

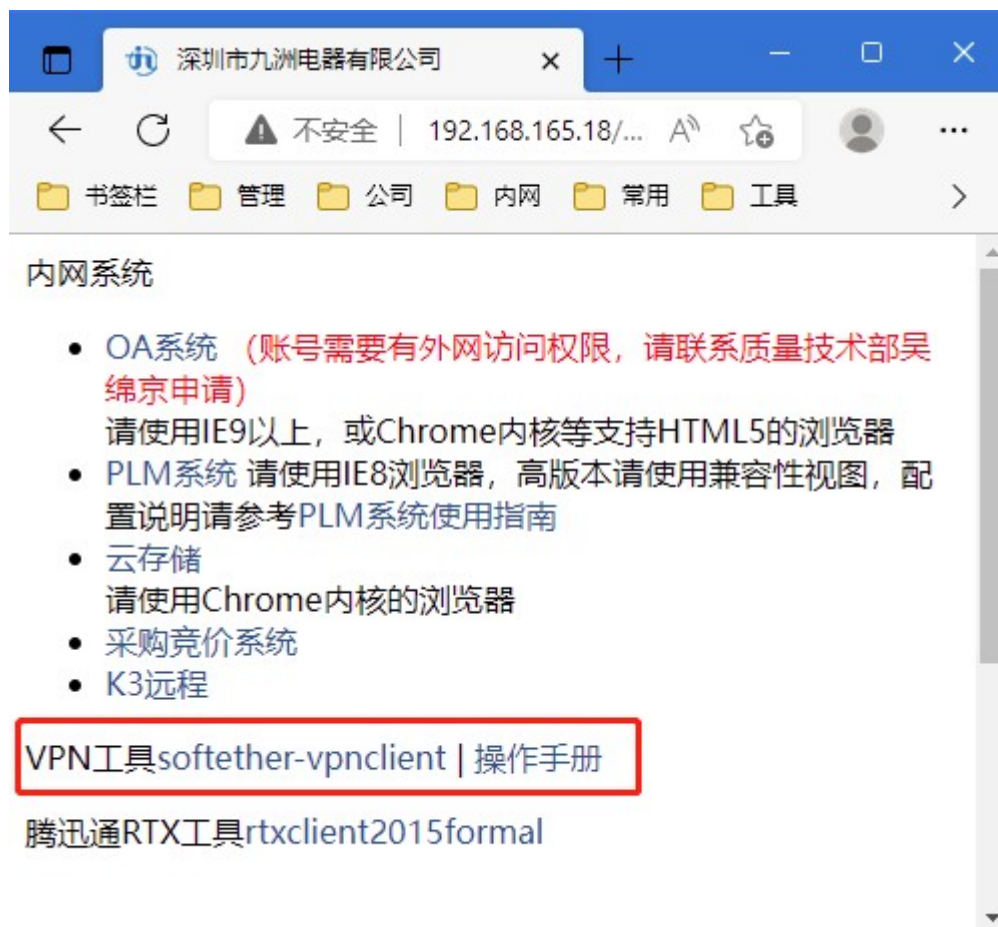
# SoftEther VPN 用户手册

## 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。

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：

新的 VPN 连接设置属性

请为 VPN Server 配置 VPN 连接设置。

连接设置名(N):

目标 VPN Server (B):

指定目标 VPN Server 上的主机名或 IP 地址，端口号和虚拟 HUB 名。

主机名(H):

端口号(P):  ☐ 禁用 NAT-T

虚拟 HUB 名(V):

中继代理服务器(X):

您可以通过代理服务器连接到 VPN Server。

代理类型(T): ☒ 直接 TCP/IP 连接(无代理)(D) ☐ 通过 HTTP 代理服务器连接(T) ☐ 通过 SOCKS 代理服务器连接(S)

服务端证书验证选项(F):

☐ 总是验证服务端证书(C)

使用虚拟网络适配器(L):

☒ VPN Client Adapter - jiuzhou

用户认证设置(A):

请设置连接到 VPN Server 时需要的用户认证信息。

认证类型(T):

用户名(U):

密码(Y):

您可以在 VPN Server 上更改用户密码。

通信的高级设置(E):

☒ 断开后自动重连(Z)

重连次数(C):  次

重连间隔(K):  秒

☒ 无限重连(总是保持 VPN 在线)(I)

☐ 使用 SSL 3.0 (1)

