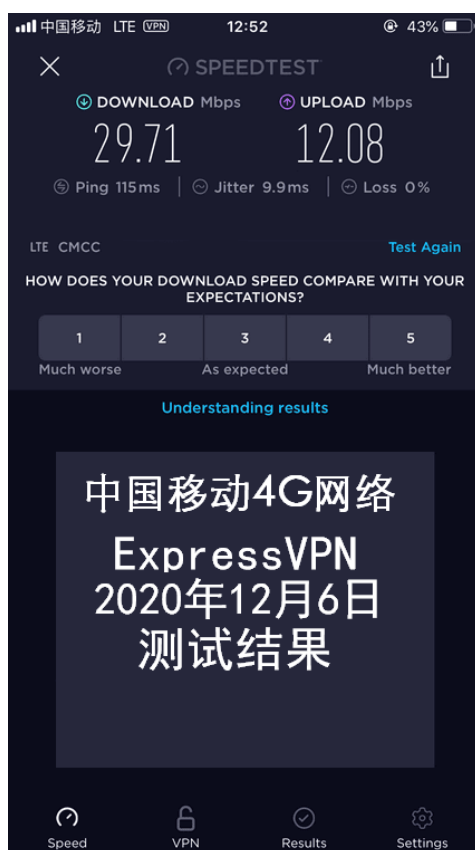


测试的 Singapore – Marina Bay 节点速度也很不错，下载速度测试值为 42.14Mb/s，顺便说一下，我们的测试中，ExpressVPN 的美国 Los Angeles – 4/5 节点和 Singapore – Marina Bay 节点在电信网络下比 Hongkong 和日本 Yokohama 的节点稍快一些，但是测试只是测试，只能作为参考，因为使用的

实际感受会因网络环境、时间、操作系统的变化而发生一些变化，你可以根据自己的网络环境进行尝试，选择速度快的节点作为常用节点。

iPhone 手机使用移动 4G 网络连接 ExpressVPN 的 Marina Bay 节点，使用 SpeedTest 软件进行在线测速，连接和测速界面如下图：





从上面的测试截图看到，iPhone 使用移动 4G 网络连接 Marina Bay 节点，测试结果还不错，能跑满我这里的移动 4G 网络带宽，实际使用体验也在我所现在使用的翻墙软件中属于最好的。

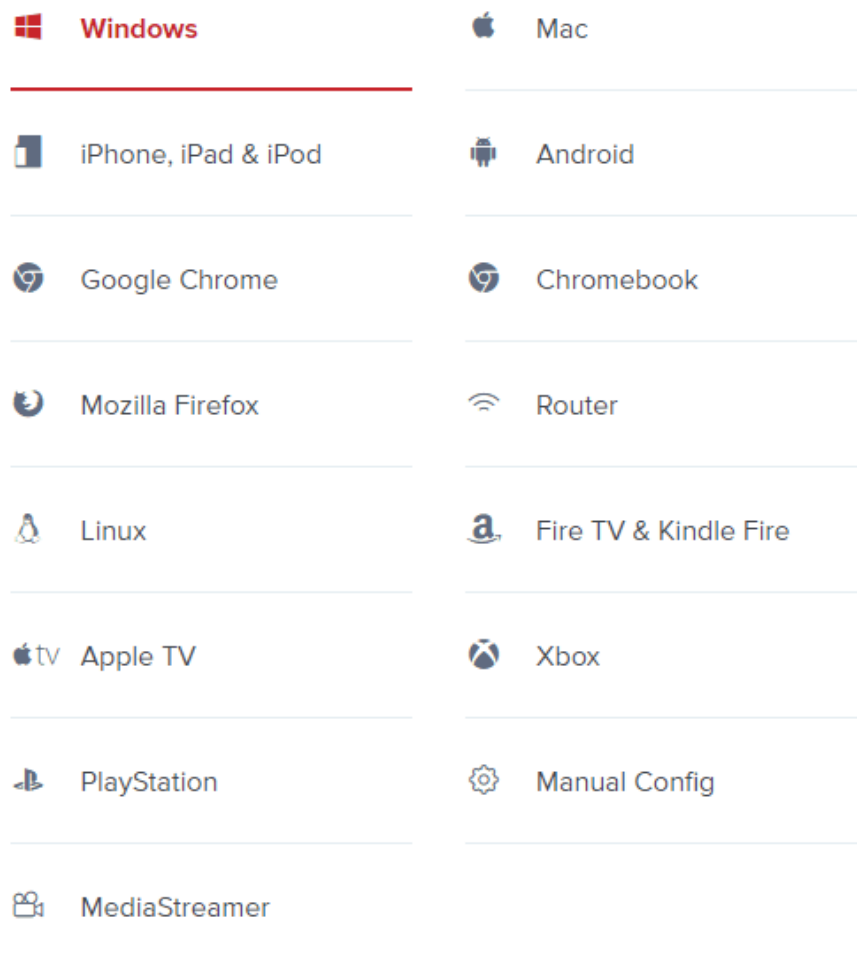
总体上来说 ExpressVPN 是我测试的所有翻墙软件中，在电脑端（Windows、MacBook）和手机端（iPhone、安卓手机）使用体验最好，尤其是网络速度方面。

**综合评价：**这款 VPN 是我经常使用的一款，从 16 年开始使用到现在，其客户端的美观简洁、服务的稳定性、连接速度在我们测试的所有 VPN 产品中属于一流，可称得上是在国内最好用的翻墙 VPN。在我们的测试中，ExpressVPN 几乎没有对我们的网速造成任何影响，浏览网页、观看 YouTube 十分流畅。

ExpressVPN 的服务器遍布全球 94 个国家，并且对使用流量和带宽没有任何限制。

在安全性方面，他们也做得很好，支持 256 位 OpenVPN(TCP, UDP), L2TP-IPsec, SSTP 和 PPTP 等加密协议，并且不保留用户日志，用户可以放心上网而不必担心个人隐私泄露。

ExpressVPN 的客服是业内最好的之一，随时提供网上帮助。此外，ExpressVPN 兼容各种常见设备，并且可以配置在路由器上，在电脑（Windows 或 Mac）和移动设备（iPhone、安卓、平板）上都可以使用，**最多支持 5 台设备同时在线使用。**



套餐的价格：性价比最高的是 1 年套餐，同时他们保证 30 天内使用不满意无条件退款，所以你有足够的时间来测试。

Plan	Price	Guarantee
1 Month	\$12.95 per month	Billed \$12.95 every month. 30-day money-back guarantee.
<b>15 Months (Most Popular)</b>	<b>\$6.67 per month</b> (includes 3 Free Months)	Billed \$99.95 first 15 months and 12 months thereafter. 30-day money-back guarantee.
6 Months	\$9.99 per month	Billed \$59.95 every 6 months. 30-day money-back guarantee.

- Credit Card: VISA, Mastercard, AMERICAN EXPRESS, DISCOVER, JCB, VISA Electron, DELTA, Diners Club International
- PayPal
- Bitcoin
- Other: Alipay, UnionPay, iDEAL, Klarna, WebMoney, giro pay, Yandex Money, and more!

