OpenVPN 安装使用手册

- > Windows 操作系统中安装使用
 > Linux 操作系统中的安装使用
 > Android 手机中的安装使用
 - ▶ Mac OS X 系统中的安装使用

1 Windows 操作系统中安装使用

1.1 安装 OpenVPN

OpenVPN 是免费开源软件。请从 NilLink 网站下载与操作系统一致的 32 位或 64 位的

OpenVPN 程序,下载地址见 NilLink 网站/支持中心。其中:

openv_p_n-install-2.3.6-win64(win7_and_above).exe 是 64 位的 windows 操作系统安装程

序。

openv_p_n-install-2.3.6-win32(win7_and_above).exe 是 32 位的 windows 操作系统安装程

序,但不适用与 windows XP。

openv_p_n-install-2.3.6-win32(winxp).exe 是 32 位的 windowsXP 操作系统安装程序。

以管理员身份登录您的操作系统,点击安装包图标(类似下图图标),即可以启动安装,

如下图。



点击"Next",如下图。

O	👂 🛛 🖉 OpenVPN 2.3.6-I601 Setup 🚽 🗖 🗾 🗡		
	Welcome to the OpenVPN 2.3.6-I601 Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of OpenVPN , an Open Source VPN package by James Yonan. Note that the Windows version of OpenVPN will only run on Windows XP, or higher.		
	Next > Cancel		

选择"IAgree",如下图

🕠 OpenVPN 2.3.6-I601 Setup – 🗆 🔜	
COMPARISON CONTRACTOR OF CONTA	
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
OpenVPN (TM) An Open Source VPN daemon	
Copyright (C) 2002-2010 OpenVPN Technologies, Inc. <sales@openvpn.net></sales@openvpn.net>	
This distribution contains multiple components, some of which fall under different licenses. By using OpenVPN or any of the bundled components enumerated below, you agree to be bound by the conditions of the license for each respective component.	
OpenVPN trademark 🗸	
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install OpenVPN 2.3.6-I601. Nullsoft Install System v2.46-101	_
< <u>Back</u> I <u>Agree</u> Cancel	

选择"Next",如下图。

Op Op	enVPN 2.3.6-I601 Setup 🚽 🗖 🗙			
Choose Components Choose which features of OpenVPN 2.3.6-I601 you want to install.				
Select the components to install/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the OpenVPN service if it is running. All DLLs are installed locally.				
Select components to install:	OpenVPN User-Space Components OpenVPN Service TAP Virtual Ethernet Adapter OpenVPN GUI OpenVPN File Associations OpenSSL Utilities VENDED OF VIP A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			
Space required: 4.1MB	Install the OpenSSL Utilities (used for generating public/private key pairs).			
Nullsoft Install System v2,46-101 -	< Back Next > Cancel			

选择默认安装路径或修改该路径,如下图。

0	OpenVPN 2.3.6-I601 Setup 🛛 🗕 🔍 🗙			
OPENVPN	Choose Install Location Choose the folder in which to install OpenVPN 2.3.6-I601.			
Setup will install OpenVPN 2.3.6-I601 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.				
Destination Folder	VPN Browse			
Space required: 4.1MB Space available: 43.2GB				
Nullsoft Install System v2,46-1	01 < <u>B</u> ack Install Cancel			

程序开始自动安装,并会顺利完成。

Windows 8 用户请注意以下内容(其它 Windows 版本的用户可略过):

如果您使用的是 Windows 8 操作系统,该安装过程可能会中断,因安装过程中会自动安装 tap-windows,而操作系
统默认为强制签名,遇到此情况需禁用驱动的强制签名,步骤如下
Windows8下:键盘按键[Win]+[C]调出系统的超级按钮 Charm 菜单——设置——更改电脑设置——常规——高
级启动 (立即重启) ——疑难解答——高级选项——启动设置——重新启动 , 然后等系统自己加载 , 就可以进入
高级启动菜单界面了,看到"禁用驱动程序强制签名",选择它算是成功禁用了。
Windows8.1 系统操作有些不同:键盘按键[Win]+[C]调出系统的超级按钮 Charm 菜单——设置——更改电脑设置
——更新和恢复——恢复——高级启动(立即重启)——其余操作与 Windows 8 都一样了。

0	OpenVPN 2.3.6-I601 Setup 🛛 – 🗖	×
OPENVPN	Installing Please wait while OpenVPN 2.3.6-I601 is being installed.	
Installing TAP (may need co	onfirmation)	
Create shortcut: C:\Progra Create folder: C:\Progra Create shortcut: C:\Progra Create shortcut: C:\Progra Create shortcut: C:\Progra Installing OpenVPN Service OpenVPN Service installed Output folder: C:\Users\v Extract: tap-windows.exe Installing TAP (may need	ramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \OpenVP mData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \OpenVPN \S ramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \OpenVP ramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \OpenVP ramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \OpenVP te d. wangchun \AppData \Local \Temp e 100% confirmation)	*
Nullsoft Install System v2.46-1	.01	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cance	el