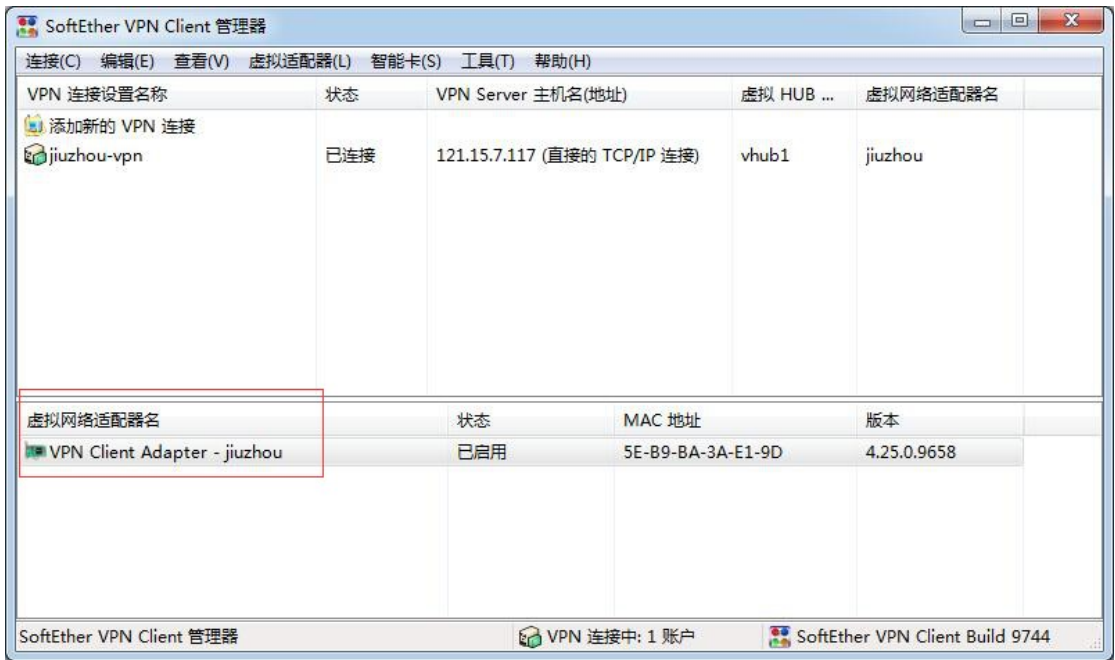
☐ 隐藏和错误窗口(O) ☐ 隐藏 IP 地址屏幕(O)

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，容易记住的即可
2	主机名	固定配置为公司 VPN 外网服务器地址 <b>121.15.7.117</b>
3	端口	使用 <b>8443</b> 端口
4	虚拟 HUB 名	当设置了主机名后，这里会列出主机上所虚拟 HUB，这里选择 <b>vhub1</b>
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



双击该连接，连接成功的时候会提示分配的到 IP 地址



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：

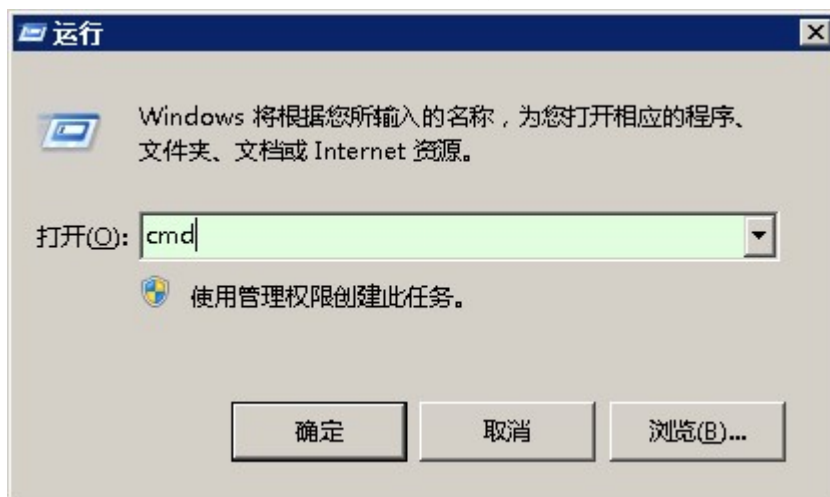
IPv4 地址：192.168.167.XXX

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：



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 -p  
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 255.255.255.0 192.168.167.1 -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 192.168.160.0
```

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。

### 3. 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 网络已正常连接。

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）。