ExpressVPN 支持支付宝、银联等多种方式付款。购买后，在手机安装 APP 客户端请参考：[怎么下载和登录 VPN 客户端](#)。

**2021 最新提示：**ExpressVPN 在国内电脑端（Windows/Mac OS）和手机端（iOS/安卓）的 APP 客户端直接一键连接就行了，不用自己手动配置。



另外，ExpressVPN 在国内使用的稳定性也非常不错，在目前防火长城不断升级的大环境下，能保证 95% 以上的稳定使用时间，按照过去 2 年的使用经验，一般 3 个月左右服务器可能会暂时被屏蔽几天，但改用 L2TP 协议的服务器还能使用，而且官方每次的应对很快，2-3 个工作日会推出更新版本，更新客户端就可以继续使用了。

**推荐用户：**对速度和稳定性有要求的用户、iPhone 用户首选

[获取 ExpressVPN 优惠 >>](#)

### 续费如何获得送 3 个月优惠？

如果买了 ExpressVPN 之后打算续费买**年套餐**的，通过本页面的优惠链接进入，然后用**新邮箱注册新账号**，可以获得三个月的**免费赠送**，旧账号续费或直接进官网购买年套餐是没有这个活动的。所以有续费打算的请收藏本页面，续费购买时**首先要断开 ExpressVPN，清除浏览器 cookie 或者换一个浏览器**，然后点击本页面的优惠链接进入官网，换一个新的 Email 进行注册购买就行了。

其他品牌续费获得优惠的操作方法也是一样的，因为一般年套餐的优惠只对新帐号开放，为了避免被系统认为是重复注册，需要清除浏览器 cookie 记录或者换一个浏览器再进行注册。

## 2. StrongVPN – 性价比最佳

---

(访问链接 <https://linkv.org/strongcn/>)



2021 年 1 月使用，确认可用，可用节点较多，有些节点网络速度不错，有些节点网络速度就一般，要自己测试。性价比最好，有优惠码可使用。Windows、Mac 和 Android 设备用户建议找客服要精简版客户端 V1 App，在国内使用 OpenVPN（TCP 或 UDP）协议连接成功率一直很高（敏感时期也很稳），而官方标准客户端版本在敏感时期有时会遇到连接问题，需等几日版本更新才能恢复正常。

StrongVPN 是一家美国的老牌 VPN 服务商，成立于 2005 年，在 35 个国家的 59 个城市有 950+ 的 VPN 服务器，拥有近 60000 个 IP 地址资源。

StrongVPN 是属于 NetProtect 旗下的品牌，同样也是世界排名前列的大牌服务商。

从近 2 年开始也开始重视开发中国市场，售后服务也不错，它也和 Express 一样，发布了一个在中国使用 StrongVPN 的并实时更新的帖子，给在中国境内的用户提供最新的使用信息和公告（官网查找 “What is the best VPN configuration for China?”），其实据我了解，这款 VPN 在过去几年在中国一直可用，只是由于官网被墙，在国人用户群体中略显小众，使用者是以在中国的老外居多。

这款我已经使用了 2 年左右，性价比还不错。总体来讲，在过去的使用时间里，全年可用率基本能达到 95% 左右，服务器经常会更新，每次登陆客户端

都会自动检测服务器更新。支持的 Wireguard 协议可以实现秒连，但目前有时存在 bug，感觉不如成熟的 OpenVPN 协议好用。**建议在国内的 Windows、Mac 和安卓手机用户可以找客服要精简版客户端 V1 app，使用 OpenVPN 协议连接，在中国登录和连接更为顺畅，而标准客户端在敏感时期大封锁的时候可能会出现连接问题，需等几天更新之后才能恢复正常。目前有打折的优惠券可以使用。使用 StrongVPN 翻墙时的网络速度相对于 ExpressVPN 要慢一些，不过对于平时对油管 1080P 以上清晰度视频不是刚需的用户也够用了。StrongVPN 官网域名在中国被墙（软件 APP 能正常使用），有梯子的同学可以用梯子访问，如果用梯子不能购买，可能防欺诈系统检测到使用代理 IP（可以购买不要管），需使用本地网络访问。国内的本地网络[打开 StrongVPN 官网需要改电脑 Host 文件](#)，因为官网 DNS 在天朝被定位到不能访问的 IP，需要修改本地的 DNS 才能访问。**

他家的技术客服很给力（在官网的右下角的“Zendesk chat”聊天框，选择 Technical Support），2020 年几次大封锁期间，我都是通过技术客服给我的备用翻墙方案，备用的精简版客户端一直很稳定。

## 如何打开 StrongVPN 官网？

有梯子的同学直接可访问 [StrongVPN 官网](#)，但如果在套餐下单时页面出现 “We detected that you are using a VPN or Proxy service...”而不能购买（可以顺利下单的话不用管），说明 StrongVPN 反欺诈系统检测到你是用代理 IP 访问的（国外存在代理 IP 盗刷信用卡），要断开梯子使用本地网络访问官网，方法如下文。

本地网络访问方法：StrongVPN 官网在中国被墙，国内打开 StrongVPN 官网需要改电脑 Host 文件，因为官网 DNS 在天朝被定位到不能访问的 IP，需要修改本地的 DNS 才能访问。

改电脑 Host 文件方法很简单，国内 Windows/Mac 用户可以直接下载 hosts 文件**解锁本文中所有 VPN 官网**，手机用户建议在电脑上打开本页面操作，因为手机由于系统版本原因改 host 操作较麻烦，下面是操作步骤：

1. 下载 hosts 文件地址：<http://linkv.org/download/hosts>
2. Windows 用户将下载的 hosts 文件移动到文件夹 C:\Windows\System32\drivers\etc（Mac 的文件夹是 /etc/hosts），建议备份系统自带的原始 hosts 文件。如果本地 hosts 文件之前自己修改过，用记事本打开下载的 hosts 文件，把里面的信息全部复制到原来的 hosts 文件中保存就行了。
3. 完成之后清空浏览器缓存、刷新浏览器，或用另一浏览器访问本页面，然后[获取 StrongVPN 优惠](#)。

完成之后，就可以正常访问官网和使用客户端了。购买后，在手机安装 APP 客户端请参考：[怎么下载和登录 VPN 客户端](#)。

如有不懂，请[查看这篇文章](#)。



这款 VPN 是我在 19 年初开始使用，总体来讲，在过去 2 年的使用时间里，全年可用率能达到 95% 左右，服务器经常会更新，每次登陆客户端都会自动检测服务器更新。在国内的 Windows 用户可以下载 **StrongVPN 精简版 V1 App**，使用 **OpenVPN** 协议进行连接，在国内登录和连接更为顺畅，电脑 **Windows** 版的标准版客户端在国内的某些网络首次登录可能比较困难。稍后放上官网 Windows 精简版的下载链接，或者联系客服提供精简版 V1 客户端的下载地址。手机版本（iPhone/安卓）的登录和使用直接使用 **App Store** 和 **Google Play** 下载安装即可。

另外，和 **Windows** 系统一样，**Mac** 和 **安卓** 用户也可以找客服获取精简版客户端 **V1 app**，在敏感时期连接成功率很高。

官网的标准版客户端遇到墙升级可能会存在连接问题，要等几日版本更新。

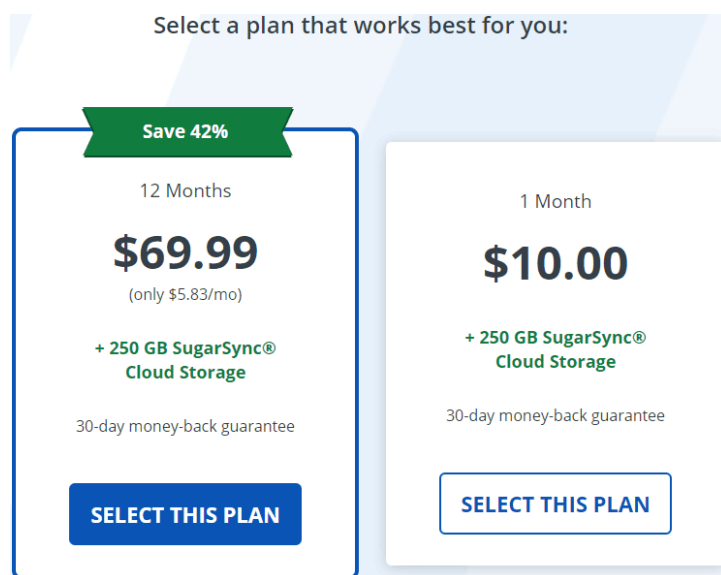
除了最基本的 VPN 套餐，官网还会额外赠送 250 GB SugarSync 云储存套餐，赠送的服务值不值见仁见智。

使用的时候直接通过客户端 APP 一键连接就行了，不用自己手动设置，敏感时期如果遇到封锁，可在官网右下角的在线聊天框找客服获取连接方案。能连接的节点比 ExpressVPN 多一些，建立连接所需的时间也比 ExpressVPN 略快，但是网络速度比 ExpressVPN 稍慢，不过打开网页和看 Youtube 高清视频也基本够用，无论是电脑还是手机（包括 iPhone 和安卓）APP 客户端的使用体验和稳定性在我使用的 VPN 软件中仅次于 ExpressVPN，对于在乎性价比的人来说，是除 [ExpressVPN](#) 外的最佳选择。

如果安装或者连接遇到问题，可以在官网的右下角的“Zendesk chat”聊天框，选择 Technical Support（技术支持），咨询客服相关问题，我有几次遇到连接问题都是找技术支持解决的。连接协议建议选择 OpenVPN UDP/TCP，UDP 和 TCP 哪个好就用那个。

## 如何获取 StrongVPN?

1. 点击进入 [StrongVPN 官网](#)，然后点击“Join Now”按钮，进入选择套餐页面：



付款方式支持支付宝 Alipay、银联卡、信用卡和 Paypal 等，目前有特价活动可以优惠 20%，优惠码是 **TAKEOFF20**。

▼ Alipay™

---

Continue below to pay with Alipay.

