



# **QnoSoftKey 智能 VPN 连接钥匙**

## **用户快速使用说明**

2010. 7

侠诺科技股份有限公司

您好！感谢您使用 Qno 侠诺 QnoSoftKey 智能 VPN 连接钥匙，您可以通过本说明快速了解并学会使用 QnoSoftKey。

QnoSoftKey 智能 VPN 连接钥匙，是 Qno 侠诺公司推出的一个兼顾方便及安全的 VPN 客户端解决方案。QnoSoftKey 可配合客户端安装的拨号软件，快速进行 IPsec VPN 隧道建立。QnoSoftKey 可以使用于 Windows 2000 / XP / Vista / Win7 操作系统。

本说明主要介绍用户如何使用 QnoSoftKey 客户端软件快速进行 VPN 连接。在进行 VPN 连接前，您需要安装 QnoSoftKey 用户端软件。如果您的网管已经为您安装好该软件，您直接点击运行即可。该软件可从配套光盘中安装，如需您自己安装，请参考附录一。

### **连接 VPN 前请注意：**

- 请确认 QnoSoftKey 用户端软件使用程序已经安装到您的计算机。
- 请确认您的计算机已经连接到局域网或广域网。
- 作为 QnoSoftKey 使用者，您需要获得个人账号、口令。

### **1) 登录 QnoSoftKey 用户模式**

若是您的计算机已经安装 QnoSoftKey 客户端软件，在桌面上会有如下图的执行图标。以鼠标点击两下运行 QnoSoftKey 用户模式应用程序。



图 1：客户端软件执行图标

打开用户模式应用程序后，首先出现的主页面为用户登录信息。在页面中上方可选择语言“简体中文(Simplified Chinese)”、“繁体中文(Traditional Chinese)”和“英文(English)”。灰色区域为使用指南信息，您可以根据信息一步一步操作。如下图所示。

### 点选 QnoSoftKey 按钮



图 2: SoftKey 按钮位置

### 进入 SoftKey 的登入页面



图 3: 用户登录主页面

在此输入正确的路由器 IP、用户名称与密码，系统就会开始进行 VPN 连接。

**路由器 IP:** VPN 服务器端的 IP。

**使用者名称:** 网管人员所配发的用户名称与密码。

**密码:**

## 2) 进行 VPN 连接

输入正确密码，将进入用户模式的执行页面。

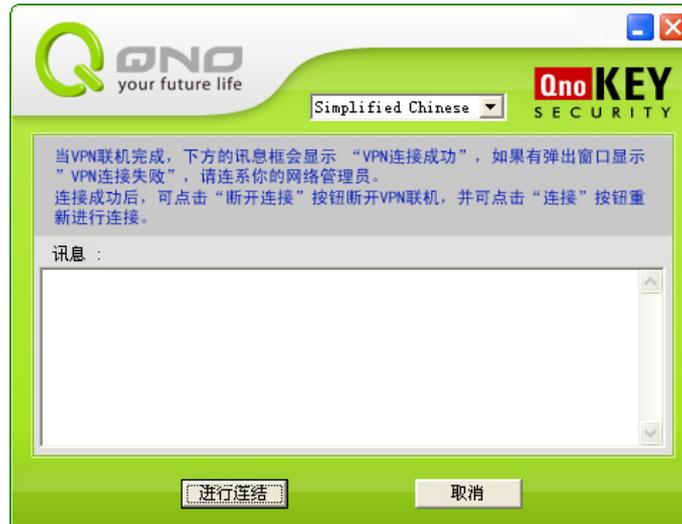


图 4: 用户模式的执行页面

点击“**进行连结**”后，程序开始读取 QnoSoftKey 的数据并对路由器进行冲击响应。点击“**取消**”按钮，取消联机并返回上一页。在执行过程中双方传送的信息会显示在“**讯息**”栏中。每条信息前都会显示响应操作时间。响应过程中，“**断开连接**”和“**取消**”按钮均显示为灰色不可点状态。如图 5。