安装过程显示 completed, 则点击"Next", 如下图。

0	OpenVPN	N 2.3.6-I601 Se	etup ·	- 🗆 🗙
OPEN	PN Installation Setup was	n Complete completed successfi	ully.	
Completed				
Output folder: Extract: libl202 Output folder: Extract: libpkc Output folder: Extract: icon.id Output folder: Extract: licens Created uninsi Completed	C:\Program Files\Open\ 2-2.dll 100% C:\Program Files\Open\ s11-helper-1.dll 100% C:\Program Files\Open\ co 100% C:\Program Files\Open\ e.txt 100% taller: C:\Program Files\G	/PN\bin /PN\bin /PN /PN\doc DpenVPN\Uninstall.ex	ĸe	 *
Nullsoft Install Syst	em v2.46-101	< <u>B</u> ack	Next >	Cancel

安装结束,点击"Finish",如下图。

Ope	enVPN 2.3.6-I601 Setup 🛛 🗕 🗆 🗙
	Completing the OpenVPN 2.3.6-1601 Setup Wizard OpenVPN 2.3.6-1601 has been installed on your computer. Click Finish to close this wizard.
	< <u>B</u> ack Einish Cancel

安装完成,接下来进行配置。

1.2 修改 DNS

推荐使用 google 的 DNS 服务器地址: 8.8.8.8 或 8.8.4.4,可在网络设置中修改,这样, 许多网站的访问会更顺畅。否则,由于部分 DNS 解析问题,有些网站将无法打开,但这并 非 OpenVPN 的原因。

修改 DNS 的步骤如下:

在桌面上找到"网络"或"网络邻居",点击右键。

在打开的新窗口中,选择需要修改的网络设置如下

若为网线连接上网则点击显示的"以太网"字样,

若为无线连接上网则点击显示的"wifi"字样。

€ ∋ - ↑ 👱	▶ 控制面板 ▶ 网络和 Internet ▶ 网络和共享中心	
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接	
百水活和哭心哭	查看活动网络	
更改高级共享设置	网络 3 专用网络	访问类型: Internet 家庭组: 已加入 连接: ♀ 以太网

选择"属性",如下图。

🖳 以太网 状态		
常规		
连接 —		_
IPv4 连接:	Internet	
IPv6 连接:	无网络访问权限	
媒体状态:		
持续时间:	01:16:26	
速度:	100.0 Mbps	
详细信息	(E)	
活动 ———		_
	едё — 👽 — Сеф	
字节:	1,253,679,442 1,756,358,372	:
◎ 雇性(P)	發 禁用(D) 诊断(G)	
	关闭(<u>C</u>)

选择 "Internet 协议版本 4(TCP/IPV4)",并选择下方的 "属性" 按钮,如下图。

ų.	以太网 屋性	×
网络	共享	
连接时	使用:	
2	Realtek PCIe GBE Family Controller	
	配置(C)	1
此连接	使用下列项目(<u>O</u>):	
	Microsoft 网络的文件和打印机共享 - Microsoft 网络适配器多路传送器协议 - Microsoft LLDP 协议驱动程序 - 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序 - 链路层拓扑发现响应程序 - Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) - Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	
<		
·描述 TCP 接的	243000000000000000000000000000000000000	
	确定取消	

将 DNS 服务器地址修改为 "8.8.8.8" 或可信任的其它 DNS 服务器,确定并返回,修改即完

成,如下图。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 屋性 ? 🛛 🗙				
常规				
如果网络支持此功能,则可以获取自: 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	动指派的 IP 设置。否则,你需要从网			
○ 自动获得 IP 地址(<u>O</u>)				
● 使用下面的 IP 地址(S):				
IP 地址(I):				
子网掩码(<u>U</u>):				
默认网关(<u>D</u>):				
● 自动获得 DNS 服务器地址(B)				
—● 使用下面的 DNS 服务器地址(E)	: 🔪			
首选 DNS 服务器(P):	8.8.8.8			
备用 DNS 服务器(<u>A</u>):	· · ·			
□退出时验证设置(L)	高级(⊻)			
	确定取消			

1.3 使用 OpenVPN

从桌面或 OpenVPN 的安装目录下找到 OpenVPNgui 图标,双击该图标,如下图。



则在底部栏右下角出现灰色小图标 20. 右键点击该图标,在弹出的菜单中找到 NilLink, 然后选择"connect", 在弹出的对话框中输入您在网站注册的用户名和密码, 验证密码通过 后, OpenVPN 开始自动连接, 灰色小图标变为绿色 20. 现在您可以享用安全网络了!