**Order Details**

---

StrongVPN 12-Months Plan (\$5.83/month)  
 + 250 GB SugarSync® Cloud Storage  
 + FREE StrongDNS

**Total: \$69.99**  
 This is a one time payment only.

---

[Have a coupon?](#) ←

---

☒ I agree to SugarSync [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

By signing up for StrongVPN, you are agreeing to StrongVPN [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

The information provided above is required in order to provision and maintain your account, and send emails about our service.

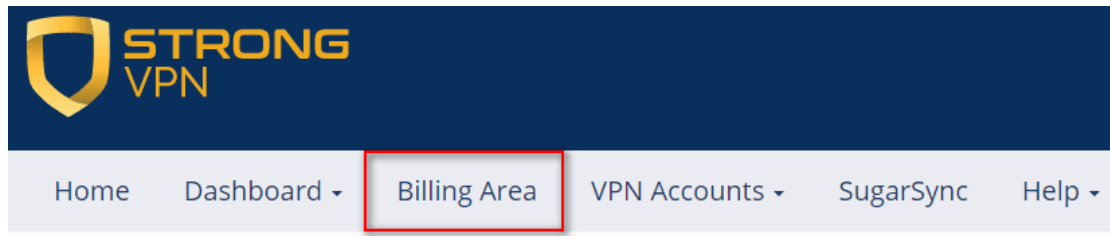
**Continue to Alipay**

This site is protected by reCAPTCHA and the Google [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#) apply.

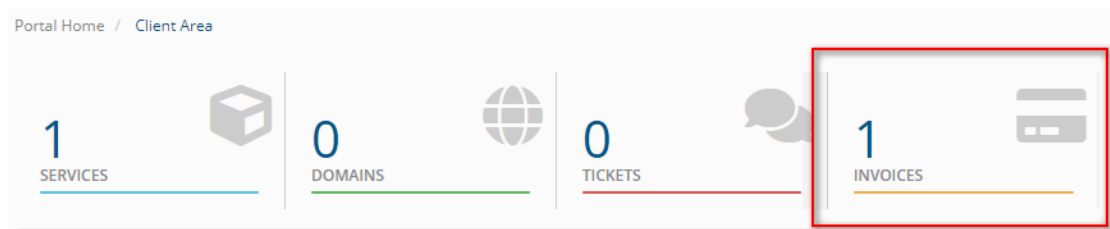
输入 Email 注册，付款之后系统会自动分配初始登录密码，发送到注册的 Email 邮箱。

在支付之后，查看邮箱收到的初始登录密码，[进入 StrongVPN 官网](#) 登陆账号，一般就可以直接下载客户端并安装使用了。

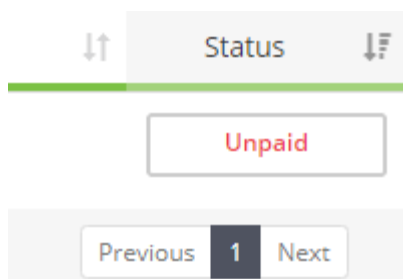
如果不能使用，查看是不是支付过程出现了问题，需要[登录官网用户后台](#)确认支付，点击“Billing Area”：



然后点击最右边的 Invoice，



看到自己选择的套餐是否显示为 unpaid，点击 unpaid，



然后在打开的页面选择付款方式，并进行支付，以支付宝为例：

StrongVPN

Invoice #31276860



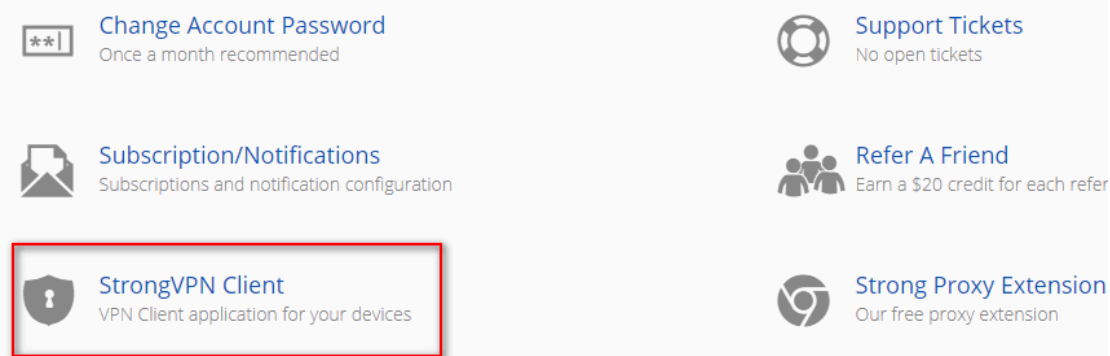
支付完成页面：









## StrongVPN 如何使用？

登录进官网用户后台界面后，点击“StrongVPN Clients”下载客户端 APP，如果下载速度太慢，取消后重试。

### Customer Area



 <b>Change Account Password</b> Once a month recommended	 <b>Support Tickets</b> No open tickets
 <b>Subscription/Notifications</b> Subscriptions and notification configuration	 <b>Refer A Friend</b> Earn a \$20 credit for each referral
 <b>StrongVPN Client</b> VPN Client application for your devices	 <b>Strong Proxy Extension</b> Our free proxy extension

### 重要使用提示：

中国 Windows 用户建议[下载 StrongVPN 的精简版客户端 V1 app](#)（[备用下载地址](#)），这是找官网技术客服推荐给我的，因为标准版的 Windows 客户端在国内部分地区首次登录困难，精简版的更适合在中国使用。安装精简版之前，最好把官网的标准版先装上，因为有读者反映 Win10 直接安装精简版出现问题，要先安装标准版。如果安装有问题，可以参考[用户 nukupanda 的问题#23](#)。也可以查看官网关于程序安装所需组件的文章，[进入 Strong 官网](#)，点击右上角

help, 搜索“.NET Framework”的文章。如果仍有问题, 可以在官网右下角的“Zendesk chat”聊天框, 选择 Technical Support (技术支持) 提出你的问题。

**重要提示:** 有部分读者反映购买 StrongVPN 后, 在 StrongVPN 的精简版 V1 App 中无法选择 OpenVPN 协议或是登陆出现问题, 就此我咨询了客服, 如果出现这种情况, 需要在用户后台点击“Support Ticket”, 点击“Submit new ticket”, 提交开通 OpenVPN account, 一般很快就会开通; 或者在官网右下角联系技术客服"Technical Support", 开通 OpenVPN account 就行了。如果英文不熟悉, 可以参考:

“Hello,I live in China. I am using legacy V1 app but cannot login, the V2 app doesn't work for me.”