图 5: 用户模式执行页面

执行过程中双方传送的信息如下：

Start connection and challenge response protocol	开始连接并发送响应请求
Get challenge from router	得到路由器回应
Send response to router	向路由器发送响应
Got preshared key and Ipsec SA data	取得共享密钥和 IPsec SA 数据
Set up VPN tunnel	建立 VPN 联机隧道
Establishing VPN connection to router	确认 VPN 连接到路由器
VPN connection OK	VPN 联机成功

如果 IPsec VPN 建立成功，在讯息栏就会出现“VPN Connection OK”的讯息。

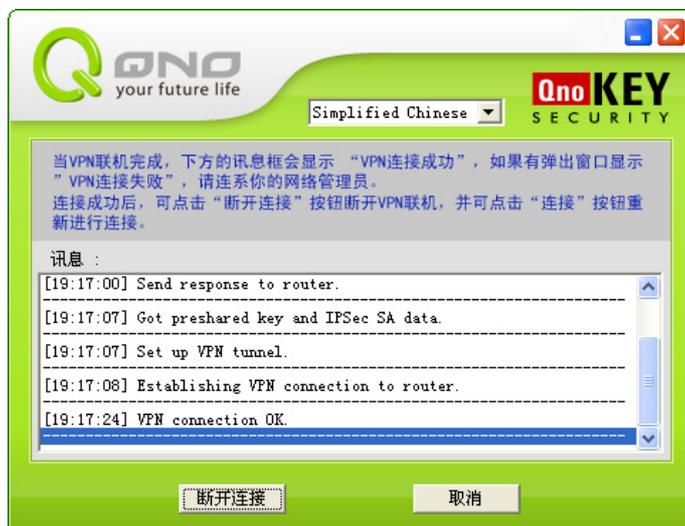


图 6: 用户模式连接成功结束页面

连接成功后，“断开连接”和“取消”按钮均显示为可点状态。联机状态，右下角任务栏中的 Q 图标钥匙则会显示为橘色，表示在线连接（on-line）。若是 Q 图标钥匙显示为灰色，这表示当前没有连接（off-line）。如下图所示。



图 7: 连接状态下图标显示为橘色

**请注意：VPN 连接成功后，不可以关闭用户模式窗口，若是关闭窗口，会结束程序并将 VPN 断线。**

在用户模式窗口，点击最小化图标，程序将缩小显示在电脑右下角任务栏。左键点击小图标选择“About(关于)”、“Auto execute when Windows startup(窗口启动时自动执行)”、“Open (打开)”、“Return to Main Page (返回主窗口)”、“Connect (连接)”、“Exit

（退出）”等操作选项。如图 1。

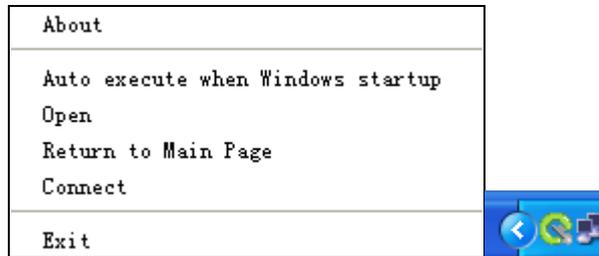


图 8: 任务栏缩小图标

### 3) 断开 VPN 连接

当不需要再进行联机时，为保证数据安全，可点击“**断开连接**”按钮断开 VPN 连接，断开成功后在讯息栏将会出现“Disconnect VPN OK”的信息。如图 9。

