

ThinkVantage Access Connections 4.1

# 用户指南



ThinkVantage Access Connections 4.1

# 用户指南

注: 在使用本资料及其支持的产品之前, 请阅读第 89 页的附录 D, 『声明』中的一般信息。

第一版 (2006 年 1 月)

© Copyright Lenovo 2006.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2006.

All rights reserved.

# 目录

图 . . . . .	v
关于本书 . . . . .	vii
本书的结构 . . . . .	vii
本书中使用的声明 . . . . .	vii
本书中使用的语约定 . . . . .	vii
万维网上的 ThinkVantage Access Connections 资源 . . . . .	viii
<b>第 1 章 Access Connections 简介 . . . . .</b>	<b>1</b>
系统要求 . . . . .	1
受支持的操作系统 . . . . .	1
Access Connections V4.1 中的新功能 . . . . .	1
更新 Access Connections . . . . .	2
<b>第 2 章 使用位置概要文件 . . . . .</b>	<b>3</b>
创建位置概要文件 . . . . .	3
其他设置 . . . . .	27
无线安全性设置 . . . . .	31
编辑 VPN 设置 . . . . .	43
管理位置概要文件 . . . . .	45
使用快捷方式图标 . . . . .	46
连接到网络 . . . . .	47
连接到无线网络 . . . . .	48
自动切换位置概要文件 . . . . .	50
查看连接状态 . . . . .	51
诊断 . . . . .	58
<b>第 3 章 配置选项 . . . . .</b>	<b>61</b>
网络全局设置 . . . . .	61
通知全局设置 . . . . .	63
用户首选项 . . . . .	65
工具栏选项 . . . . .	66
对等选项 . . . . .	67
<b>第 4 章 使用无线 WAN 连接 . . . . .</b>	<b>69</b>
创建并应用无线 WAN 概要文件 . . . . .	69
使用短消息服务 (SMS) 界面 . . . . .	71
<b>第 5 章 对等连接简介 . . . . .</b>	<b>73</b>
准备对等连接 . . . . .	73
创建对等连接 . . . . .	76
使用对等连接 . . . . .	79
<b>附录 A. 常见问题 . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>附录 B. 命令行界面 . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>附录 C. 获取帮助和技术协助 . . . . .</b>	<b>87</b>
致电之前 . . . . .	87
使用文档 . . . . .	87

从万维网上获取帮助和信息. . . . .	87
附录 D. 声明 . . . . .	89
附录 E. 商标 . . . . .	91
索引 . . . . .	93



1.	更新 Access Connections.	2
2.	“欢迎使用 Access Connections”窗口.	3
3.	“更多信息”窗口.	4
4.	Access Connections 主窗口 - 主菜单.	5
5.	主菜单 - 位置.	6
6.	“概要文件向导”窗口.	6
7.	概要文件向导 - 插入概要文件名称.	7
8.	位置图标的下拉菜单.	8
9.	网络连接类型下拉菜单.	9
10.	新建概要文件 - 最佳可用网络.	10
11.	新建概要文件 - 有线 LAN (以太网).	11
12.	新建概要文件 - 无线 LAN (802.11).	12
13.	新建概要文件 - 有线宽带 (DSL 或有线电视调制解调器).	13
14.	新建概要文件 - 拨号 (调制解调器或手机).	14
15.	新建概要文件 - 无线 WAN.	15
16.	“认证属性”窗口.	16
17.	“无线网络配置”窗口.	17
18.	无线安全类型.	18
19.	“高级无线设置”窗口.	19
20.	“电话簿设置”窗口.	22
21.	“输入 DSL 帐户详细信息”窗口.	23
22.	“查找拨号程序”窗口.	24
23.	“选择定制的拨号程序”窗口.	25
24.	“手动拨号程序设置”窗口.	26
25.	“其他设置”窗口.	27
26.	“安全性设置”窗口.	29
27.	“添加程序”窗口.	29
28.	TCP/IP 设置.	30
29.	“静态 WEP 设置”窗口.	31
30.	“Wi-Fi 设置”窗口.	33
31.	“802.1x 设置”窗口.	34
32.	“802.1x 设置 - Access Connections”窗口.	35
33.	“选择证书”窗口.	36
34.	“LEAP 设置”窗口.	39
35.	“EAP-FAST 设置”窗口.	41
36.	“VPN 设置 - 使用由公司提供的应用程序”窗口.	43
37.	“VPN 设置 - 手动设置 VPN 连接”窗口.	44
38.	“管理位置概要文件”窗口.	45
39.	“管理位置概要文件”窗口 - “创建快捷方式”.	46
40.	“屏幕显示”窗口.	47
41.	“查找无线网络”窗口.	48
42.	“查找无线网络”窗口 - 详细视图.	49
43.	“自动位置切换”窗口.	50
44.	诊断工具.	58
45.	“全局设置 - 网络”选项卡.	62
46.	“全局设置 - 通知”选项卡.	64
47.	用户首选项.	65
48.	定制工具栏.	66

49.	“对等选项”窗口 . . . . .	67
50.	激活进程向导 . . . . .	69
51.	Windows 安全 . . . . .	73
52.	“Windows 防火墙”窗口 . . . . .	74
53.	“添加程序”窗口 . . . . .	75
54.	“主 AC 窗口 - 位置概要文件”选项卡 . . . . .	76
55.	“对等社区”选项卡 - “连接”按钮 . . . . .	77
56.	NetMeeting 窗口 . . . . .	78
57.	“对等社区”选项卡 - “退出”按钮 . . . . .	79



---

## 关于本书

本书提供有关使用 ThinkVantage® Access Connections V4.1 的信息。

---

### 本书的结构

第 1 页的第 1 章, 『Access Connections 简介』包含 Access Connections 应用程序及其功能的概述。

第 3 页的第 2 章, 『使用位置概要文件』包含创建概要文件和建立网络连接的说明。

第 61 页的第 3 章, 『配置选项』包含配置不同选项的说明。

第 69 页的第 4 章, 『使用无线 WAN 连接』包含使用无线 WAN 连接的说明。

第 73 页的第 5 章, 『对等连接简介』包含使用对等连接的说明。

第 81 页的附录 A, 『常见问题』包含有关 Access Connections 的常见问题的解答。

第 85 页的附录 B, 『命令行界面』包含一系列可以在命令行中输入的命令。

第 87 页的附录 C, 『获取帮助和技术协助』包含有关访问 ThinkVantage Support Web 站点以获取帮助和技术协助的信息。

第 89 页的附录 D, 『声明』包含产品声明和商标。

---

### 本书中使用的声明

本书包含以下声明用来着重阐述关键信息:

- **注:** 这些声明提供重要技巧、指导和建议。
- **要点:** 这些声明提供可以帮助您避免不便或困难的信息或建议。
- **注意:** 这些声明提供对可能损坏程序、设备或数据的情况的警告。注意事项放置在可能导致损坏的指令或情况之前。

---

### 本书中使用的语法定义

本书中的语法遵循以下约定:

- 命令以小写字母显示。
- 变量以斜体字显示并随后附有说明。
- 可选命令或变量包含在方括号中。
- 在必须输入两个或多个参数的地方, 用竖线隔开参数。
- 缺省值带有下列划线。
- 可重复的参数包含在花括号中。

---

## 万维网上的 **ThinkVantage Access Connections** 资源

以下 Web 页面提供用来了解、使用 Access Connections 和其他系统管理工具并对它们进行故障诊断的资源。

### **ThinkVantage Access Connections** 主页

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html>

请转至该 Web 页面以下载最新的 Access Connections 软件和文档。

### **ThinkVantage Personal Computing Support - ThinkVantage Technologies** 页面

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech.html>

请参阅该 Web 页面以获取有关 ThinkVantage Technologies 的信息。

### **ThinkVantage Personal Computing Support** 页面

<http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html>

请转到该 Web 页面以访问 ThinkVantage Personal Computing Support Web 站点。

---

## 第 1 章 Access Connections 简介

Access Connections 是 ThinkPad® 计算机的一个连接辅助程序，用它可以创建并管理位置概要文件。每个位置概要文件中存储了从特定位置（如家中或办公室）连接到网络基础设施时所需要的所有网络和因特网配置设置。位置概要文件使用户能够为 Internet Explorer 和 Firefox 浏览器指定不同的缺省打印机、缺省主页，为特定位置指定安全性设置，以及在不同位置自动启动不同的应用程序。

当在不同的场所间移动计算机时，通过切换使用不同的位置概要文件，用户可以迅速方便地连接到网络，而不需要每次都手动重新配置设置或重新启动计算机。Access Connections 还可以让用户查看和连接 Bluetooth 设备并设置 Bluetooth 安全性选项。它使用户可以通过选择不同的概要文件快速切换网络和因特网设置。

可以使用调制解调器、有线网络适配器（以太网）、宽带设备（数字用户线路，DSL）、有线电视调制解调器或者综合业务数字网（ISDN）、卫星连接设备、无线 LAN 或无线 WAN 适配器建立网络连接。同时还支持虚拟专用网（VPN）连接。

---

### 系统要求

在安装 Access Connections 之前，必须考虑安装的位置和要创建哪些网络概要文件。以下是在安装 Access Connections 之前必须考虑的系统注意事项和局限性的列表。

### 受支持的操作系统

受支持的操作系统：

- Windows 2000
- Windows XP

Access Connections 不依赖于语言，即可以在任何语言的操作系统中使用。

---

### Access Connections V4.1 中的新功能

Access Connections V4.1 包含以下新功能和改进：

- 对等连接
- 支持 Sierra Wireless 1xEV-DO Network Adapter for Verizon Wireless WAN 服务
- 支持 Vodafone HSDPA/WCDMA Communication Manager 软件

**注：**对于 WAN 连接服务，Access Connections 提供了与 Vodafone 开发的 WAN 通信软件的集成。可以在 WAN 概要文件中指定将启动该应用软件。

- 支持 Firefox 因特网浏览器
- 支持新的小型 PCI 卡
  - Intel Pro / 无线 3945 ABG 无线 LAN 适配器
  - Broadcomm 4318/4311 无线 LAN 适配器

采用 Broadcomm 4318/4311 无线 LAN 适配器时使用 Access Connections 的注意事项：

1. 在 Windows XP 上提供有限支持。要访问它，请启用 Windows Zero Configuration Service。
  2. 不支持“查找无线网络和对等社区”功能。
  3. 要配置无线连接，请转至 Windows XP 无线网络设置菜单。
  4. Access Connections V4.1 只支持无线通信控件和信号状态显示。
- 更新的易于使用的图形用户界面

## 更新 Access Connections

Access Connections 能够检查是否在技术支持 Web 站点上提供了比现有版本更新的版本。如果有更新版本，Access Connections 将自动下载并安装该版本。要启用该功能，请转至主工具栏并选择**帮助**。在弹出菜单中，单击**检查更新**。



图 1. 更新 Access Connections

## 第 2 章 使用位置概要文件

ThinkVantage(TM) Access Connections 是一种软件实用程序，它可以通过位置概要文件管理多个位置的网络连接。位置概要文件可存储连接到目标网络所需的网络配置，以及浏览器主页、代理配置、防火墙状态、文件和打印机共享及缺省打印机等特定于位置的设置。当在不同的场所间移动计算机时，通过切换使用不同的位置概要文件，无需手动重新配置网络设置，Access Connections 即可迅速方便地连接到网络。

### 创建位置概要文件

位置概要文件定义建立到给定网络的连接所需的所有设置，以及缺省打印机和浏览器设置等特定于位置的其他设置。Access Connections 提供的概要文件向导可以帮助您创建不同类型的网络的位置概要文件。

要新建位置概要文件，请执行以下操作：

1. 启动 Access Connections。如果是第一次访问 Access Connections，将显示“欢迎使用 Access Connections”窗口。