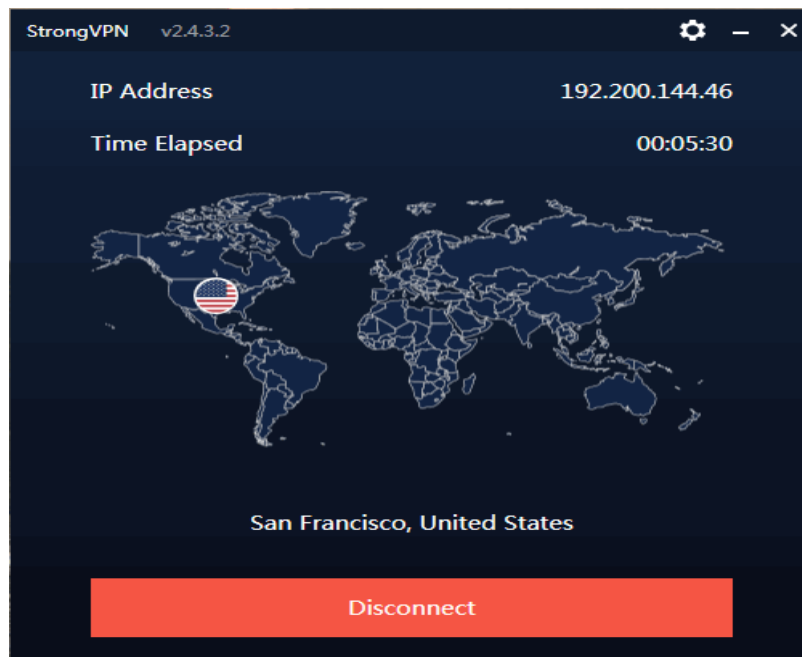
“Could you help me open my access to legacy OpenVPN account?”

Mac 和安卓手机用户也可以找客服获取精简客户端 V1 app, 在国内使用连接成功率很高, 相较于标准版客户端在敏感时期也更加稳定。

Mac 精简版 [V1 app 下载地址](#) ([备用下载地址](#))

下载安装客户端后, 打开输入用户名密码登录就行了, 在中国使用, 协议 (Protocol) 建议选择 OpenVPN, 如果连接不畅需要重新安装 OpenVPN 的 TAP 驱动。

StrongVPN Windows 客户端标准版界面(敏感时期被封锁会出现连接问题):



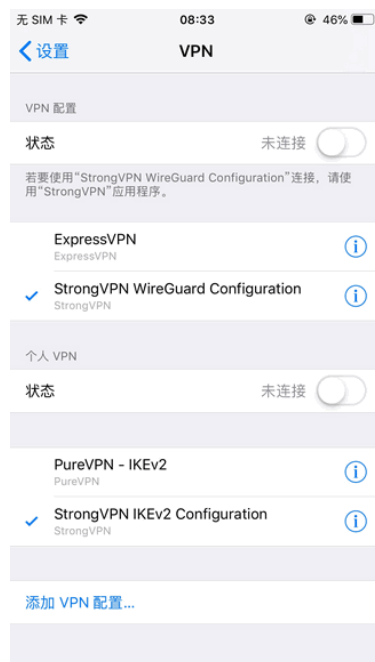
StrongVPN 专用精简版客户端 V1 App（中国用户推荐使用，比标准版客户端更容易连接）：



## 使用 WireGuard 实现秒连

StrongVPN 支持 WireGuard 协议，以 iPhone 为例，先打开 StrongVPN，然后点击 setting，在 Protocol 选择 WireGuard，然后回到服务器选择线路连接，点击

connect，等待 1-3 秒就能连上，如果没有反应，打开 iPhone 的系统设置，点击 VPN，选择“StrongVPN WireGuard Configuration”（如下图）：



点击按钮，一般在 1s 左右就能实现连接（如下图），WireGuard 协议在手机翻墙时特别方便，目前大多数 VPN 商家还没有加入 WireGuard 协议，这是 StrongVPN 的优势之一。

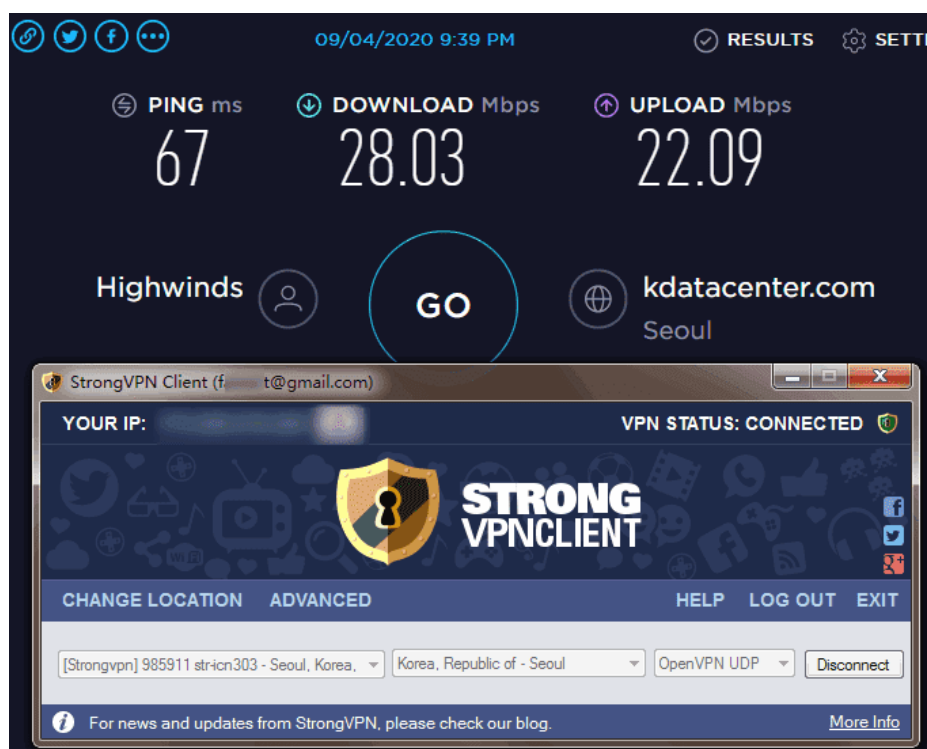


## StrongVPN 速度测试

日本东京节点测速：



韩国首尔节点测速：



这是最近我使用 StrongVPN 时的测试结果，上面的速度测试截图可以看到，连接 Tokyo 的节点，ping 值 89ms，下载速度为 10Mbps，上行速度为 21.55Mbps；Seoul 节点 ping 值 67ms，下载速度为 28.03Mbps，上行速度为 22.09Mbps。浏览网页、看视频够用，但看清晰度为 4K 及以上的视频会有点吃力，这点不如 [ExpressVPN](#)。StrongVPN 速度较快的节点选择可以查看：线路选择提示。

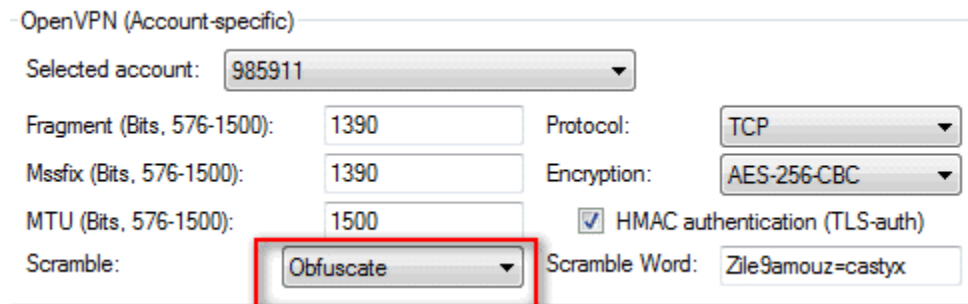
官方建议：

Change your VPN connection protocol If changing server did not help you get connected, try changing your protocol. We recommend using OpenVPN via UDP or OpenVPN via TCP configuration for customers in China. If both fails, then try the aforementioned protocols with Scramble feature enabled.