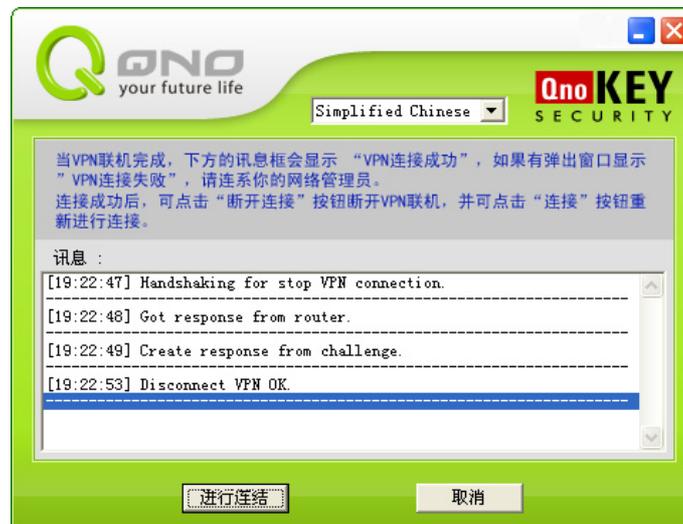


图 9: 用户模式断开结束页面

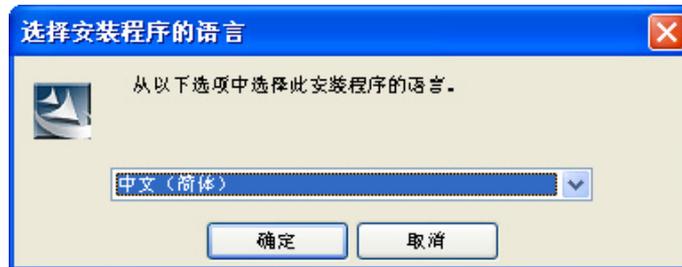
断开 VPN 联机后，您可以将 QnoSoftKey 拔下，为安全起见，请妥善保管。如 VPN 连接中途拔除 QnoSoftKey，用户端软件程序将自动结束运行，已建立的 IPsec VPN 隧道也将移除。

本公司保留产品修改权利，相关内容做适度的修改，不再另行通知。请定期联系侠诺各经销商，或浏览本公司的网页 [www.qno.cn](http://www.qno.cn) 以取得本说明更新的版本和本产品更新的信息。如产品使用过程中遇到问题，请联系您的网管。谢谢使用本产品。

## 附录一 安装向导

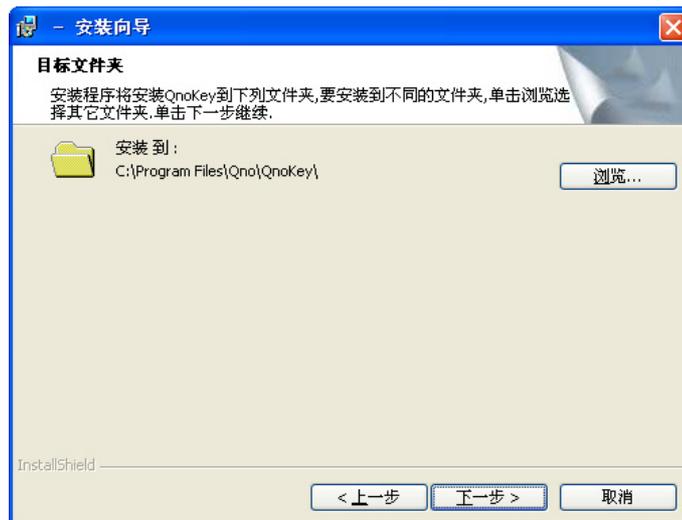
您可以根据以下步骤来完成 QnoSoftKey 管理端（客户端）软件的安装。建议：关闭所有运行的应用程序和窗口。

1. 将侠诺 QnoSoftKey 的配套光盘放入您计算机的光盘驱动器。光盘会自动运行并显示以下的语言选择画面。若是光盘没有自动运行，请在光盘驱动器目录下，运行 index.exe 程序。
2. 点击“QnoSoftKey 管理软件”后，即可开始进行安装。点击“下一步”后，出现许可协议界面，您必须同意许可协议才能继续安装。