图 2. “欢迎使用 Access Connections”窗口

要显示有关版权声明的更多详细信息，请按[更多信息](#)。

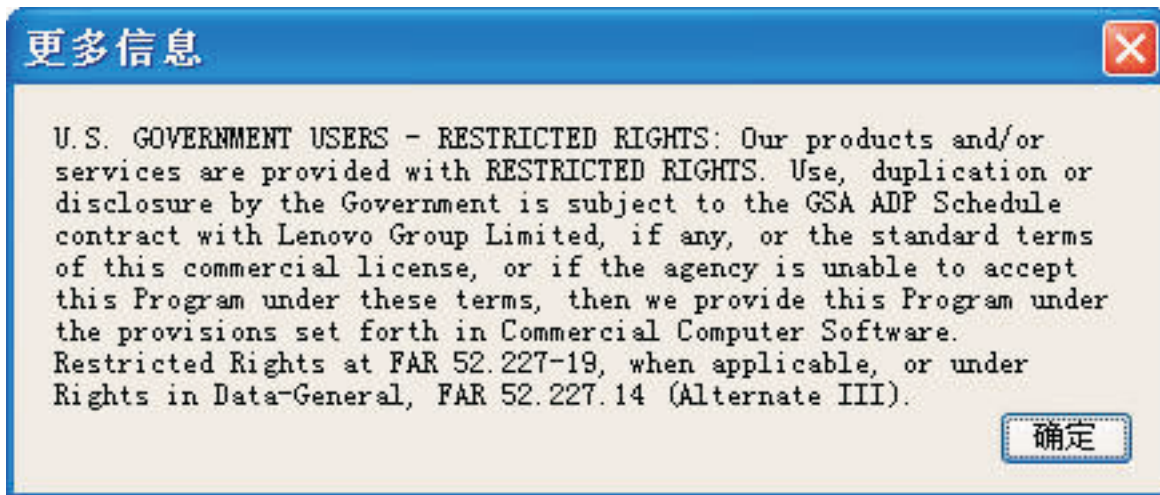


图3. “更多信息”窗口

2. 按确定。主窗口打开。



图 4. Access Connections 主窗口 - 主菜单



3. 在工具栏上，单击位置。

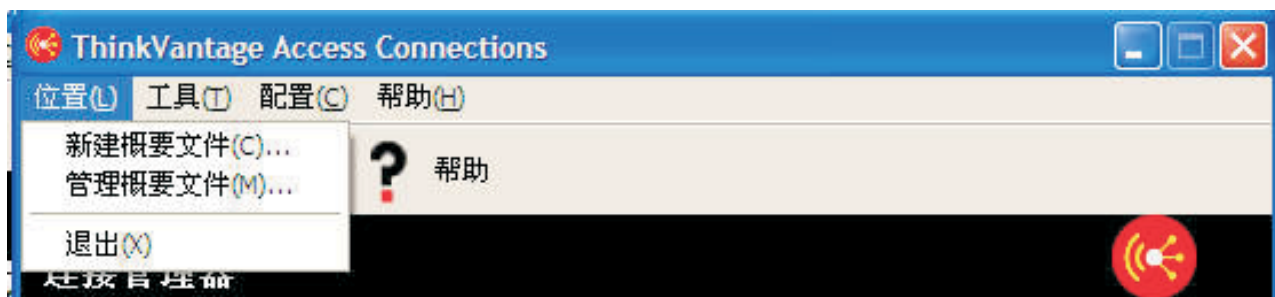


图 5. 主菜单 - 位置

在弹出菜单中，单击新建概要文件。概要文件向导启动。

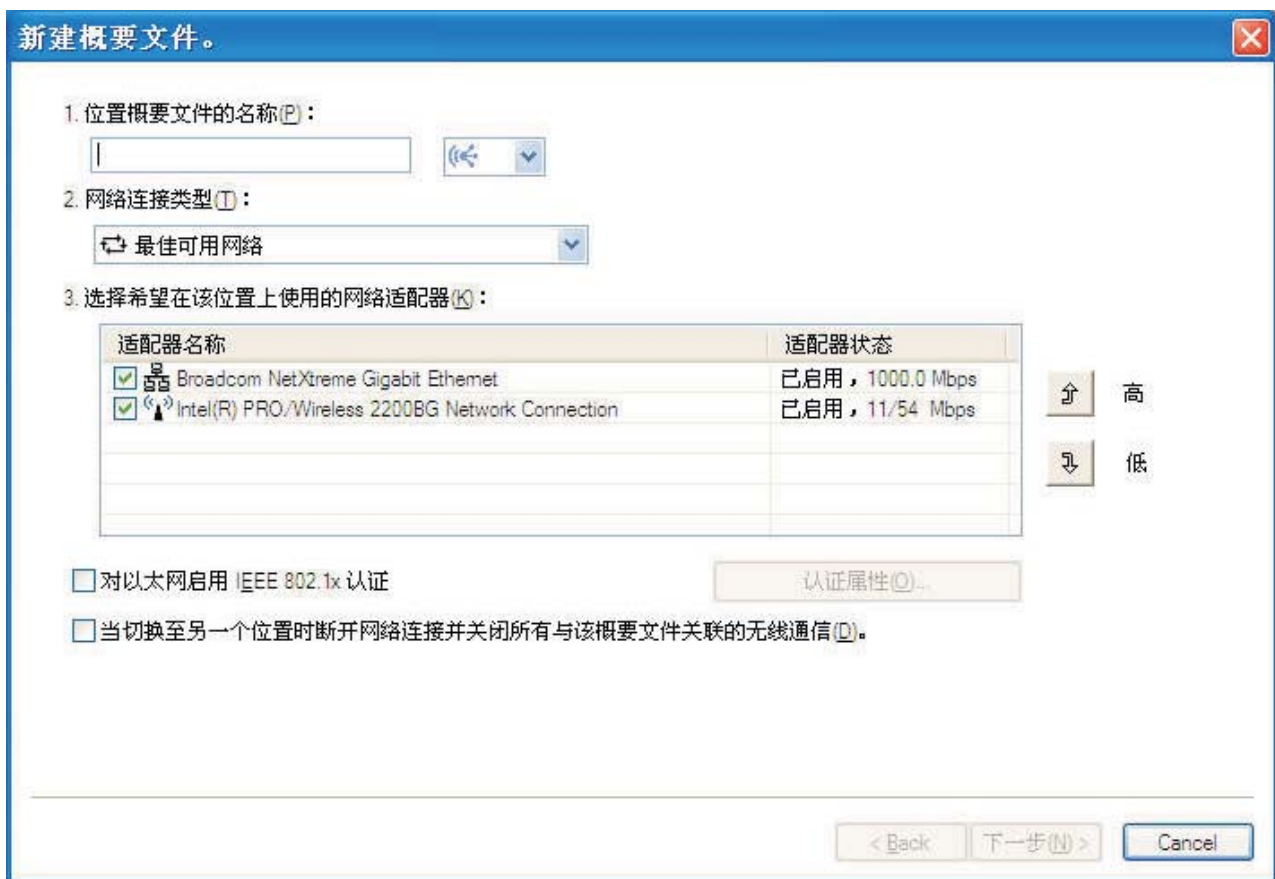


图 6. “概要文件向导” 窗口



4. 插入概要文件名称。它可以是网络的物理位置，也可以是其他容易识别的名称。

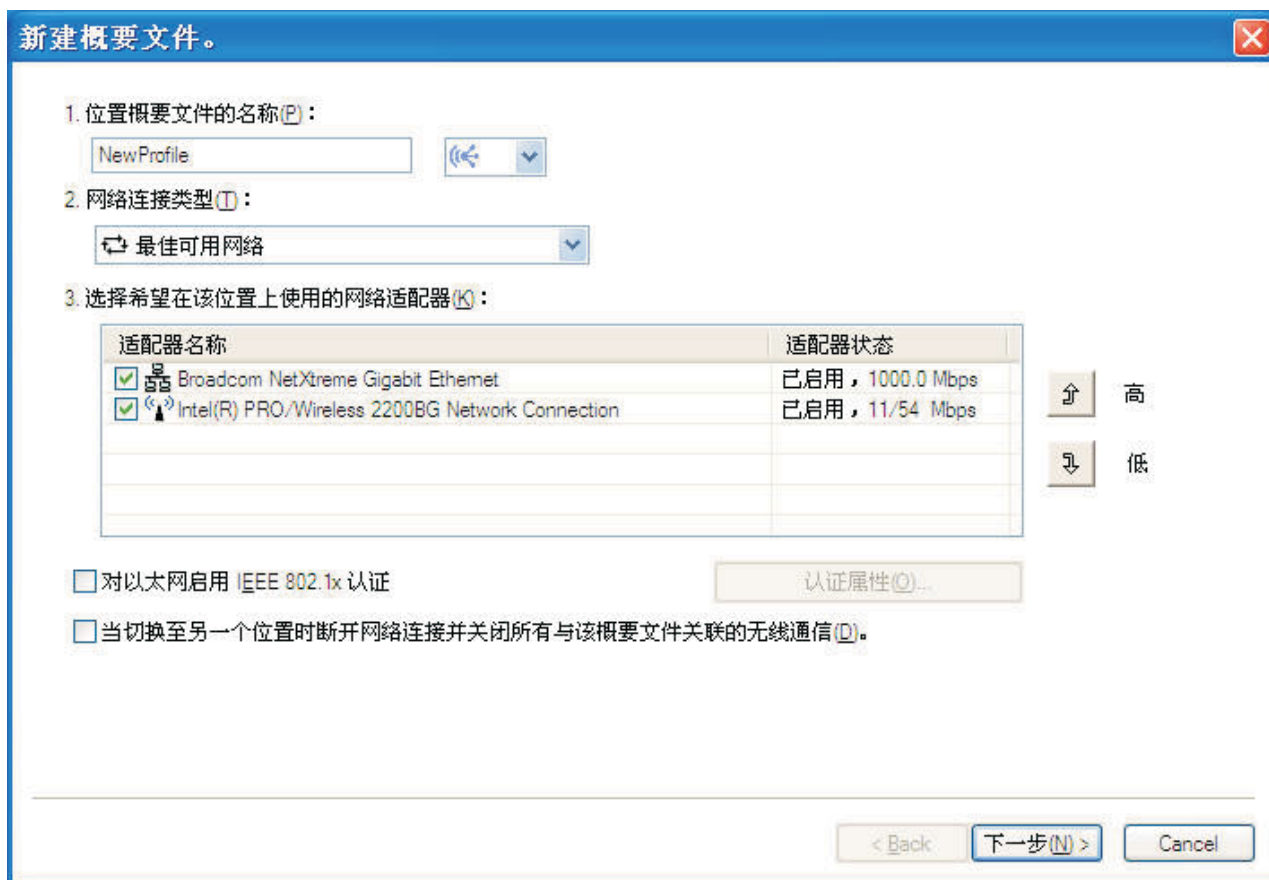


图 7. 概要文件向导 - 插入概要文件名称

您也可以从 Access Connections 为家庭、办公室、机场、热点、旅馆、火车或会议区域提供的位置图标中为任何创建的概要文件选择一个图标。

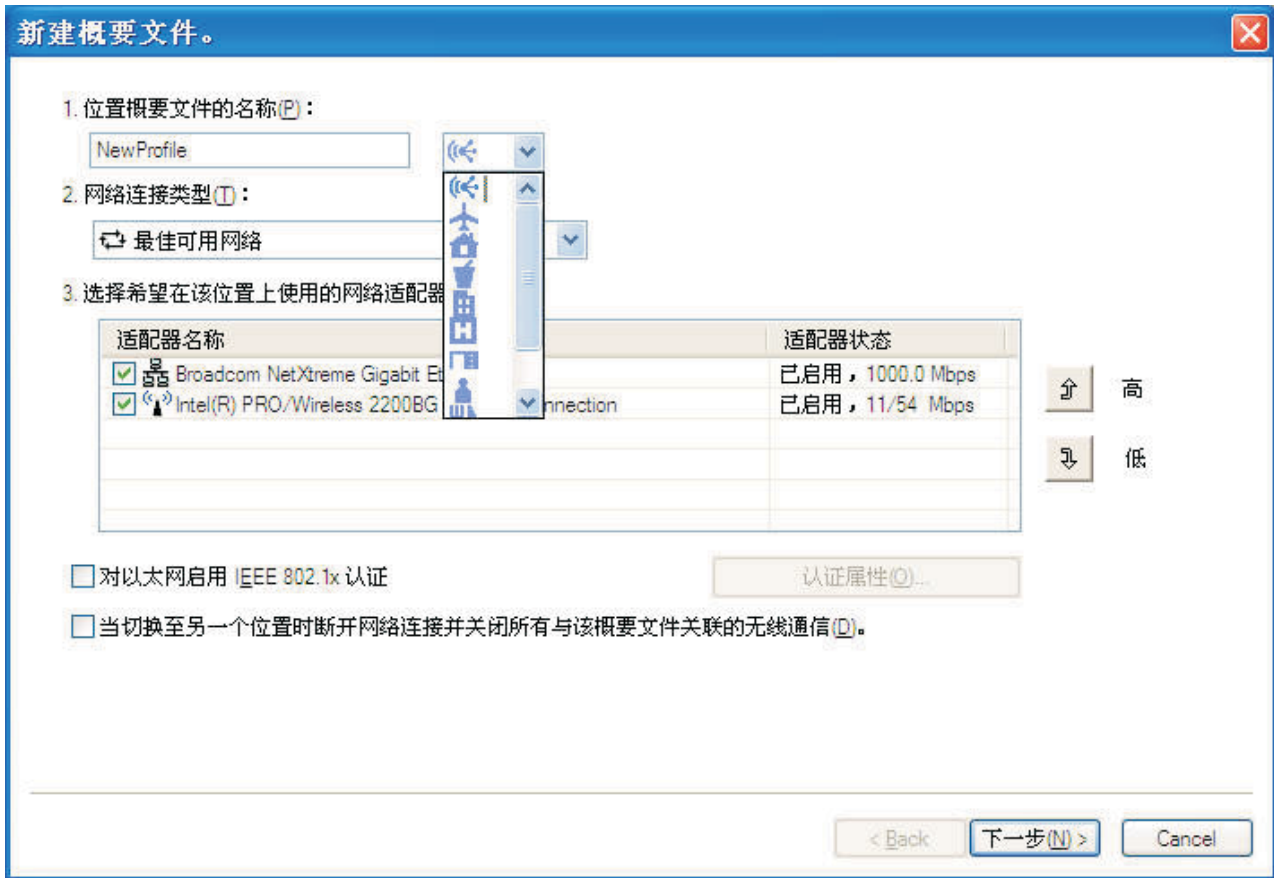


图 8. 位置图标的下拉菜单