官方的意思也就是说：“在中国使用建议使用 OpenVPN 的 UDP 或者 TCP 协议，当出现连接问题的时候，开启 Scramble 功能选项。”Scramble 功能应该

是官方的魔改 OpenVPN 协议，加入了混淆算法，在敏感时期更容易连接上。

比如在精简版客户端的界面点击 Advanced，然后在弹出来的窗口点击 options 选项，Scramble 选择 Obfuscate，然后点击 OK，重新启动客户端。



OpenVPN (Account-specific)

Selected account: 985911

Fragment (Bits, 576-1500): 1390 Protocol: TCP

Mssfix (Bits, 576-1500): 1390 Encryption: AES-256-CBC

MTU (Bits, 576-1500): 1500 ☒ HMAC authentication (TLS-auth)

Scramble: Obfuscate Scramble Word: Zile9amouz=castyx

在大多数情况下选择 OpenVPN TCP 或者 UDP 协议，在电信和移动网络中，使用 TCP 协议，连接更加顺畅，我建议优先连接下面这些节点：

- 韩国 (South Korea - Seoul)
- 日本 (Japan)
- 新加坡
- 台湾
- 欧洲地区的节点

美国的节点也可以连接，但在我这里相对其他地区慢一些，网络环境不同最佳节点可能也不一样，你可以自己测试进行节点的选择。

在墙升级的敏感时期，建议使用精简客户端 V1 app，可以找在线客服获取，等几个工作日官方更新了服务器，就可以继续使用标准版了。

## Strong 线路选择提示

在不同的网络运营商下，连接同一节点的速度也可能不同，每个节点的网络速度也会不一样。但 StrongVPN 我选择线路有一点原则，就是选择当前使用人数相对较少的节点。然后多测试几个节点，选择速度最满意的作为常用节点。登录官网用户后台，然后点击'VPN Accounts'，在下拉框里面点击'Legacy VPN Accounts Summary'，查看下面的“Servers available”，就可以查看各个节点和当前使用人数。我测试的结果是当前使用人数相对较少的节点的速度还是好于人数上万的节点。

- **支持设备**

同样支持 Windows, Mac, iOS, Android 这些常见客户端，还支持路由器和安卓系统的电视安装。并且最多支持 12 台设备同时在线使用。

- **协议支持**

提供 L2TP, SSTP, OpenVPN (UDP/TCP, IPSec, IKEv2 和 WireGuard，是我使用的 VPN 服务里面支持协议最多的。

- **注重中国市场**

StrongVPN 虽然客户端不支持中文，但是对在在中国的用户反应的连接问题很重视，能始终在防火墙升级后以最快的速度更新服务器，修复在中国的连接问题，一般在 2-3 个工作日能恢复使用。

- **加密技术/隐私保护**



使用目前顶级的 AES 256 位加密方式，并提供 DNS 保护。承诺零日志政策，保护用户隐私。

- **客服支持**

在使用过程中遇到任何问题，可以在任何时候点开官网的在线对话框联系售后人员解决，他们是 7 天 24 小时在线。

- **30 天退款保证**

StrongVPN 同样支持 30 天退款保证，有足够的时间测试使用。

### 3. NordVPN（访问链接 <http://linkv.org/nord>）

---



2021 年综合体验：国内可用，但可用节点不多，建议连接美国、日本等地区最新出来的节点，速度较快。如果仍然无法连接可以找客服获取备用翻墙解决方案。

### 如何打开 NordVPN 官网？

国内打开 NordVPN 官网需要改电脑 Host 文件，因为官网 DNS 在天朝被定位到不能访问的 IP，需要修改本地的 DNS 才能访问。方法很简单：

国内 Windows/Mac 用户可以直接下载 hosts 文件**解锁本文中所有 VPN 官网**（手机用户建议在电脑上打开本页面操作）：

1.下载 hosts 文件： [下载地址](#)

2.Windows 用户将下载的 hosts 文件移动到文件

夹 C:\Windows\System32\drivers\etc （Mac 的文件夹是 /etc/hosts） ， 建议备份系统自带的原始 hosts 文件。

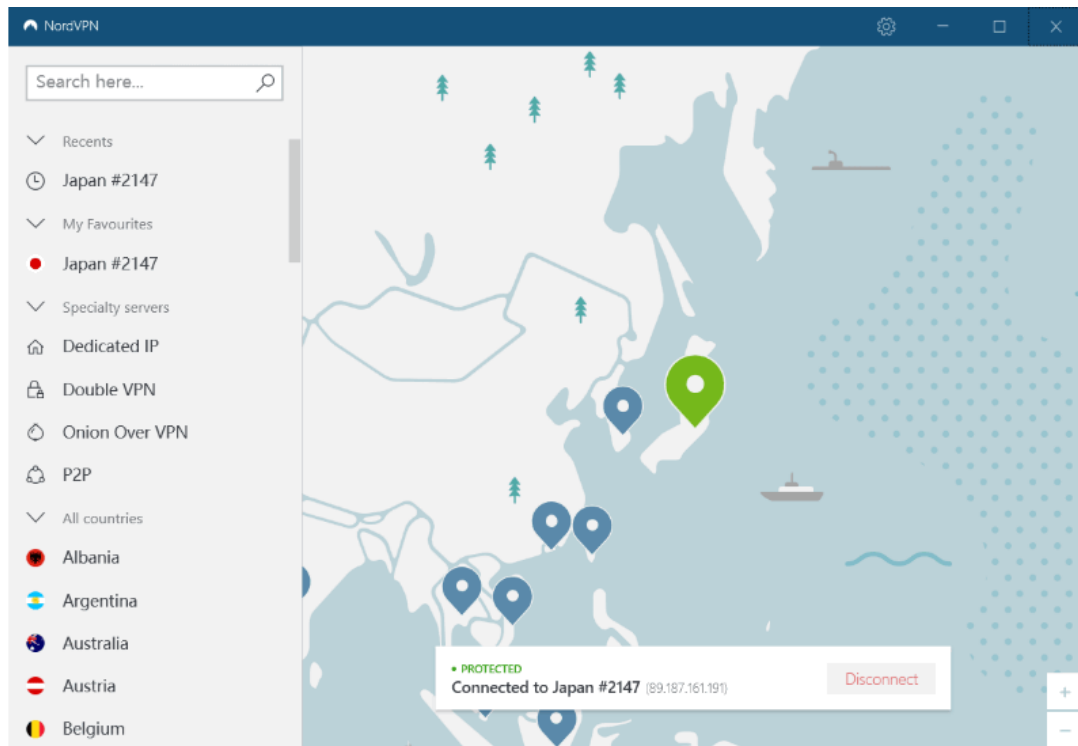
3.完成之后清空浏览器缓存、刷新浏览器，然后[点击获取 NordVPN 官网优惠](#)。

完成之后，就可以正常访问官网和使用服务了。

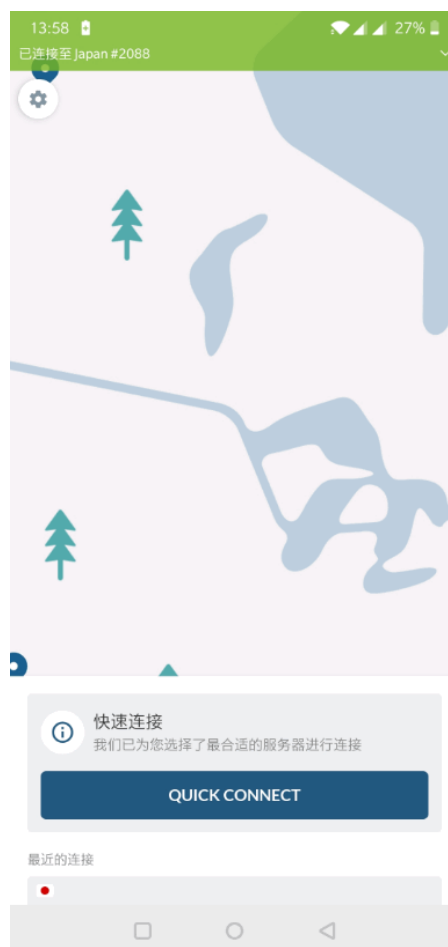
如有不懂，请 [查看这篇文章](#)。

NordVPN 在全球范围内应该是为数不多的能和 ExpressVPN 抗衡的服务商之一，在中国的速度表现也非常不错，拥有军用级别的加密技术，目前三年优惠活动也比较划算。但目前客户端直连翻墙**建议连接新出的服务器**，服务器越新连通率越高，速度也快，建议连接美国、日本、新加坡、英国、加拿大这些服务器(如下图)。学会使用 OpenVPN 手动配置，很简单，官网有教程，它的速度和稳定性会更高，敏感时期**配合用 OpenVPN 或 IKEV2 进行手动配置**可以保证全年 95%左右的可用率。

