SoftEther VPN 用户手册

1. 说明

SoftEther VPN 是一个开源的 VPN 连接软件, 官网为 https://www.softether.org

公网下载地址为:

http://121.15.7.113:8100/index-outside.php



这里同时提供了客户端工具和本操作手册的下载。下载客户端后,按本操作手册的内容进行配置即可。

X

2.操作

2.1.软件安装

目前使用的软件版本是 V4.34,请不要使用更高的版本。运行 client 工具,全部接默认设置即可。

注意:软件在安装完会添加一个虚拟网络适配器,如果有系统提示框,请务必允许安装。

2.2.添加 VPN 连接

打开 SoftEther VPN Client 软件,选择"添加新的 VPN 连接",弹出的对话框界面如下:

		IN THE LEVEL AND A STREAM OF A STREAM
		VIN Client Adapter - Jiurnou
套接设置名(M):	jiuzhou-vpn	
5 VPN Server (B):	
指定目标 和虚拟 10	VPN Server 上的主机名或 IP 地址,端口号 B 名。	
主机名(40):	121. 15. 7. 117	
端口号(P):	8443 • 三禁用 NAT-T	用户认证设置(A): 通知 法设置法控制 VPM Server 时季更的田户认证信息。
拟 HUB 名(V):	vhub1 🗸	MICTIFICE UN Server Nimschun-Mittles.
¥代理眠务哭 (X)	1	认证类型(T): 标准密码验证 ▼
■ 您可以通过	过代理服务器连接到 VPN Server。	用户名(0):
	导入IE代理服务器设置	密码 (I):
代理类型(T):	◎ 直接 TCP/IP 连接(无代理)᠐)	您可以在 VPM Server 上更改用户密码。
	◎ 通讨 HTTP 代理服务器连接(T)	变更密码(P)
	◎通过 SOCKS 代理服务器连接(S)	
	 ● 通过 SOCKS 代理服务器连接(S) 代理服务器设置(R) 	通信的高级设置(2):
	●通过 SOCKS 代理服务器连接(S) 代理服务器设置(R)	通信的高级设置 (Z):
3端证书验证选项	 ● 通过 SOCKS 代理服务器连接(S) 代理服务器设置(R) 〔6(7): 	通信的高级设置 (2):
5端证书验证选项	 通过 SOCKS 代理服务器连接(S) 代理服务器设置(R) 気(F): 证服务端证书(C) 	通信的高级设置 œ):
	 通过 SOCKS 代理服务器连接(S) 代理服务器设置(R) 気(F): 证服务端证书(C) 管理可信发证机关证书列表(C) 	通信的高级设置 (2):
	 通过 SOCKS 代理服务器连接(S) 代理服务器设置(R) 负(r): 证服务端证书(C) 管理可信发证机关证书列表(C) 管证书登录(R) 查看特定证书(V) 	通信的高级设置 @): ◎ 断开后自动重连 @) 重连次数 @): ② 断开后自动重连 @) 重连问隔 @): 15 秒 ◎ 无限重连(总是保持 VFN 在线) @) ◎ 使用 SSL 3.0 (1) 高级设置 @)

在该属性框里,配置以下项目:

	项目	说明
1	连接设置名	连接名称,容易记住的的即可
2	主机名	固定配置为公司 VPN 外网服务器地址 121.15.7.117
3	端口	使用 8443 端口
4	虚拟 HUB 名	当设置了主机名后,这里会列出主机上所的虚拟 HUB,这里选择 vhub1
5	用户名	请输入管理员提供的账号
6	密码	请输入管理员提供的密码

其他配置保持默认即可。

点击确认,返回主界面,可以看到新添加的 VPN 连接

VPN 连接设置名称	状态	VPN Server 主机	洺(地址)	虚拟 HUB	虚拟网络适配器名
ы 添加新的 VPN 连接 ゐ jiuzhou-vpn	已连接	121.15.7.117 (直	接的 TCP/IP 连接)	vhub1	jiuzhou
虚拟网络适配器名		状态	MAC 地址		版本
💷 VPN Client Adapter - jiuzhou		已启用	5E-B9-BA-3	A-E1-9D	4.25.0.9658