5. 选择网络连接类型。您可以选择以下屏幕列出的任何类型：

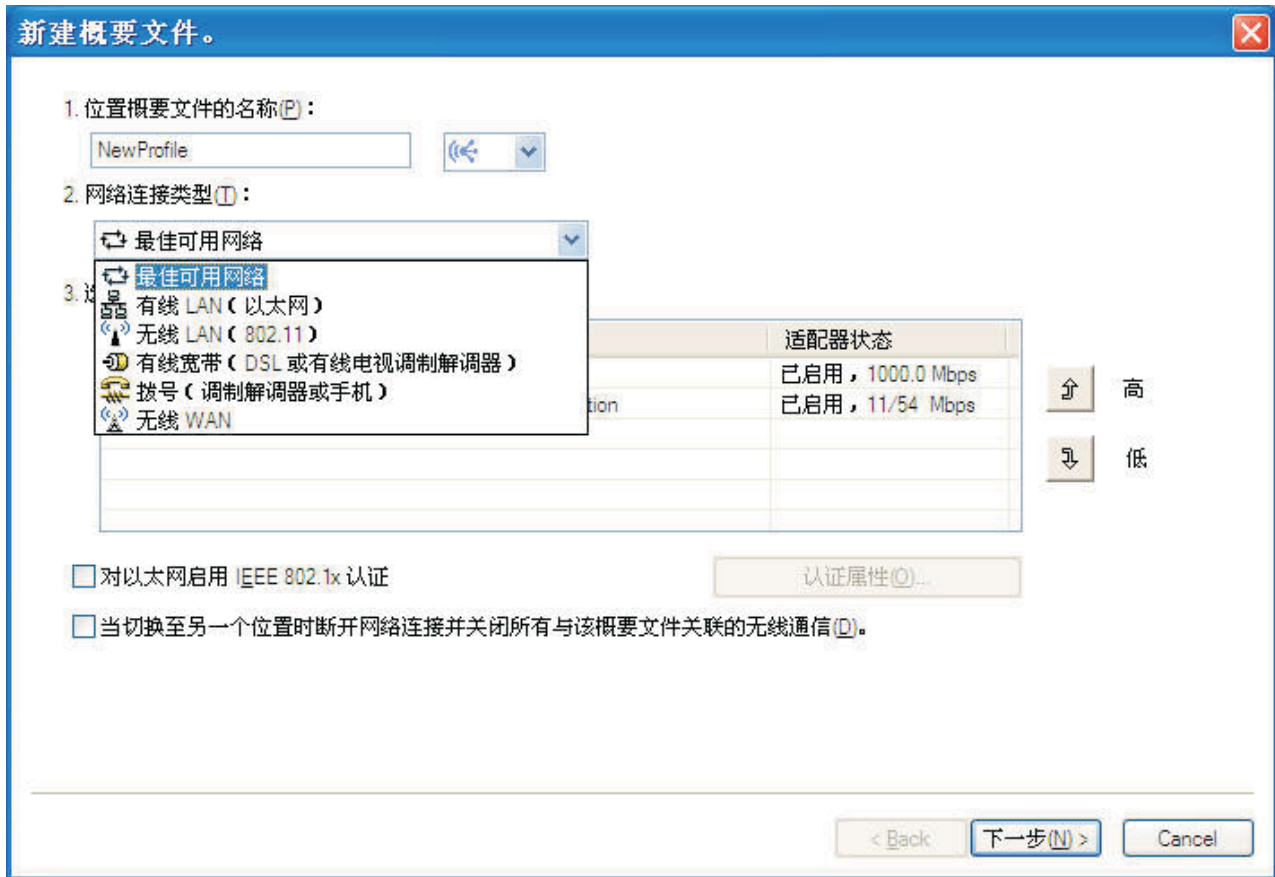


图 9. 网络连接类型下拉菜单

## 最佳可用网络

选择该类型的网络连接以创建概要文件，该概要文件将在相同位置自动选择有线以太网或无线 802.11 网络。如果您在同一位置（如办公楼）内的有线连接（在办公桌旁时）与无线 LAN 连接（不在办公桌旁时）之间频繁移动，则该功能将非常有用。Access Connections 将自动确定计算机中支持该网络连接类型的适配器并在表中显示它们。选择要使用的所有适配器。当有多个网络适配器可以从该位置访问网络时，Access Connections 首先使用列表中优先级最高的适配器尝试连接。要更改连接的优先级，从表中选择适配器然后单击高或低。

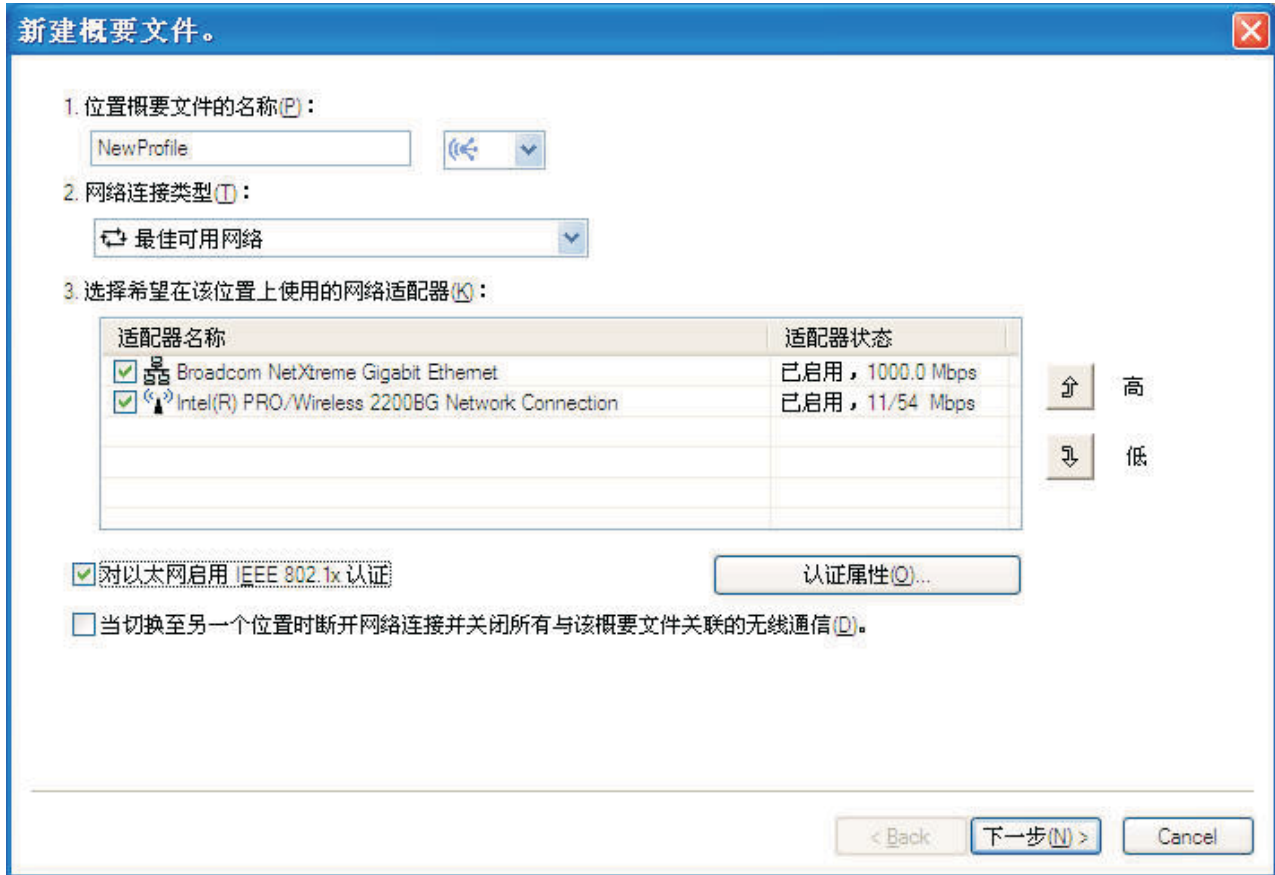


图 10. 新建概要文件 - 最佳可用网络

### 有线 LAN (以太网)

如果概要文件仅用于连接到有线 LAN (以太网)，请选择该网络连接类型。Access Connections 将自动确定计算机中支持该网络连接类型的适配器并在表中显示它们。

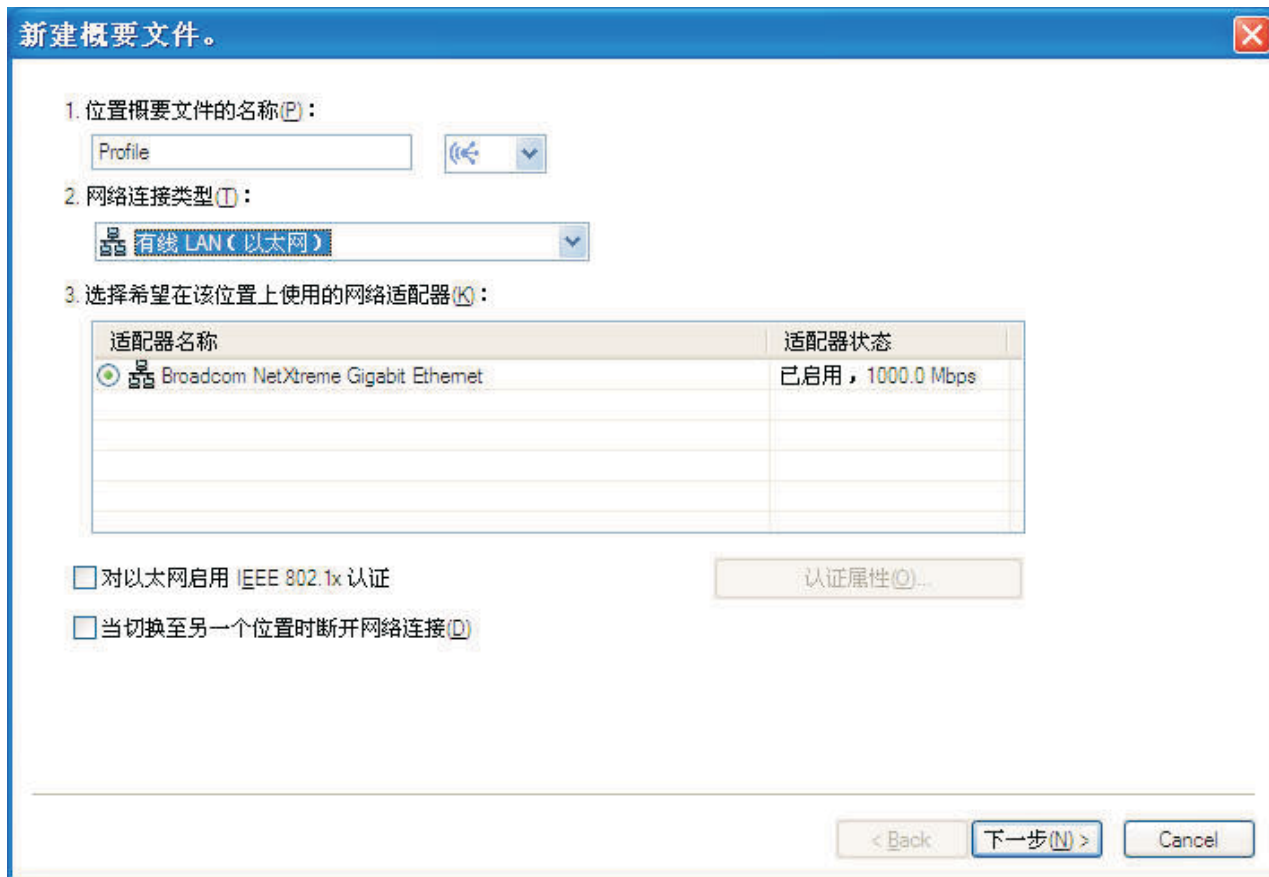


图 11. 新建概要文件 - 有线 LAN (以太网)