NordVPN Windows 客户端日本节点：



NordVPN 安卓客户端日本节点：

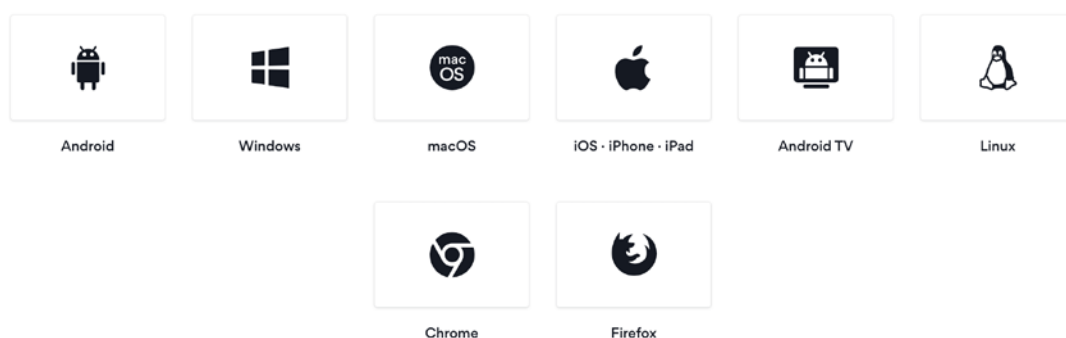


- 隐私保护

NordVPN 拥有军用级别的加密技术，就算在公共场合，使用无加密或不安全的公共 wifi 的情况下，都能有效的保护网络浏览记录的隐私性，不保留用户活动日志，可以说是最安全的 VPN 了。

- 客户端 APP 支持设备

NordVPN 的客户端 APP 支持几乎所有网络设备，Windows，Mac，iOS，Android 这些常见的系统都有客户端 APP。允许最多 6 台设备同时在线使用，NordVPN 还具有严格的无日志政策，自动 Kill Switch 开关，DNS 泄露防护，Onion Over VPN 等功能。



- 全球服务器支持

NordVPN 在 60 个国家和地区拥有 5700 多个服务器，在看视频或者下载文件时候表现不错。**中国用户推荐连接**新出的服务器，服务器越新连通率越高，速度也快，点击美国、日本、新加坡、英国、加拿大新出的服务器，连上之后速度很快。

- 支付方式

支付方式支持支付宝、银联卡、Paypal、信用卡等，拥有 30 天内不满意退款政策，目前性价比最高的套餐是三年套餐优惠 70%，仅需\$3.49/月。

注：在敏感时期，使用 NordVPN 最好能结合官网的教程，联系客服获取最新线路，进行 OpenVPN 手动配置，iOS 设备上用手动 ikev2，手动配置的节点比 APP 直连的稳定性和速度高很多。另一个需要注意的地方是如果遇到连接或者下载问题随时联系在线客服，让售后给你备用服务器地址。

## 5. PandaVPN（访问链接 <http://linkv.org/panda>）

---

综合体验：可用，体验中规中矩。



这款我去年开始使用，虽然创办时间相对另外几个老牌服务商不算长，但是不管是连接成功率还是速度上来说，在我使用的这几个月还算 OK。

PandaVPN 由中文团队开发，所以对中文支持很好，相比其他几家来说要小众一些，所以价格也相对便宜，运营的时间不长，是中国 VPN 市场的后期之秀，支持 Windows，Mac，iOS，Android，速度表现相对 Express 来说虽然一般，但也不算太差，除此之外中文支持好，操作简单方便。看名字可能是专耕中国市场的，毕竟国外的 VPN 市场竞争太激烈。

## PandaVPN 的缺点

熊猫 VPN 创办时间不长，我使用也不到半年，虽然总体体验还行，但是长期的可用性我还不清楚，总之对于这款，如果想入手，建议先购买短期套餐，觉得不错再续费使用。

虽说名字是 VPN，但我感觉这家的底层技术更类似于 SSR，因为客户端里能区分全局代理或分应用代理，官网称有 256 位加密保护，不过我感觉对于隐私安全的保护可能不如 [Express](#) 和 Nord，暂且把它作为 VPN 看待。

最开始使用体验不错，但近一个月的稳定性体验下降了，估计是用的人多了，这方面比 ExpressVPN 差一些，不过勉强也能接受。

有用户最近反映 PandaVPN 退款慢，如果介意的朋友还是推荐选择 [Express](#)，或者买一个月试用之后再决定是否续费。

- 安全加密协议

不管在任何公共场合访问网络，都会受到 256 位银行级的加密的保护，保证个人隐私不被窥探。

**支持设备：**同样支持 Windows，Mac，iOS，Android 这些常见客户端，**最多支持 3 台设备同时在线使用。**

- 技术支持

在使用过程中遇到任何问题，都可以联系售后人员解决，现在支持邮件回复和在线客服，邮件回复慢一些，在线客服是 7 天 24 小时在线。

- 7 天退款保证

虽然不像其他几个大型 VPN 商家有一个月左右的退款时限，但是如果有问题，基本上使用 7 天内就能发现了。

付款方式主要包含支付宝、Visa 信用卡、PayPal 等和 7 天退款政策，不过有小伙伴反映退款慢，要催客服。

## 5. PureVPN（访问链接 <https://linkv.org/pure>）



综合体验：国内可用，但没有亮点，体验很一般，少数节点能连上，但网速不算快。翻墙回国（墙外翻墙内）推荐使用这款，国内不再推荐。

国内打开 PureVPN 官网需要改电脑 Host 文件，因为官网 DNS 在天朝被定位到不能访问的 IP，需要修改本地的 DNS 才能访问。方法很简单：

国内 Windows/Mac 用户可以直接下载 hosts 文件**解锁本文中所有 VPN 官网**（手机用户建议在电脑上打开本页面操作）：

1. 下载 hosts 文件： [下载地址](#)

2. Windows 用户将下载的 hosts 文件移动到文件

夹 C:\Windows\System32\drivers\etc（Mac 的文件夹是 /etc/hosts），建议备份系统自带的原始 hosts 文件。

3.完成之后清空浏览器缓存、刷新浏览器，然后[点击获取 PureVPN 官网优惠](#)。

完成之后，就可以正常访问官网和使用服务了。

如有不懂，请 [查看这篇文章](#)。

PureVPN 也是一家老牌服务商，成立 2006 年，总部设在香港，在全球的 180+个地区拥有 2000+台服务器，线路很多，但在中国不是所有节点能用，我测试的结果是 30%的节点大部分时候还是可用的，特殊时期可以手动配置翻墙。在中国的网络速度、稳定性目前来说对比前几位算一般，就我去年的体验来说客户端 vpn 线路连不上的时间加起来有 2 个月左右，差不多 80%出头的全年可用率，如果你在敏感时期用 OpenVPN 手动配置的话全年可用率会更高一些。

Pure 的客户端支持中文，对国内的用户十分友好。另一大特点是有北京、上海等城市的服务器，极大方便海外华人浏览优酷、爱奇艺、酷狗音乐等有国内版权的网站，是翻墙回国必备神器之一。

**支持设备：**Windows、Mac OS、iOS（iPhone 和 iPad）、安卓 Android 这些常见的设备都有客户端 APP，**最多支持 5 台设备同时使用**。Mac 用户需要注意一下，我在 Macbook 上使用，发现 Mac 版本的 APP 在国内并不好用，软件很容易卡死，Mac 系统最好是使用 OpenVPN 手动配置，在其他设备的 APP 客户端还没有发现这些问题。

- 隐私保护



PureVPN 拥有多种加密协议，提供安全 DNS 机制以及其他的隐私保护功能。其中就有保护连接断开切换的机制，以防在连接中断之后，出现数据泄露的风险。PureVPN 承诺不会记录行为日志，并且不会将数据分享给任何的第三方机构。