双击该连接,连接成功的时候会提示分配的到 IP 地址

■ 虚拟	网络适配器 "jiuzhou" 状态
	VPN 会话已建立。 分配的 IP 地址是 192.168.167.96。
	关闭(C)

此时则表明 VPN 已经连接成功。

2.3. 配置 IP

一般情况下,IP 是自动分配的,可以忽略此步骤。 特殊情况下(一般会单独通知),如果需要手动配置 IP,请修改相应适配器(上图红色方框中 VPN Client Adapter - jiuzhou)的设置。

配置 IP 时注意**只需要填两项内容**即可: IPv4 地址: 192.168.167.XXX 子网掩码: 255.255.255.0

2.4. 添加路由

分配到的 IP 地址是 167 段的,如果需要访问 160 段的服务器,还需要添加路由配置才行。

通过 WIN+R 组合键调出运行窗口,然后输入 cmd 打开命令行窗口:

	×					
Windows 将根据您所输入的名称,为您打开相应的程序、 文件夹、文档或 Internet 资源。						
: cmd						
🚱 使用管理权限创建此任务。						
确定 取消 浏览(<u>B</u>)						
	Windows 将根据您所输入的名称,为您打开相应的程序、 文件夹、文档或 Internet 资源。 : cmd					

以管理员身份在命令行下运行以下命令,添加路由配置。

ROUTE ADD 192.168.0.0 MASK 255.255.0.0 192.168.167.1 -0 ROUTE PRINT -4

说明

1)添加路由的命令中-p选项表示永久有效(permanent),即使重启后也是生效的。如果不带-p选项,在 重启后需要再次手动添加路由。

2) 如果要访问其他网段,应修改相应的路由配置。即将命令中的红色部门替换为你需要访问的,如:

ROUTE ADD 192.168.165.0 MASK 255.255.0 192.168.167.1 -p

特别的,可以指定更大范围的网段访问(存在一定的风险,不建议这样操作) ROUTE ADD 192.168.0.0 MASK 255.255.0.0 192.168.167.1 -p

2.5. 删除路由

不使用 VPN 时,需要删除路由配置,以免影响访问其他的网络。内容如下:

ROUTE DELETE 192.168.16

请按之前添加的路由进行相应的删除:即添加的时候使用的是 192.168.0.0,那么删除的时候也要使用同样 的地址

3)使用有线或无线时本地网络 IP 段不能是 192.168.167.xxx 或你要访问的 IP 段(如 192.168.160.xxx)否则 无法正常连接到公司内部的网络。

3. 常见问题与处理

当 VPN 连接出现问题时,请依次参考以下方法:

1. 检查 VPN 客户端是否连接?

可以断开再连接试下,连接成功时会提示一个 IP 地址分配的对话框

2. 检查 VPN 网卡是否获取到 IP 地址。有时会出现连接成功但未获取到 IP 地址的情况。 解决方式:断开再连接。

 检查路由是否设置正确,在命令行中输入 route print -4 后查看是否有 192.168.0.0 255.255.0.0 192.168.167.1 这一项。
 如果没有,请按 2.4 的步骤添加路由

4. 检查 VPN 网络是否畅通

使用 PING 命令,直接 PING 公司内部的服务器 192.168.165.3, 能 PING 通则表示 VPN 网络己正常连接。 不能 PING 通请联系管理员。

5. 以上操作都不行话,请直接联系管理员

4. 其他

Win10 需要使用以下方式才能以管理员方式运行命令行:

点击左下角 Windows 图标,直接输入 cmd,找到"命令提示符"并右键点击,选择"以管理员身份运行"。



打开的窗口标题中要有管理员字样才行(英文版系统类似,要有 Administrator 字样)。