## 无线 LAN ( 802.11 )

如果概要文件仅用于连接到 802.11 a、b 或 g 无线 LAN，请选择该网络连接类型。Access Connections 将自动确定计算机中支持该网络连接类型的适配器并在表中显示它们。您可以配置认证和加密设置。

新建概要文件。

1. 位置概要文件的名称(P) :

Profile

2. 网络连接类型(T) :

无线 LAN ( 802.11 )

3. 选择希望在该位置上使用的网络适配器(K) :

适配器名称	适配器状态
Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	已启用 , 11/54 Mbps

当切换至另一个位置时禁用无线通信(D)。

< Back    下一步(N) >    Cancel

图 12. 新建概要文件 - 无线 LAN ( 802.11 )

### 有线宽带（DSL 或有线电视调制解调器）

如果概要文件仅用于连接到有线宽带，请选择该网络连接类型。宽带连接有 DSL、有线电视调制解调器和 ISDN。通常，计算机将通过以太网适配器连接到宽带网络。Access Connections 将自动确定计算机中支持该网络连接类型的适配器并在表中显示它们。选择要使用的适配器。如果宽带连接是 DSL，您还必须选择配置 DSL 设置。

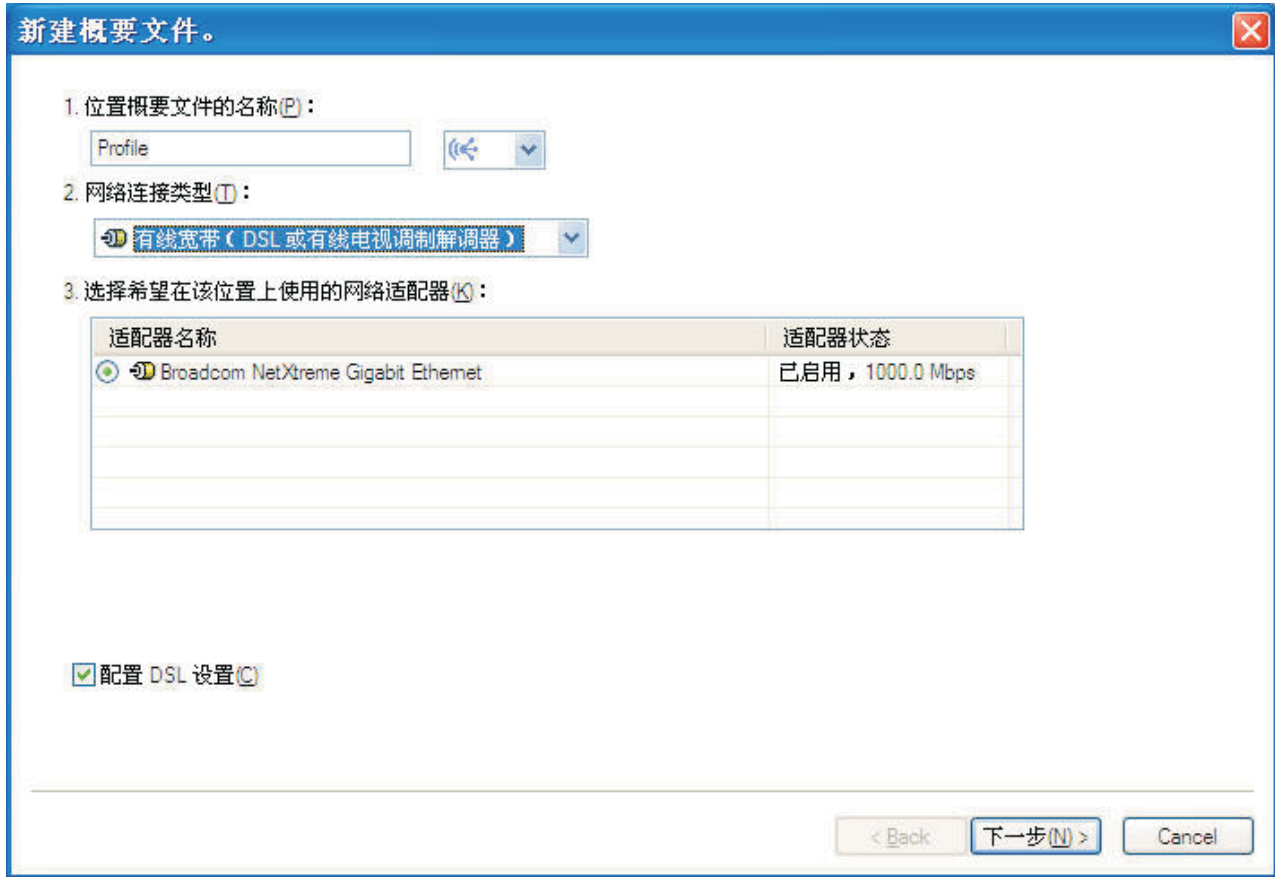


图 13. 新建概要文件 - 有线宽带 (DSL 或有线电视调制解调器)

### 拨号（调制解调器或手机）

如果概要文件仅用于连接到拨号，请选择该网络连接类型。拨号连接的示例为标准调制解调器连接到电话线以及 Bluetooth 调制解调器无线连接到手机。Access Connections 将自动确定计算机中支持该网络连接类型的适配器并在表中显示它们。

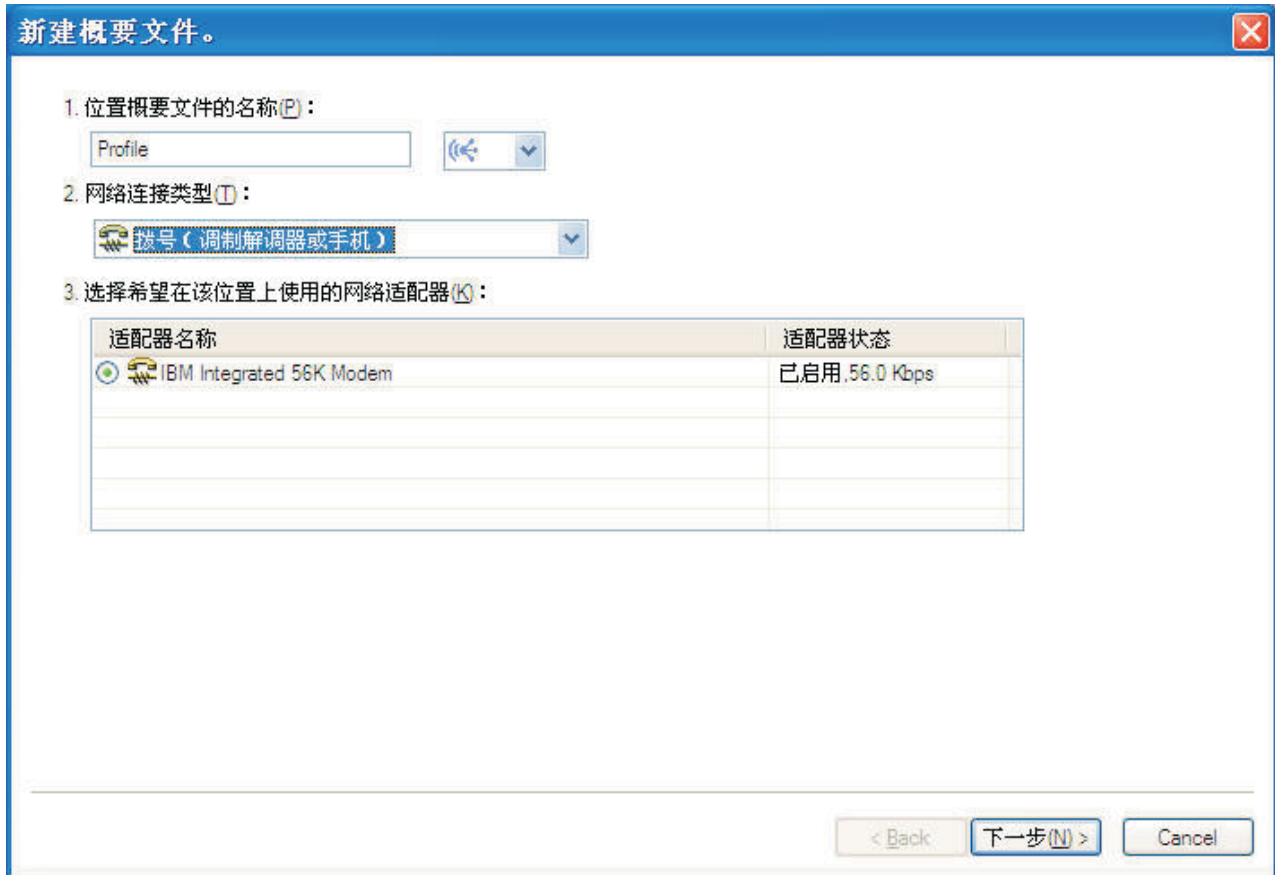


图 14. 新建概要文件 - 拨号（调制解调器或手机）



## 无线 WAN

如果概要文件仅用于连接到无线 WAN（广域网），请选择该网络连接类型。无线 WAN 连接需要预订服务才能成功连接。Access Connections 将自动确定计算机中支持该网络连接类型的适配器并在表中显示它们。选择要使用的适配器。