- 全球可访问

“PureVPN 在全球 140 多个国家都配备了 VPN 服务器，拥有超过 200000 个 IP 地址，突破了音视频访问的区域限制，尤其是 Netflix。不管身在何处，都能访问资源。”

我的体验：有些节点能连，但真的不算快。

- 对抗审查制度

“墙的主要检测手段就是根据流量指纹来判断，他们独有的加密协议，可以最大限度的绕开国内墙的检测。”这是官方的宣传，实际上还是有节点会被墙，这点貌似都无法避免的。

付款方式主要包含银联卡、信用卡、支付宝、PayPal、比特币等，有 31 天内不满意退款政策。

Mac 电脑用户只能用手动配置连接，Mac 的 APP 客户端很难用，不推荐 Mac 用户使用。

## 6. IVacy (访问链接 <https://linkv.org/ivacy>)

---



综合体验：速度和连接成功率较低，勉强能凑合用。

### 如何打开 IVacy 官网？

国内打开 IVacy 官网需要改电脑 Host 文件，因为官网 DNS 在天朝被定位到不能访问的 IP，需要修改本地的 DNS 才能访问。方法很简单：

国内 Windows/Mac 用户可以直接下载 hosts 文件[解锁本文中所有 VPN 官网](#)（手机用户建议在电脑上打开本页面操作）：

1. 下载 hosts 文件： [下载地址](#)
2. Windows 用户移动到文件夹 C:\Windows\System32\drivers\etc （Mac 的文件夹是 /etc/hosts），建议备份系统自带的原始 hosts 文件。
3. 完成之后清空浏览器缓存、刷新浏览器，然后[获取 IVacy 官网优惠](#)。

完成之后，就可以正常访问官网和使用服务了。

如有不懂，请 [查看这篇文章](#)。

**注意:**使用 Windows 客户端的用户可以叫客服发给你 China prime 版本的客户端进行登录，这个是中国用户版本。

IVacy 不限制同时在线的设备数量，这算是一个独树一帜的特点了，一般 VPN 商家都会限制设备数量。

- **注重中国市场**

在全球拥 70+地区拥有服务器，中文支持也不错。

- **安全性和匿名**

同样是具有军用级的加密技术，可以通过 VPN 实现匿名隐藏 IP 以及 DNS 隐藏等，最大限度的保护隐私安全。

- **掉线切换机制**

在使用的过程中，VPN 掉线是无法避免的事情，IVacy 实现了高效的网络切换。通过多个服务器的切换，这样也保证了隐私和匿名。

- **7\*24 小时技术支持**

在使用过程中如果遇到问题，可以在任意时刻联系他们的客户服务团队。

## 不要入坑的 VPN

---

### 1.VyprVPN

如果你看到其他人推荐 VyprVPN，不要再入坑了。这款 VPN 目前在中国虽然也能勉强使用，但稳定性比较差。我个人的使用体验是 **2 年前**在中国还是不错的，速度和稳定性都不错，被屏蔽后修复也快，现在给我的感觉是在中国

比较难用，速度和稳定性都不如以前了。我近期测试的 VyprVPN，经常连接不上，有时连上了速度也是时快时慢，有时容易掉线。

## 2.佛跳墙 VPN

有读者问我佛跳墙 VPN 怎么样？

根据我之前的测试结果和与使用过的用户交流，稳定性和安全性都不太好，不建议使用。这款虽然名字叫 VPN，但我觉得底层还是基于 SS 的，而且 DNS 会有泄漏，对隐私数据的保护不好。这款佛跳墙很久之前买了一年的套餐，收了 280，用了几天就被封了，关键是线路更新要等很长时间，无法使用的问题，退款也退不了。不推荐佛跳墙 VPN，看到的避免入坑。

## 3.老王 VPN

有读者和我说对这款老王 VPN 的安全性有疑虑，据我的了解和调查，老王 VPN 可能存在钓鱼风险，网上查得到有人因为在手机上使用老王 VPN 被请喝茶的消息。我自己在手机上测试了一下，下载的最新版，连接方式选择快速连接，显示连上了，已经翻墙状态了哇，结果一查 IP 笑死我，原本的 IP 纹丝不动，依然和本地 IP 一样，这就存在安全隐患了。

总的来说，像 Google Play 里面的很多国产翻墙软件最好不要碰，尤其是不要在手机上安装，手机上隐私信息太多，存在隐私数据被截获的风险。而且目前网上因为翻墙出问题的，一般都是使用这种野路子 VPN 翻车的，这种翻墙软件我是不会使用的，测试都不敢。当然如果只是上网查查学习资料，不涉及账号登录和敏感信息，像国产 VPN 这种可以也最好只在电脑上(Windows/Mac)使用，手

机上尽量避免。最好是使用[国外知名的 VPN 服务](#)，虽然有时会被封锁，但一年中绝大部分时间都是可以连接的，最重要的是安全，不泄漏隐私信息。

## 4. 蓝灯 VPN

之前陆陆续续有不少读者问我蓝灯好用吗，下载蓝灯还能用吗？其实蓝灯 VPN 我 2 年前用过，买过一年的套餐，由于蓝灯经常被封、无法连接就没续费了。前段时间我只买了一个月 Pro 版进行测试，还是老问题，能用率不足 6 成，不推荐购买蓝灯的付费版。

目前网上流传的蓝灯 VPN 安全性有漏洞，虽然名字叫蓝灯 VPN，但它是基于 socks5 代理，并不具备传统 OpenVPN、L2TP/IPSec、IKEV2 等 VPN 协议的安全性。另外有人使用蓝灯(Latern Pro)软件翻墙上 P 站，被行政处罚了。总之，能不用就尽量避免吧。

其他在中国根本不能用的 VPN：TunnelBear, CyberGhost, Ipvvanish, VPNHub。

其他国产的私人或者小型 VPN 避免使用，这些大部分都是名字叫 VPN，只有翻墙的功能，并无安全性可言。其中不少涉嫌钓鱼，用户使用的时候被 ISP 发现并上报的，已经有记录的就有极光加速器、QuickQ、佛跳墙加速器、老王 VPN、IP 精灵、旋风加速器、坚果加速器、蚂蚁加速器、快连 VPN、神风加速器等。

本文会根据测评情况和使用体验，定期更新排名，如果觉得内容有用的话，欢迎添加收藏。

## 安全的浏览器（重要）

[翻墙的安全性](#)尤为重要，前面已经讲过，翻墙还在使用国产浏览器的朋友赶紧更换，因为国产浏览器可能会留有后门和保存用户的访问记录。建议大家平时使用 Chrome 作为日常上网，前提是 Chrome 是在 Google 官网下载的，第三方平台很多留有后门。

## 翻墙软件 VPN 推荐的标准

---

我们的 VPN 推荐基于这些标准，所以我们也建议大家考虑下面这些选择标准，或者参考上面的 VPN 排名，而不是盲目的付费购买。

### 稳定可靠，大品牌

现在由于国内政策收紧，“墙”也在不断的加高，普通的 VPN 流量很容易被墙识破，比如曾经的 PPTP 协议，现在这种基本上秒封。而且一旦某些 IP 大面积发现特征流量，这个 IP 段基本就不能用了，这也是自己搭建 SSR 存在的问题，一旦 IP 被封通常需要付费购买新的 IP。由于墙的不断升级和迭代，检测因素越来越复杂，为了绕过墙，VPN 商家也需要投入很多开发成本和运营成本，所以这就需要 VPN 服务商有强大的资金和技术支撑，才能够长期维持 VPN 的稳定可靠。本文推荐的 VPN 都是我挑选全球排名前 20 大品牌，并经过我自己使用和测试过的，而不是网上其他推荐一样，要买是自己都没实际测试和使用过就推荐给别人，要么存在很多过期的信息，因为有些 VPN 品牌已经倒闭（比如 Green 为代表的国产牌子），而有些以前在国内能用，现在已经不能用了。

