

# Table of Contents

---

- 1. [Introduction](#)
- 2. [选择合适的连接方式](#)
- 3. [OpenVPN使用指南](#)
- 4. [Shadowsocks使用指南](#)
- 5. [anyconnect /openconnect 使用指南](#)

# eduVPN服务介绍

---

eduVPN从2010年开始服务，eduVPN目前提供以下服务：

- openVPN (IPv6 only)
- shadowsocks (IPv6 / IPv4)
- openconnect / anyconnect (IPv4 only, by ocserv)
- shadowvpn (IPv4 / IPv6)

## 致谢

---

我们使用了以下开源软件(项目)来为您提供服务，包括但不限于：

- [Ubuntu](#)：基础系统。
- [ocserv](#)：提供openconnect/anyconnect兼容VPN接入。
- [openVPN](#)：提供openvpn接入。
- [shadowsocks](#)：提供shadowsocks接入。
- [bind9](#)：在非标准端口提供DNS缓存服务。
- [munin](#)：用于系统监控。
- [supervisor](#)：用于shadowsocks进程守护
- [fail2ban](#)：用于系统加固。
- [freeradius](#)：用于提供中心认证系统。

# 选择适合自己的链接方式

## 服务器列表：

为了保证在较低成本情况下提供最优服务，服务器列表可能随时会更新，请注意经常前来查看。

服务器地址	地理位置	带宽情况
tokyo-jp.eduvpn.net	日本 东京	100Mbps对等。推荐通常情况下使用
fremont-us.eduvpn.net	美国 费尔蒙	40Gbps In, 125Mbps Out。推荐用于IPv6连接
hk.eduvpn.net	香港	限速8mbps，无IPV6，仅IPV4。推荐延迟敏感场合，如游戏等

注：服务器相关监控，包括负载，带宽占用等，请查看：[munin](#)

## 当前提供的连接方式对比如下：

链接名称	路由方式	是否支持国内路由穿透	IPv4/IPv6	平台支持	补充说明
openVPN	全局路由	通过.ovpn指定路由表穿透	均支持	Windows, Mac OS, Linux, openwrt	仅开放IPv6连接。
shadowvpn	全局路由	默认国内路由穿透	仅IPv6	Linux, openwrt	推荐高端IPv4用户使用。
shadowsocks	socks5 / http代理	默认国内路由穿透	均支持	Windows, Mac OS, Linux, iOS, Android, openwrt	默认不支持全局代理，推荐IPv4/IPv6 桌面端用户使用。
openconnect / anyconnect	全局路由	服务器端默认国内路由穿透	仅IPv4	Windows, Mac OS, Linux, iOS, Android	支持漫游，即网络切换时保持在线。推荐移动端用户使用。

注1：PPTP，L2TP不安全，IPsec，IKEv2目前会被流量识别而导致服务器被阻断，不再提供。

注2：shadowsocks / shadowvpn 默认没有开通，需要自行来邮件申请。我们也暂时不提供这两者运行在openwrt上的教程，请自行谷歌。

任何服务器速度/连接问题请邮件 [eduvpn at gmail dot com](mailto:eduvpn@gmail.com)

# 如何使用OpenVPN服务

## 一、OpenVPN服务相关信息

注意：当前OpenVPN仅开放IPv6连接。服务器当前监听 IPv6 udp6 1195端口

## 二、安装openVPN客户端

系统	下载链接	本站缓存
Windows	<a href="#">openVPN官方页面</a>	<a href="#">Win XP 32位</a> <a href="#">Win XP 64位</a> <a href="#">Win Vista及以上 32位</a> <a href="#">Win Vista及以上 64位</a>
Mac OS	<a href="#">TunnelBlick 官方页面</a>	<a href="#">Mac OS 10.6-10.10</a>
Linux	请直接从发行版源中安装	无

## 三、导入配置文件

首先需要下载配置文件：

Linux/Windows: [config.zip](#)

Mac OS: [config-mac.zip](#)

Linux/Windows与Mac OS的区别在于前者支持从文本文件读取用户名，密码，而后者不支持。默认配置为从eduvpn.txt文件读取，格式为：首行用户名，次行密码：

xiaoming

getout

需要自行加入到eduvpn.txt文件 否则会报错无法连接。

如果提供的新服务器没有同步配置文件，请自行使用恰当的编辑器替换 remote 段。

将配置文件解压后放到相应目录

系统	默认目录	注意
Windows	<i>C:\Program Files\OpenVPN\config</i>	即您选择的安装目录下的config文件夹
Mac OS	<i>~/Library/Application Support/Tunnelblick/Configurations</i>	无
Linux	<i>/etc/openvpn</i>	如果您自行编译的话，以编译时指定的目录为准

放置好配置文件以后即可直接连接。

注意：如果需要校内地址穿透，请下载 [routes.zip](#) ，打开对应学校命名的txt文档。比如您在北师大则打开 *bnu.txt* ，将里面的所有内容加入到配置文件最后即可。

# 如何使用shadowsocks

shadowsocks是一个比较新的协议，相比其他方式，主要特点如下：

- 优势：效率高。
- 劣势：默认不提供全局代理（而是提供一个SOCKS5代理），如果需要全局代理（比如游戏）则需要额外的设置。

考虑到效率问题，推荐IPv4/IPv6用户首选。

## 一、shadowsocks 相关信息

目前shadowsocks采取不同用户使用不同端口的方式来避免因为单个端口流量过高而被防火墙识别阻断的问题。当前采用的加密方式为 *aes-128-cfb*

注意：考虑到效率问题，加密方式可能会有所变更，请注意我们的邮件或者关注此页面。

## 二、安装shadowsocks客户端

系统	下载链接	本站缓存
Windows	<a href="#">官方sf站点</a>	Win 8 以及更新的系统： <a href="#">Shadowsocks-win-dotnet4.0-2.3.zip</a> Win 7及更早系统： <a href="#">Shadowsocks-win-2.3.zip</a>
Mac OS	<a href="#">官方sf站点</a>	<a href="#">ShadowsocksX-2.6.3.dmg</a>
Linux	直接从包管理器安装	无
Android	<a href="#">Google Play</a>	无
iOS	<a href="#">Apple App Store</a>	无

## 三、连接

例如:

tokyo-jp.eduvpn.net

your-port

your-password

aes-128-cfb

any-comment-you-want

然后点击连接即可。

默认为国内地址穿透，可以在右键菜单中改为全部流量均过服务器。

# 如何使用anyconnect / openconnect

## 一、安装 anyconnect / openconnect 客户端

操作系统	下载链接	本站缓存
Windows	从官网下载要求授权	<a href="#">anyconnect-win-4.0.00061-pre-deploy-k9.msi</a>
Mac OS	从官网下载要求授权	<a href="#">anyconnect-macosx-i386-4.0.00061-k9.dmg</a>
Linux	用包管理器安装openconnect	无
Android	<a href="#">Google Play: anyconnect</a> <a href="#">Google Play: openconnect</a>	无
iOS	<a href="#">App Store: anyconnect</a>	无

## 连接

填入服务器地址，用户名密码即可连接。

服务器默认已经配置了国内路由穿透。但是注意 香港服务器没有配置路由穿透，即连接香港服务器以后所有流量均过服务器。