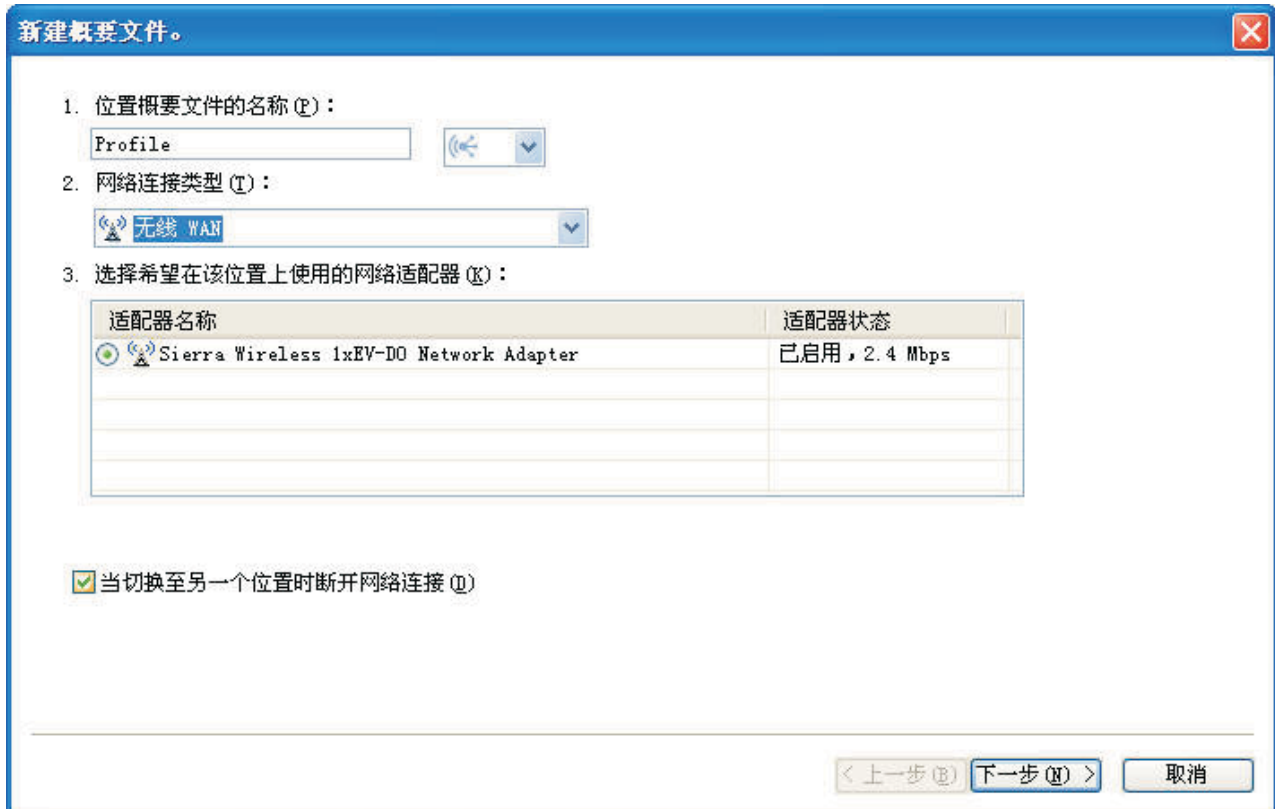


图 15. 新建概要文件 - 无线 WAN

6. 如果在步骤 第 9 页的 5 中选择了最佳可用网络，您可以启用可选的 IEEE 802.1x 认证（EAP over LAN）。请执行以下操作：
  - a. 选择对以太网启用 IEEE 802.1x 认证。

b. 单击**认证属性**；然后输入网络管理员提供的认证设置。

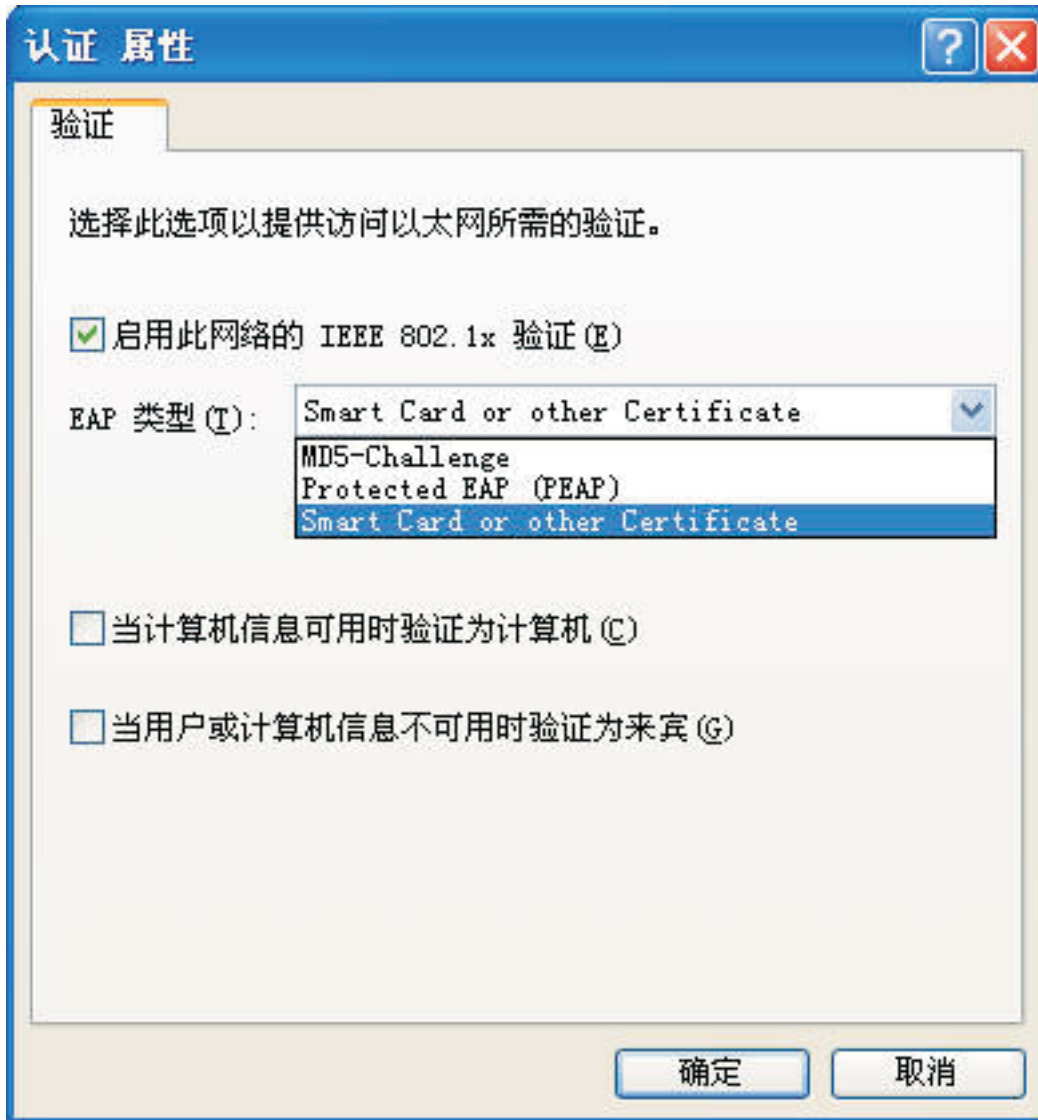


图 16. “认证属性”窗口

- c. 单击**确定**。
7. 通过选择当切换至另一个位置时断开网络连接并关闭所有与该概要文件关联的**无线通信**，您可以防止出现多个同时连接并延长电池寿命。
8. 单击**下一步**。
9. 输入无线网络配置；然后单击**下一步**。
10. 转至步骤 第 27 页的 38。
11. 如果在步骤 第 9 页的 5 中选择了**有线 LAN (以太网)**，您可以为有线网络 (EAPoL) 启用 IEEE 802.1x 认证。请执行以下操作：
  - a. 选择对以太网启用 **IEEE 802.1x 认证**。
  - b. 单击**认证属性**；然后输入网络管理员提供的认证设置。
  - c. 单击**确定**。

12. 要在切换至另一个位置概要文件时从网络断开连接，请选择当切换至另一个位置时断开网络连接。
13. 单击下一步。
14. 转至步骤 第 27 页的 38。
15. 如果在步骤 第 9 页的 5 中选择了**无线 LAN (802.11)**，您可以通过防止出现多个同时连接来延长电池寿命。为此，请选择当切换至另一个位置时禁用该无线通信。
16. 单击下一步。显示“无线网络配置”窗口。

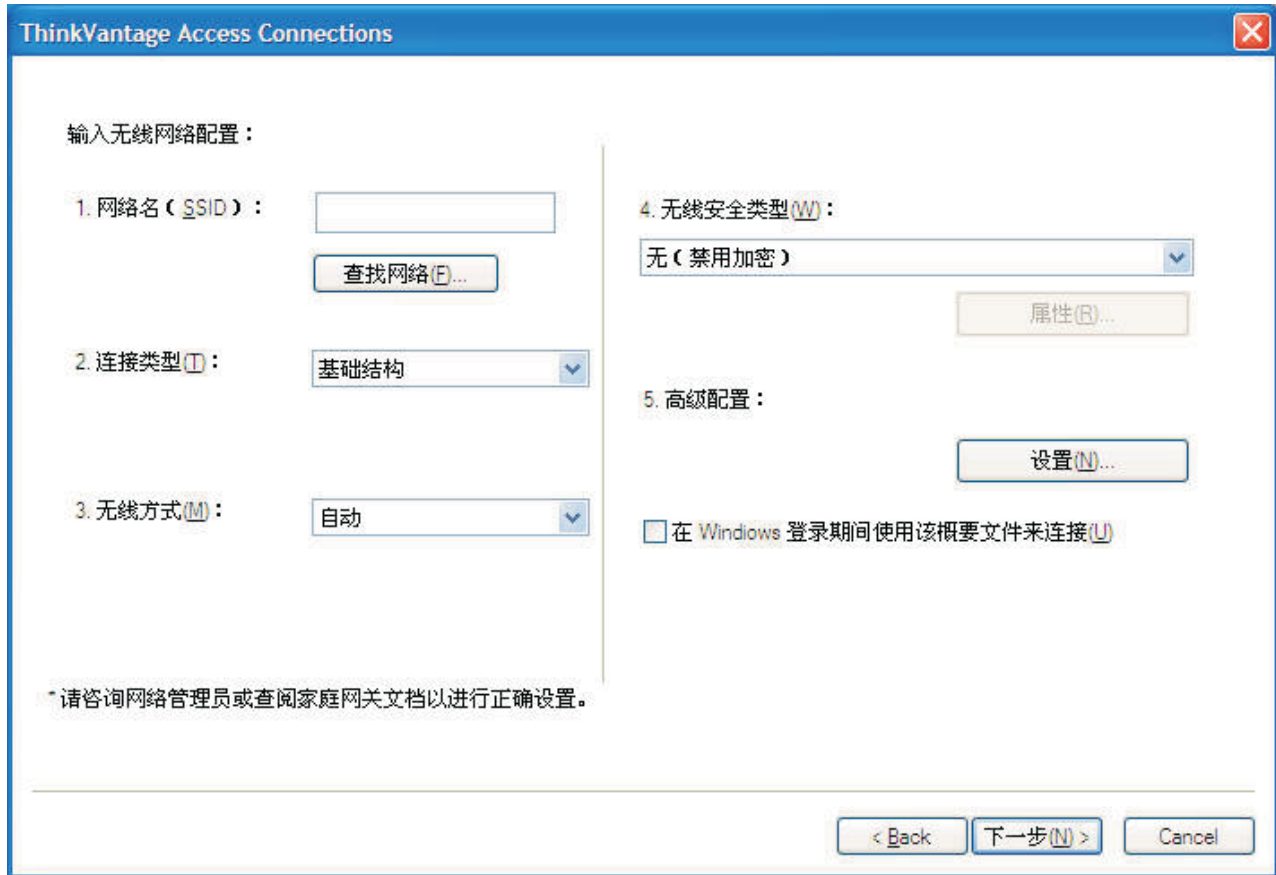


图 17. “无线网络配置”窗口

17. 请输入您正尝试连接的无线网络的名称。（网络名也称为 SSID。）要搜索在您计算机范围内的无线网络并显示访问点广播的网络名，请单击**查找网络**。要连接到范围内任何可用的非安全（开放式）无线网络，请将 SSID 字段保留为空白。要获取有关无线网络的更多信息，请参阅第 48 页的『连接到无线网络』。

18. 然后，选择连接类型。有两种类型可用：

#### 基础结构

如果计算机将与无线访问点通信，请使用该连接类型。

#### Adhoc

使用该连接类型可直接与另一台计算机进行通信，而不用首先连接到无线访问点。

19. 选择**自动**、**802.11b**、**802.11g** 或 **802.11a** 作为**无线方式**。安装的适配器与各种标准都兼容时，该设置才可用。如果选择**自动**，适配器将自动以与范围内的访问点兼容的方式运行。如果设置的方式与范围内的访问点上的相同，则会更迅速地建立连接。
20. 选择下图中列出的某个无线安全类型：

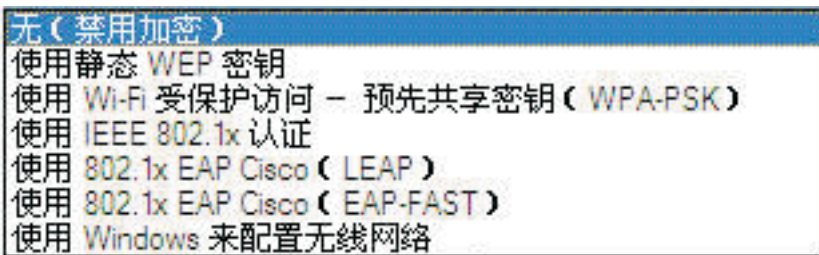


图 18. 无线安全类型

#### 无 (禁用加密)

当连接到公共热点等非安全 (开放式) 无线网络时，请选择该选项。或者，您也可以在登陆 Windows 之前建立无线 LAN 连接。为此，请选择在 **Windows** 登录期间使用该概要文件来连接。