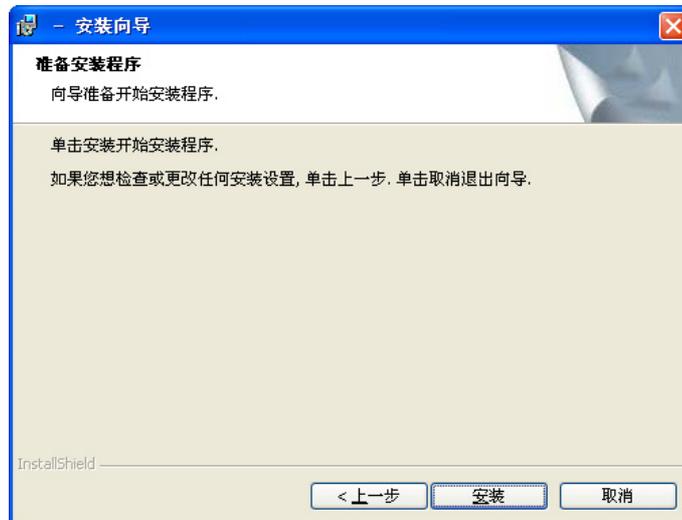




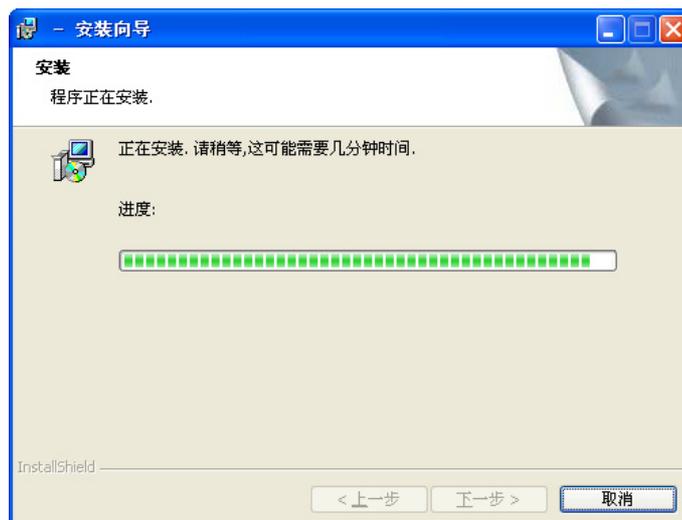
3. 点击“下一步”后，出现选择安装目录界面。您可以根据需要选择您要安装的目录。



4. 点击“下一步”出现询问页面，确定安装请点击“安装”。



5. 点击“安装”安装程序会自动安装 QnoSoftKey 产品的驱动和配套软件及管理工具。



6. 安装成功, 点击“完成”退出安装向导。



7. 找到桌面相关图标, 点击图标运行, 启动 QnoSoftKey 管理端程序或客户端程序。



## 附录二 技术支持

更多有关侠诺产品技术资讯可以登录侠诺宽带讨论区，以及 FTP 服务器的相关实例，或者联系侠诺各经销商技术部门以及侠诺大陆技术中心联络。

### 网上讨论区及 FTP 服务器：

讨论区：<http://www.Qno.cn/forum>

FTP 服务器：[Qnoftp.3322.org](http://Qnoftp.3322.org)

### 各大经销商服务联系方式：

用户可以登录网站先上服务页面查询各大经销联系方法：

[http://www.Qno.cn/web/where\\_buy.asp](http://www.Qno.cn/web/where_buy.asp)

### 大陆技术中心：

电话：0755-88839400

电邮：[service1@qno.com.tw](mailto:service1@qno.com.tw)

MSN：[service1@qno.com.tw](mailto:service1@qno.com.tw)

QQ：394743194