

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)

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：

- [CentOS](#)：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。
- [munin](#)：用于系统监控。
- [fail2ban](#)：用于系统加固。
- [freeradius](#)：用于提供中心认证系统。

下载本文档：[PDF](#) | [mobi](#) | [epub](#)

选择适合自己的链接方式

服务器列表：

当前服务器各种线路基本可以兼顾，所以短期内应该不会更改了。

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， IPV6 连接比 lax-us 稍慢
lax-us.eduvpn.net	美国 洛杉矶	100Mbps对等。推荐用于 IPv6 连接和电信用户使用， IPV6 连接最优
sg.eduvpn.net	新加坡	100Mbps对等。 电信走 CN2 ，主要推荐电信用户使用

注1：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。
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 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**

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	openVPN官方页面	Win XP 32位 Win XP 64位 Win Vista及以上 32位 Win Vista及以上 64位
Mac OS	TunnelBlick 官方页面	Mac OS 10.6-10.10
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	官方sf站点	Win 8 以及更新的系统： Shadowsocks-win-dotnet4.0-2.5.2.zip Win 7及更早系统： Shadowsocks-win-2.5.2.zip
Mac OS	官方sf站点	ShadowsocksX-2.6.3.dmg
Linux	直接从包管理器安装	无
Android	Google Play	无
iOS	Apple App Store	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	anyconnect-win-4.1.06013-pre-deploy-k9.msi
Mac OS	从官网下载要求授权	anyconnect-macosx-i386-4.1.06013-k9.dmg
Linux	用包管理器安装openconnect	无
Android	Google Play: anyconnect Google Play: openconnect	无
iOS	App Store: anyconnect	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。