#### 使用静态 WEP 密钥

实施该安全类型的无线网络使用预定义的字母数字或十六进制字符串 (密钥)，对通过无线网络发送和接收的数据进行加密和解密。通常，您只需输入这些密钥一次。然后它们将在每次插入适配器或启动计算机时，自动与您的无线适配器关联。或者，如果在登录 Windows 之前想要使用该概要文件建立无线 LAN 连接，请选择在 **Windows** 登录期间使用该概要文件来连接。

#### 使用 Wi-Fi 受保护访问 - 预先共享密钥 (WPA-PSK)

实施该安全类型的无线网络要求用户使用预先共享密钥进行认证。通过使用 WEP 或 TKIP 数据加密，可以加密和解密通过无线网络发送和接收的数据。或者，如果想在登录 Windows 之前建立无线 LAN 连接，请选择在 **Windows** 登录期间使用该概要文件来连接。

#### 使用 IEEE 802.1x 认证

实施 IEEE 802.1x 可扩展认证协议 (EAP) 安全性的无线网络在允许用户连接到网络之前，要求每个用户使用用户名和密码或证书凭证进行身份认证。使用静态或动态 WEP 密钥对数据进行加密和解密。动态密钥是基于会话的，并在每次进行认证尝试时生成。

### 使用 802.1x - EAP Cisco (LEAP)

仅当您的系统上安装了 Cisco 无线适配器或 Cisco 兼容的无线适配器时，该版本的 EAP 才可用。它使用认证和动态加密密钥来保证无线网络的安全。

### 使用 802.1x - EAP Cisco (EAP-FAST)

仅当您的系统上安装了 Cisco 无线适配器或 Cisco 兼容的无线适配器时，该版本的 EAP 才可用。它是 802.1x EAP Cisco (LEAP) 的改进版。它使用受保护访问凭证 (PAC) 和用户凭证来保证无线网络的安全。

### 使用 Windows 来配置无线网络

选择该选项由 Windows Zero 配置服务来管理此无线连接。用于配置该无线连接安全性的设置将由 Windows 管理，并且 Access Connections 无法导出这些设置。

要获取有关每种无线安全类型的更多信息，请参阅第 31 页的『无线安全性设置』。

21. 单击**属性**；然后输入所选的安全类型的其他设置。这些设置通常由网络管理员提供。
22. 要配置通信电源管理、服务质量、发送功率级别、802.11b 前同步信号以及首选访问点，请在“高级配置”部分中单击**设置**。这将调用“高级无线设置”窗口。



图 19. “高级无线设置”窗口



有以下设置可用:

#### 发送电源级别

选择发送电源级别, 从最低 10% 到最高 100%。用该设置来以低级别发送。将响应来自访问点的通知自动设置该值。

#### 802.11b 前同步信号

缺省设置是**短整型**和**长整型**。将包含该设置以与原有的访问点兼容, 该访问点不接受长整型前同步信号。

#### 启用 QoS

如果需要在发送视频流等数据时设置优先级, 请选中该复选框。

#### 节电方式

可以在三个阶段调整节电方式。可以为每个位置概要文件设置该方式。

#### 首选访问点 MAC 地址

如果为访问点设置了 MAC 地址, 将只建立到该地址的连接。如果未指定 MAC 地址, 则系统将自动寻找 SSID 并连接到该 SSID。

有关相应设置, 请联系网络管理员。

23. 单击下一步。
24. 转至步骤 第 27 页的 38。
25. 如果在步骤 第 9 页的 5 选择了**有线宽带 (DSL 或有线电视调制解调器)**, 并且宽带连接是 DSL, 您还必须选择**配置 DSL 设置**。

26. 单击下一步。显示电话簿设置页面。

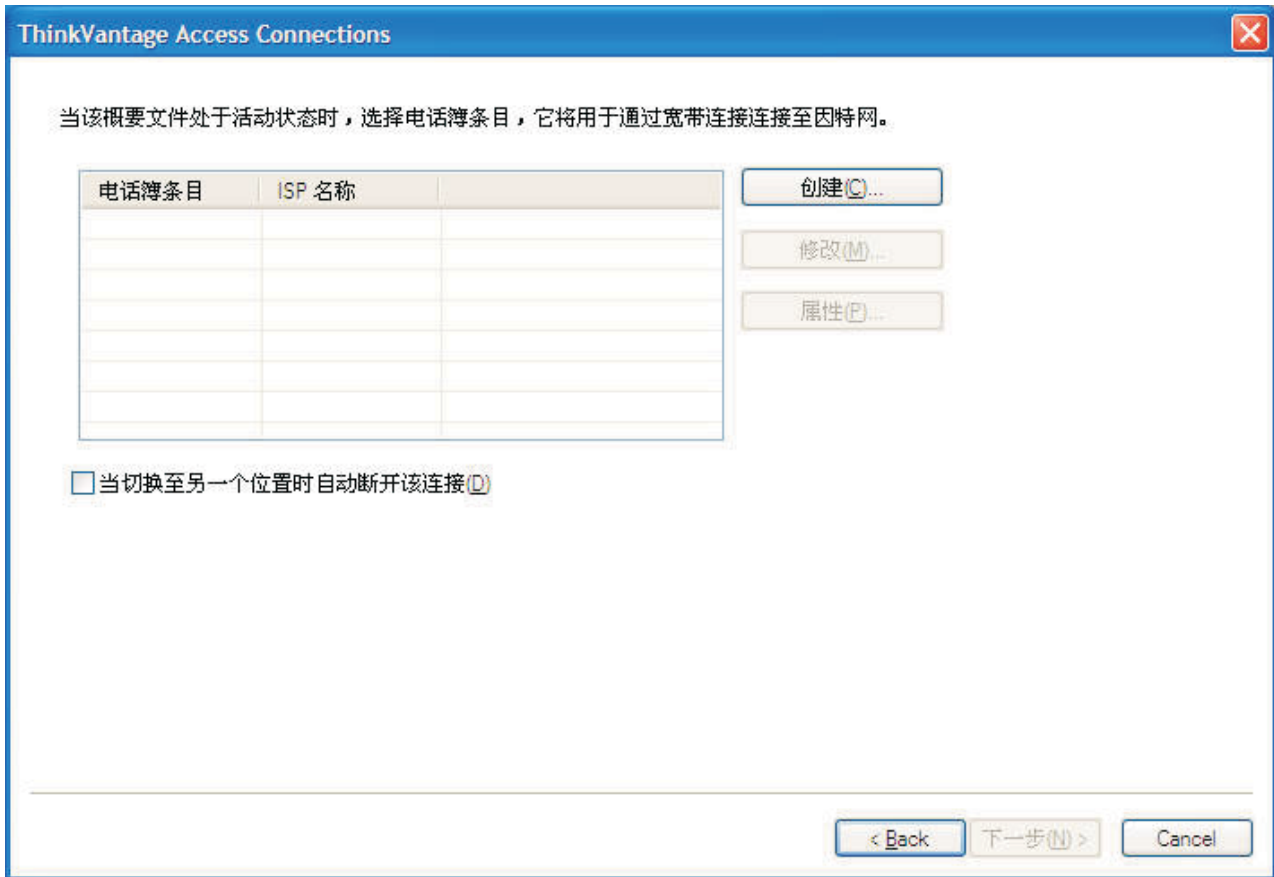
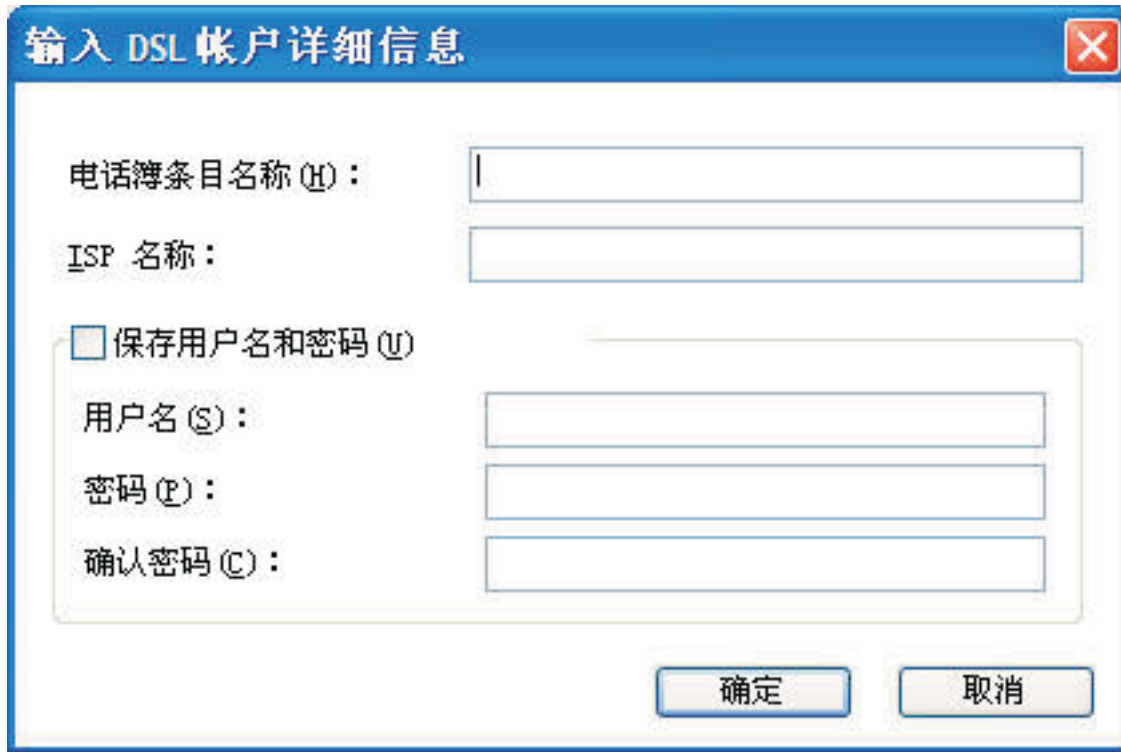


图 20. “电话簿设置” 窗口

27. 选择或创建一个电话簿条目。要输入 DSL 帐户的详细信息，单击属性。



28. 显示“输入 DSL 帐户详细信息”窗口。



输入 DSL 帐户详细信息

电话簿条目名称 (H):

ISP 名称:

保存用户名和密码 (U)

用户名 (S):

密码 (P):

确认密码 (C):

确定 取消

图 21. “输入 DSL 帐户详细信息”窗口

输入必要的信息；然后单击**确定**。

29. 单击**下一步**。
30. 转至步骤 第 27 页的 38。
31. 如果在步骤 第 9 页的 5 中选择了**拨号（调制解调器或手机）**，请单击**下一步**。
32. 对于拨号连接，需要拨号程序。