2 Linux 操作系统中的安装使用

2.1 解压安装包

目前只提供 64 位的安装包。

解压 zip 格式的安装包,无需安装。

unzip openv_p_n-Linux64.zip

2.2 使用 OpenVPN

在安装目录 openv_p_n-Linux64/sbin 下,执行以下命令 sudo openvpn --daemon --config ../config/NilLink.ovpn 随后输入用户名和密码,即可使用。

2.3 建议修改 DNS

建议修改操作系统的 DNS, 推荐使用 google 的 DNS 服务。

推荐使用 google 的 DNS 服务器地址: 8.8.8.8 或 8.8.4.4,可在网络设置中修改,这样, 许多网站的访问会更顺畅。否则,由于部分 DNS 解析问题,有些网站将无法打开,但这并 非 OpenVPN 的原因。

3 Android 手机中的安装使用

3.1 下载安装包与配置文件

下载 Andorid 手机的安装包,并下载配置文件 NilLink.ovpn.

使用安装包完成安装。

在手机中单机配置文件,选择使用 ics-openvpn 打开。或打开 ics-openvpn 软件,点击文件夹图标,选择配置文件 NilLink.ovpn 所在目录,并导入 NilLink.ovpn 文件,如下图。



没有定义 VPN 配置文件

若要使用此应用程序需要支持 OpenVPN (通常由 您的雇主提供)的 VPN 提供商/VPN 网关。查阅 <u>http://community.openvpn.net/</u> OpenVPN 和如 何设置您自己的 OpenVPN 服务器的详细信息。

点击 🕀 图标添加新的 VPN 配置

使用 /___/ 图标导入存储卡中已有的配置文 件(.ovpn 或 .conf)。

请确保阅读常见问题解答。这是一个快速向导。

点击 NilLink 右侧修改配置的图标,如下图。



选择"基本"菜单栏,在底部输入"用户名"和"密码",其它内容均不用改动,此后,点

击手机的返回按钮,用户名和密码均被自动保存,如下图。配置完成。

-	IX I	🗑 🖥 🚹 📶	98%	20:23
A	编辑 NilLir	ık.ov	†	
基本	服务器列表	IP和DNS;	受置	路由设置
[
CA [[1 le , 八 C C T 用户	正书 内联文件数据]] 12 months eftE=nobody@ ftE=nobody@ Name=delta,CN U=Parabing,O reations,L=The =Central Mace	domain.com I=VPNsRUS, =One essaloniki,S edonia,C=GR	请选打	译
密码		2)		
Cert	对后而不由立 tifcate Revoke	List		
(opt 쿠	tional) E收到数据		请选持	译

3.2 使用 OpenVPN

点击 NilLink 文字,即可启动 OpenVPN。



启动后,再点击 NilLink 文字,在"确认"对话框中点击"确定",即可关闭 OpenVPN。

4 Mac OS X 系统中的安装使用

4.1 下载安装包与配置文件

下载 Mac OS X 系统匹配的安装包,并下载配置文件 NilLink.ovpn.

双击安装包,如下图



Tunnelblick.dmg

打开后双击 Tunnelblick 字样,如下图



若版本没有进行数字签名,请忽略该问题并继续安装,如下图



安装完成后,在 Mac 系统右上角会出现应用的图标如下图



将下载的配置文件 NilLink.ovpn 图标拖拽到 Mac 系统右上角的应用图标 (上图所示)中,

如下图



点击安装,即完成安装和配置。

4.2 使用 OpenVPN

点击 Mac 系统右上角的图标,在下拉选项中继续点击"连接 NilLink"字样,如下图



在弹出的窗口中填写用户名和密码,即可完成登陆,若干秒钟后,连接就会完成。

	Tunnelblick: 需要登入	
LIPHO C	建立连接需要用户名和密码 NilLink	
	用户名: 储存于 Keychain]
	密码: □ 儲存于 Keychain]
	取消 确定	

若要退出使用,点击 Mac 系统右上角的图标,在下拉选项中继续点击"退出 Tunnelblick" 字样即可。

4.3 建议修改 DNS

建议修改操作系统的 DNS,推荐使用 google 的 DNS 服务。

推荐使用 google 的 DNS 服务器地址: 8.8.8.8 或 8.8.4.4,可在网络设置中修改,这样, 许多网站的访问会更顺畅。否则,由于部分 DNS 解析问题,有些网站将无法打开,但这并 非 OpenVPN 的原因。