我自己平时也是经常几家换着在用，最少要做两手准备，以防梯子在墙外的尴尬。

## 推荐付费的一线 VPN

免费 VPN 听起来很有诱惑力，但是真正使用起来，确实诸多麻烦。毕竟羊毛出在羊身上，人家也是要赚钱的。那么这些所谓的免费 VPN 就会通过其他途径来赚钱，比如满屏的弹窗广告，售卖个人信息等行为。除此之外，大部分免费 VPN 基本上处于不能用的状态，网络延迟到令人发指，比如蓝灯的免费版。并且如果想要稳定的服务的话，还是需要购买他的付费版本，免费只是一种营销手段。一线 VPN 通常会使用现有开源协议进行二次开发，会投入开发经费在研发新的翻墙技术上面，尽可能绕过墙的检测，而且一线 VPN 商家通常在全球部署了众多的服务器，如果碰巧某个地区的服务器 IP 被封锁了，也可以快速切换到其他地区的服务器，不太影响用户的使用体验。而小商家通常直接使用市面上的开源协议，直接安装之后就开始售卖，而这种开源协议早就列入了墙的黑名单之中，很容易被识别，并且这些小商家很可能只租用了某个几台服务器，一旦该 IP 段被封，所有用户都会受到影响，从成本上考虑，他还不如跑路了换个马甲继续收钱。

## 推荐国外的 VPN 商家

国内从前几年开始，政府就已经明文规定，未经授权允许的公司提供私人 VPN 服务属于违法行为，想必大家也听说过一些公司或个人从事 VPN 售卖被抓的新闻吧。所以国内 VPN 服务商跑路是迟早的事，只是时间早晚。并且一旦

该公司被查封了，肯定会把你的 VPN 使用记录上交，以后你就是重点防范对象。如果你不巧向国产 VPN 商家交了年费，那么退款肯定是不可能的事，本来使用 VPN 就是违法行为，你也不可能走法律程序。而国外商家不受中国法律的监管，不会存在被查的情况，只需要挑选知名的 VPN 商家就行了。另外国外的这个行业更加正规，因为它就是靠保护用户隐私立足的，吃的就是这碗饭，更加注重用户的隐私安全，像 ExpressVPN 是把用户数据储存内存中的，内存是临时存储，这样就算 ExpressVPN 服务器被黑客攻击，也不会得到用户的数据，因为这些数据没有存入到磁盘中。

## 不推荐破解软件

网上有一些打着 VPN 破解版的幌子招摇撞骗，要是说不使用网络的本地版破解软件我还可能信，但 VPN 是网络软件，需要验证才能使用服务的，每个 VPN 账号都有独立的密钥，服务器甚至都可以限制每个账号的登陆设备，更何况做 VPN 的技术团队，最重要的指标就是安全，服务器的复杂程度是无法想象的，退一万步来说，如果有人破解了，他也不可能拿出来给大家免费用的。通常情况如果不是官网下载的软件，下载安装之后多半要么是病毒，要么是流氓软件。国内软件下载网站不知道从什么时候开始，下载下来都是几十 k 的 exe 程序，一旦安装之后，就会在后台启动常驻程序，定期在桌面创建垃圾页游的图标，删除之后又会创建，实在是非常的恶心，从此之后你的电脑就变成了广告客户端，所以 VPN 推荐还是使用官网下载的。



## 推荐支持所有设备安装 APP 的 VPN

选择 VPN 之前，要看一下是否支持安卓，iOS 等手机操作系统安装客户端 APP，以及 iPad 平板、Windows/Mac 电脑、路由器等，这也是考察 VPN 商家综合实力的一方面，大型服务商一般有所有常见上网设备的客户端 APP。除了 iOS 系统，其他设备基本上所有服务商都提供安装包一键下载安装，毕竟苹果的一部分生意在中国，特别配合国内审查，库克都可以评为入党积极分子了。苹果设备在大陆地区的 App Store 上不能直接搜索到应用，需要切换到国外 apple id 进行下载，通常情况下 VPN 商家提供了这些账号，购买之后可以联系客服进行操作。

所有常见设备的客户端下载和安装请参考：[怎么下载和登录 VPN 客户端？](#)

## 其他翻墙姿势

上文说过，通过租用国外服务器自己搭建翻墙工具我不是很推荐，ip 太容易被墙。如果有基友要玩 VPS 翻墙的话，现在主流的在服务器搭建的科学上网方法是安装 V2Ray 或者 Shadowsocks，VPS 位置最好选择美国西海岸，Los Angeles/San Francisco 或附近地区，相对比较稳定一些，VPS 服务器选择[搬瓦工](#)或者 [Vultr](#) 的 VPS，性价比较高，国人用的多，出现问题更好和客服沟通。日本机房最好避开，ip 能用的寥寥无几，美国机房 ip 多，情况稍好一些。V2Ray 最近比较火，搭建也不复杂，[官网](#)提供了详细的搭建过程，也提供了客户端软件。不建议购买一些付费 Shadowsocks，毕竟 Shadowsocks 以及它的升级版 SSR 代码都是开源的，很容易墙破解，而且个人隐私信息的安全也没有绝对的

保证。北京理工大学在 2019 年 3 月 25 提交的论文【基于长短期记忆网络的 V2ray 流量识别方法】的专利申请正在审核中，一旦审核通过之后，V2ray 也就宣告失效。

## 关于 VPN 的一些问题

---

### VPN 的基本原理是什么？

VPN 是英文 Virtual Private Network 的缩写，翻译过来就是虚拟专用网络。VPN 最初的设计是为了让世界上一两台电脑，在一个加密的通道中传输数据，只是在数据上加密了，而不是在硬件上区别开来，所以就称为虚拟。也因此成为了绕过网络封锁的翻墙工具。VPN 相比于 Shadowsocks 来说要更加底层一些，它首先通过操作系统虚拟一张网卡，之后所有的收发数据都通过这张网卡加密。

### 什么是中国防火长城？

防火长城 GFW 是英文 Great Firewall 的缩写，最开始是因为一名外国人写的《The Great Firewall of China》的文章而得名，又由于防火墙的原因，在网络上演变成了“墙”，表示访问境外的网站，如 Facebook、Twitter、YouTube 等网站被阻拦，主要通过拦截方式为 1) 黑名单的方式污染 DNS 解析，在黑名单中的域名会被解析到无效的 IP 地址，从而表现为网站不能访问。2) IP 地址封锁，由于大部分被封锁的网站使用的是“虚拟主机”，所以一旦某个 ip 被封锁，这个虚拟主机上的网站也会被封。3) 针对 HTTP 关键字过滤，中国防火长城会

针对某些关键字进行过滤。其实网络审查制度不只是中国存在，其他国家也存在网络审查制度，但是仅仅用于金融洗钱、国际诈骗等犯罪行为，而防火长城的则会监控所有国际通讯，对不符合规定的传输内容进行屏蔽。域名解析服务缓存污染是防火长城常见的拦截手段，所有出口骨干路由在 UDP 的 53 端口的域名查询都会被检测，一旦所访问的域名不符合规定，防火长城就会返回错误域名解析地址。

## VPN 有什么作用？

通过以上对 VPN 的原理和防火长城的原理，有了一定了解之后，就会发现使用 VPN 的好处了。首先 VPN 最初的目的是为了企业之间在不安全的网络上进行安全的数据传输，所有在网络传输的数据都是经过加密的，让我们不用担心被中间人获取，保证了我们的隐私安全，当然首先要保证购买的 VPN 不会记录用户的访问日志，所以需要选择国际大品牌且信誉较好的商家。当然大部分中国用户把 VPN 都是当作翻墙软件，因为 VPN 的特性能够很好的满足翻墙的需求，并且一些有点技术实力的 VPN 服务商都针对防火长城做了优化，因为近几年墙的检测技术越来越复杂，普通开源协议加密的流量很容易被识别，所以为了能够稳定翻墙，这些 VPN 商家都开发一些适用于中国网络环境的混淆通讯协议，在日常浏览网站、观看视频或者和朋友通讯的时候，不用担心传输数据受到运营商的监听。

如果觉得本文有帮助，欢迎收藏，本文会根据使用体验和测试结果实时更新。