要使用服务供应商提供的拨号应用程序，请选择查找拨号程序。

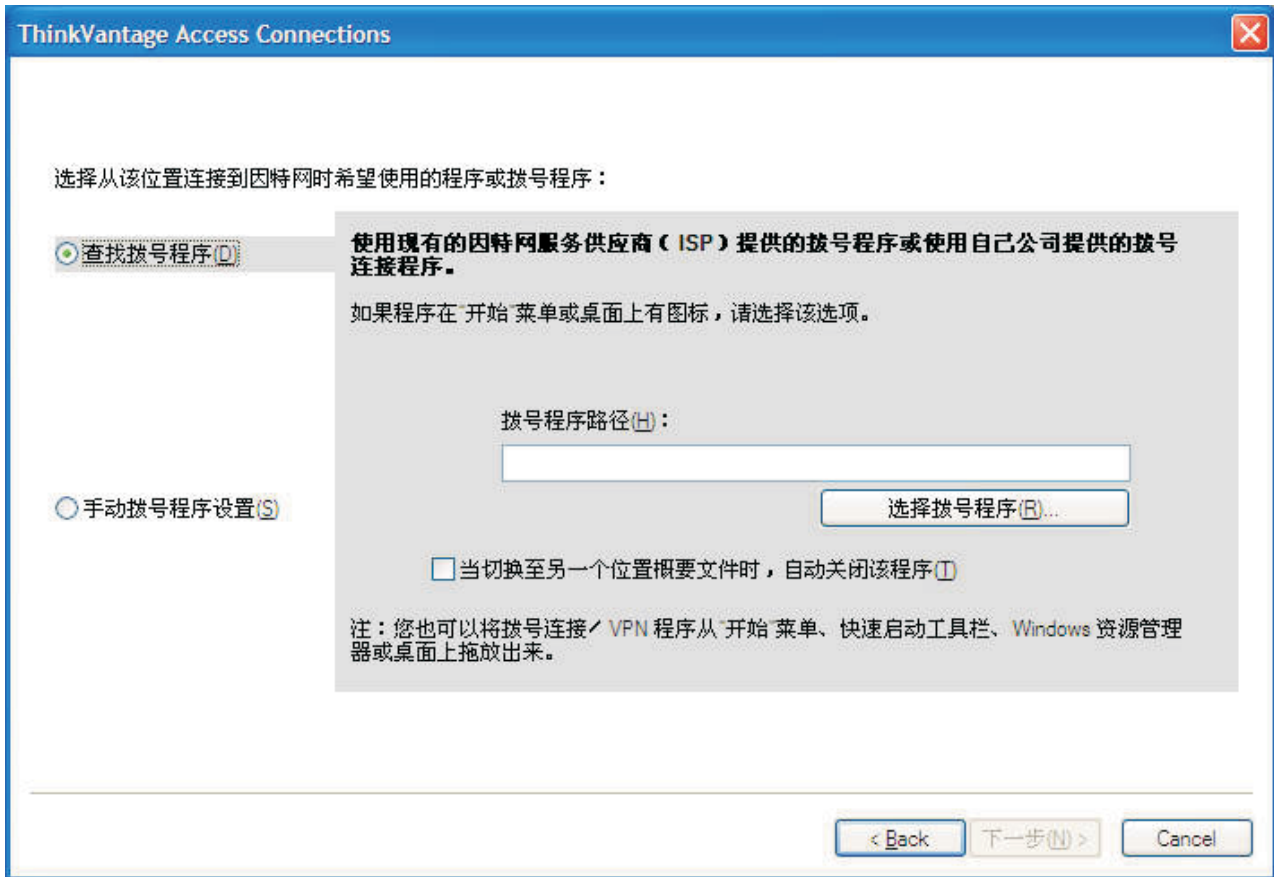


图 22. “查找拨号程序” 窗口

单击选择拨号程序以输入路径。

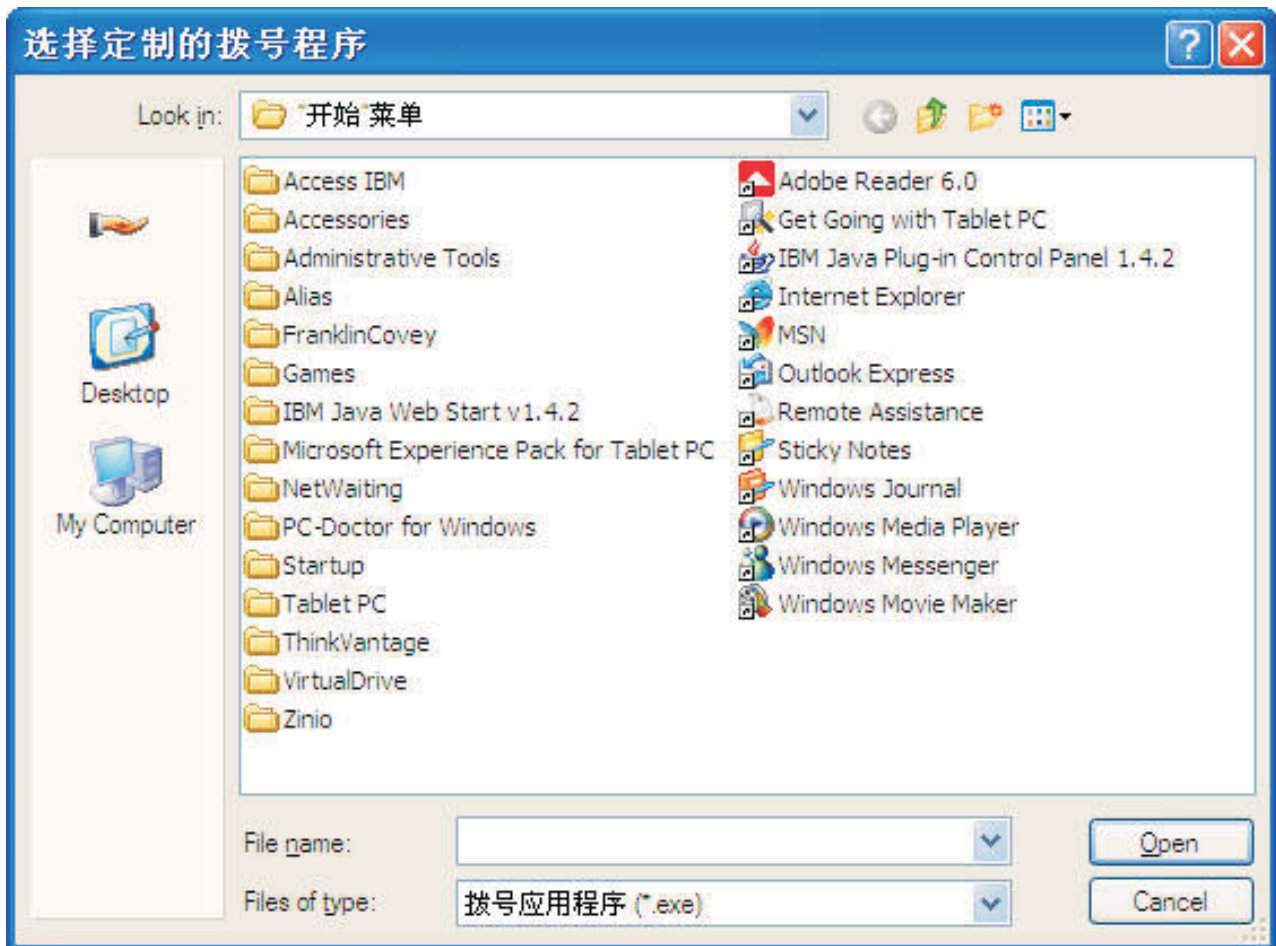


图 23. “选择定制的拨号程序” 窗口

要使用 Windows 提供的拨号应用程序，请选择**手动拨号程序设置**。然后选择一个现有电话簿条目或添加一个新条目。

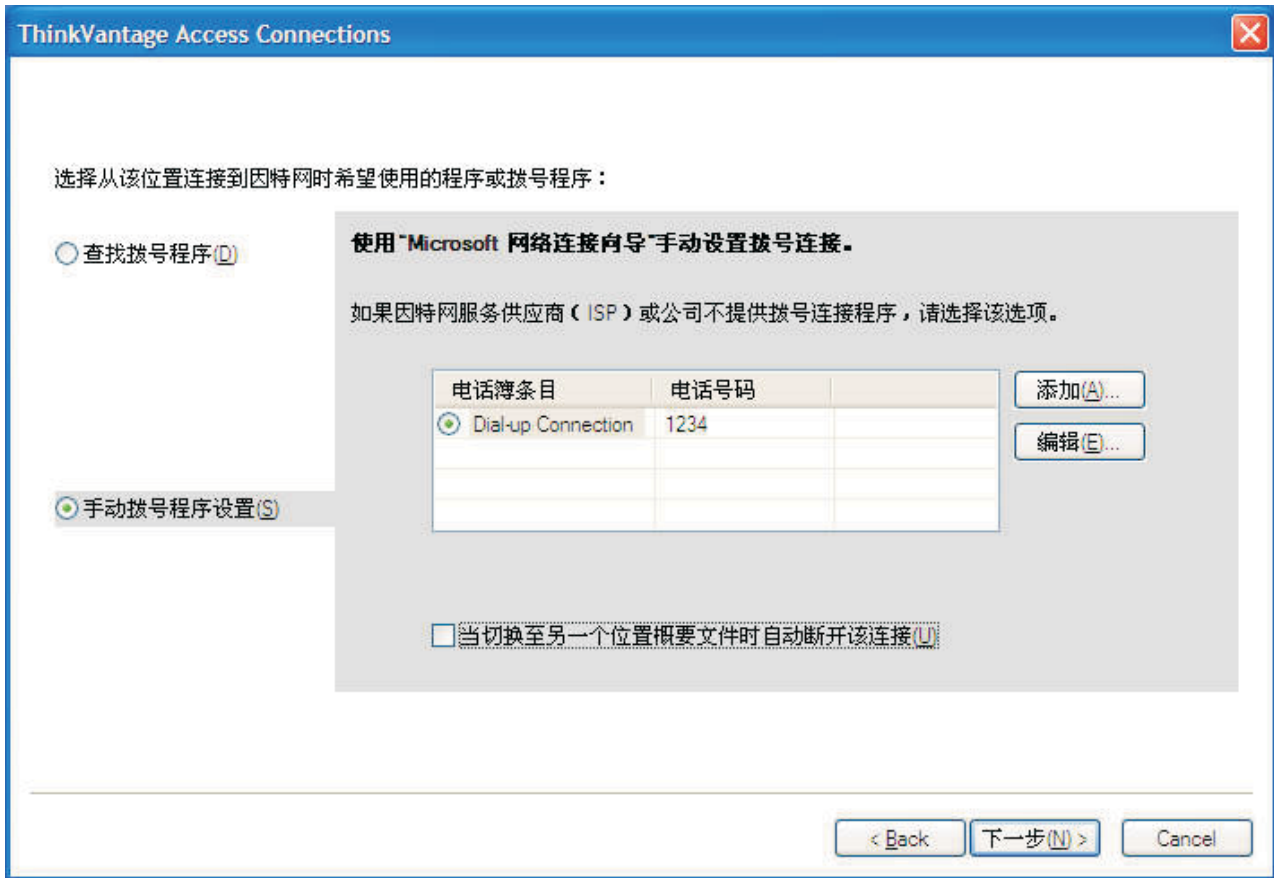


图 24. “手动拨号程序设置”窗口

33. 单击下一步。
34. 转至步骤 第 27 页的 38。
35. 如果在步骤 第 9 页的 5 中选择了**无线 WAN**，请从列表选择适配器；然后单击下一步。
36. 选择使用 **Access Connections** 选项或使用**无线 WAN 客户机实用程序**选项来配置连接设置。

如果选择了**使用 Access Connections** 选项（适用于集成适配器卡），则您可以选择要尝试的连接，然后选择高级设置来配置网络或漫游首选项。

如果选择了**使用无线 WAN 客户机实用程序**，则可以浏览服务供应商提供的实用程序。每当您应用概要文件时，将启动客户机实用程序来管理无线 WAN 连接。

37. 单击下一步。

38. 显示“其他设置”窗口。

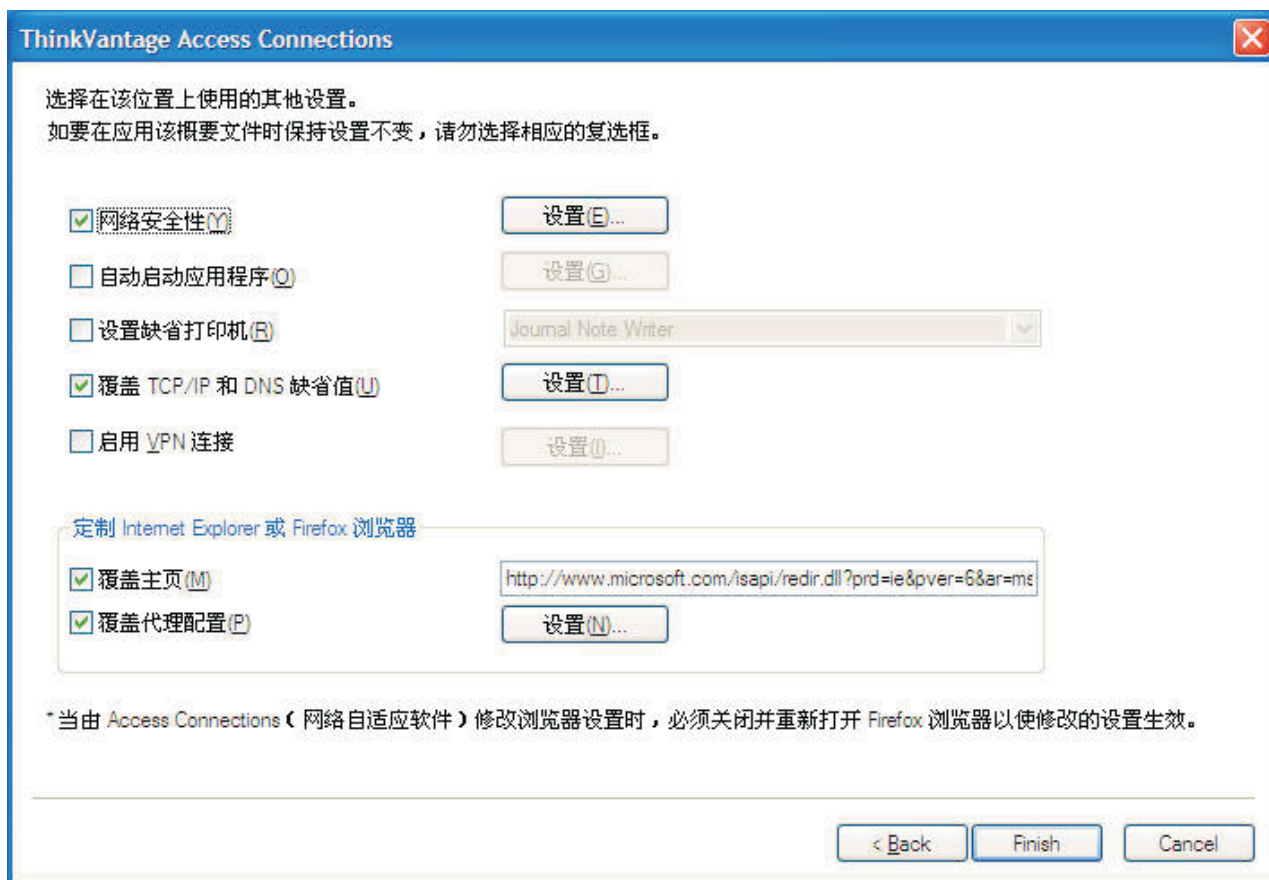


图 25. “其他设置”窗口

根据需要更改其他设置。

39. 单击完成。显示确认面板。
40. 单击保存。
41. 要将新建的概要文件添加到自动切换的概要文件的列表，请选择将该位置概要文件添加到自动位置切换列表。如果该概要文件仅用于临时连接（如到热点的无线 LAN 连接），则可以跳过该步骤。

## 其他设置

要在此概要文件处于活动状态时应用其他设置类别，请选择类别，然后单击相应的设置按钮，或者在相应的文本字段中输入一个值。要在此概要文件处于活动状态时使类别的设置保持不变，请不要选中相应的复选框。

### 网络安全性

在“安全性设置”窗口中，选择一个或多个以下选项：

#### 禁用文件和打印机共享

防止基于 Microsoft 产品的网络中的其他计算机访问您的文件和打印机。该选项只在 Windows XP 中可用。

### 禁用因特网连接共享

防止本地网络中的其他计算机将您的计算机作为“桥梁”，以通过您的因特网连接来访问网络资源。

### 启用 Windows 防火墙

防止从网络对您的计算机进行未授权的访问。该选项只在 Windows XP 中可用。对于 Windows XP Service Pack 2, 将缺省选择该设置。要禁用缺省的操作系统设置, 请清空该复选框。当启用该设置时, 将无法建立 VPN 连接; 要使用 VPN 连接, 请清空该复选框。



图 26. “安全性设置” 窗口

### 自动启动应用程序

您可以选择应该自动启动的程序。您可以指定在概要文件的网络连接变为活动状态之前还是之后来执行程序。

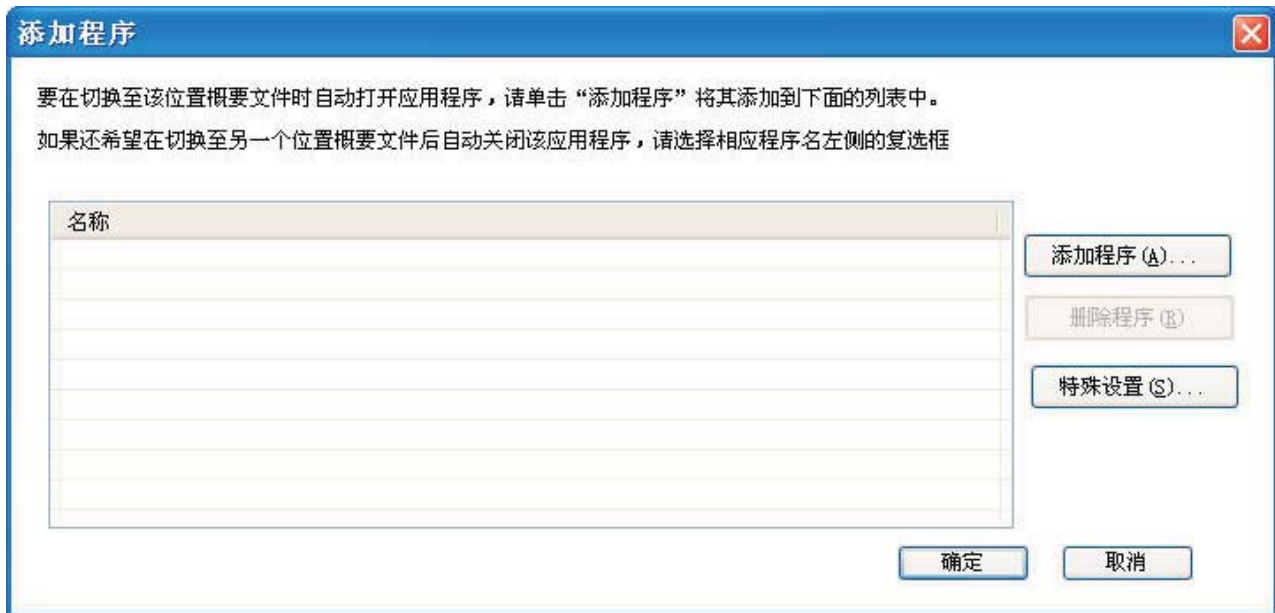


图 27. “添加程序” 窗口

要在切换至另一个概要文件时自动关闭程序，请选中已注册程序左侧的复选框。

要在连接到网络之前自动关闭程序，请在“特殊设置”面板中输入该应用程序的名称。您的计算机只有在该程序关闭后才连接到网络。

## 设置缺省打印机

选择缺省情况下使用的打印机。除非另行指定，否则所有打印作业都将发送到该打印机。这样，您就不必在每次切换位置时手动切换打印机来进行打印了。

## 覆盖 TCP/IP 和 DNS 缺省值

选择应该自动从 DHCP 网络服务器获取 TCP/IP 和 DNS 设置，还是使用静态地址在本地定义。



图 28. TCP/IP 设置

## 启用 VPN 连接

选择是否使用虚拟专用网（VPN）连接到因特网。要获取有关设置 VPN 连接的更多信息，请参阅第 43 页的『编辑 VPN 设置』。

## 覆盖主页

选择是否在 Internet Explorer 或 Firefox 浏览器中设置主页。

## 覆盖代理配置

选择是否定义用于该位置的代理服务器。



## 无线安全性设置

### 使用静态 WEP 密钥

如果选择使用静态 WEP 密钥作为无线安全类型，将打开“静态 WEP 设置”窗口。

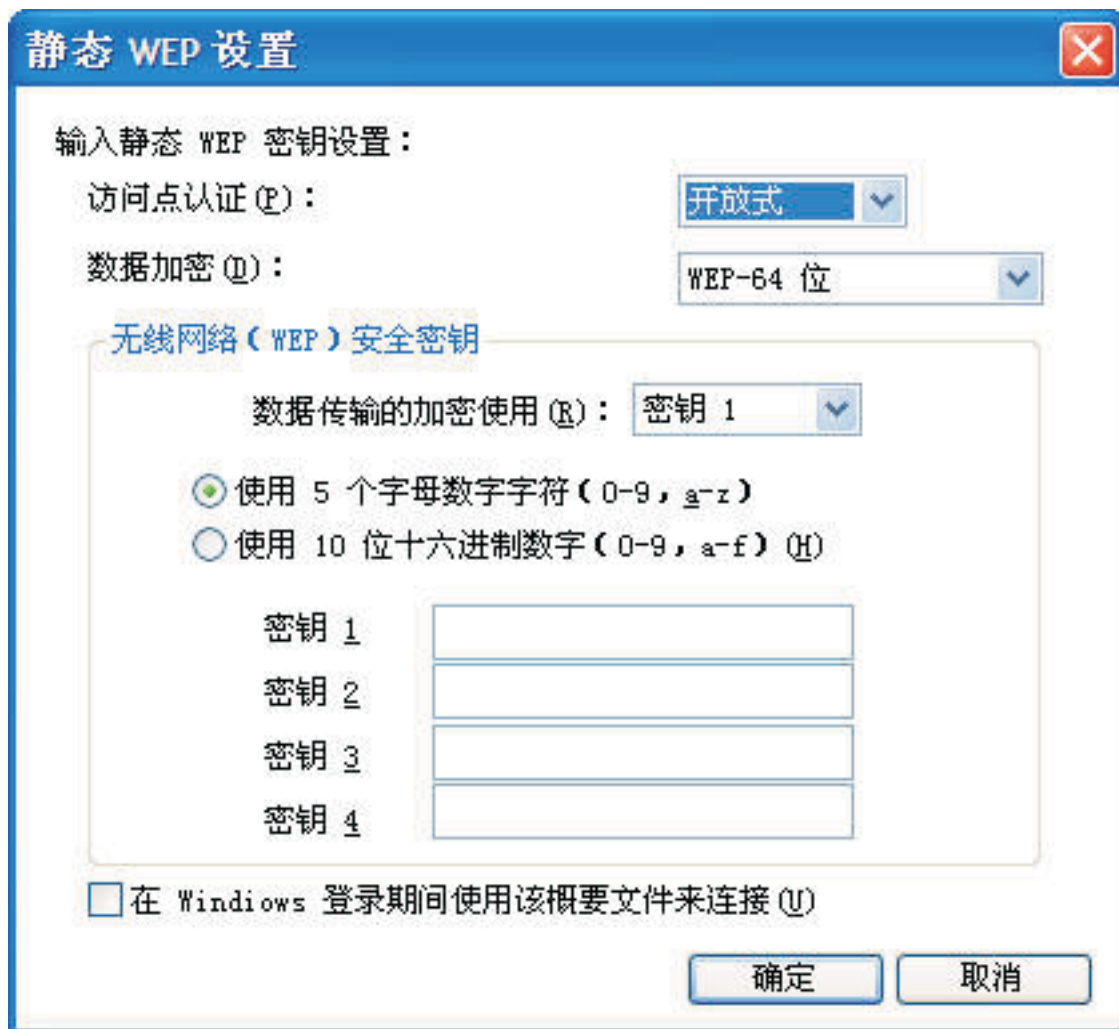


图 29. “静态 WEP 设置”窗口

在该窗口中，必须配置以下设置：

#### 数据加密

选择 **64 位 (WEP-64 位)** 或 **128 位 (WEP-128 位)** 作为 WEP 密钥长度。

要确定密钥的实际长度，请从指定的值中减去初始向量 (24 位)。亦即，对于 64 位密钥，实际长度是 40 位或 5 个字母数字字符；对于 128 位密钥，实际长度是 104 位或 13 个字母数字字符。

#### 加密数据传输使用

请选择以下定义四个密钥中的某一个。选择的密钥将用于对实际的数据传输进行加密。

能够以字母数字或十六进制字符来输入该密钥。对于字符的数量，请参阅『数据加密』。

**在 Windows 登录期间使用该概要文件来连接**

如果要在第一次开启计算机时不登录 Windows 就使用该概要文件连接到网络, 请选中该复选框。

## 使用 Wi-Fi 受保护访问 - 预先共享密钥 (WPA-PSK)

如果选择使用 WPA-PSK 密钥作为无线安全类型，将打开“WPA-PSK 设置”窗口。

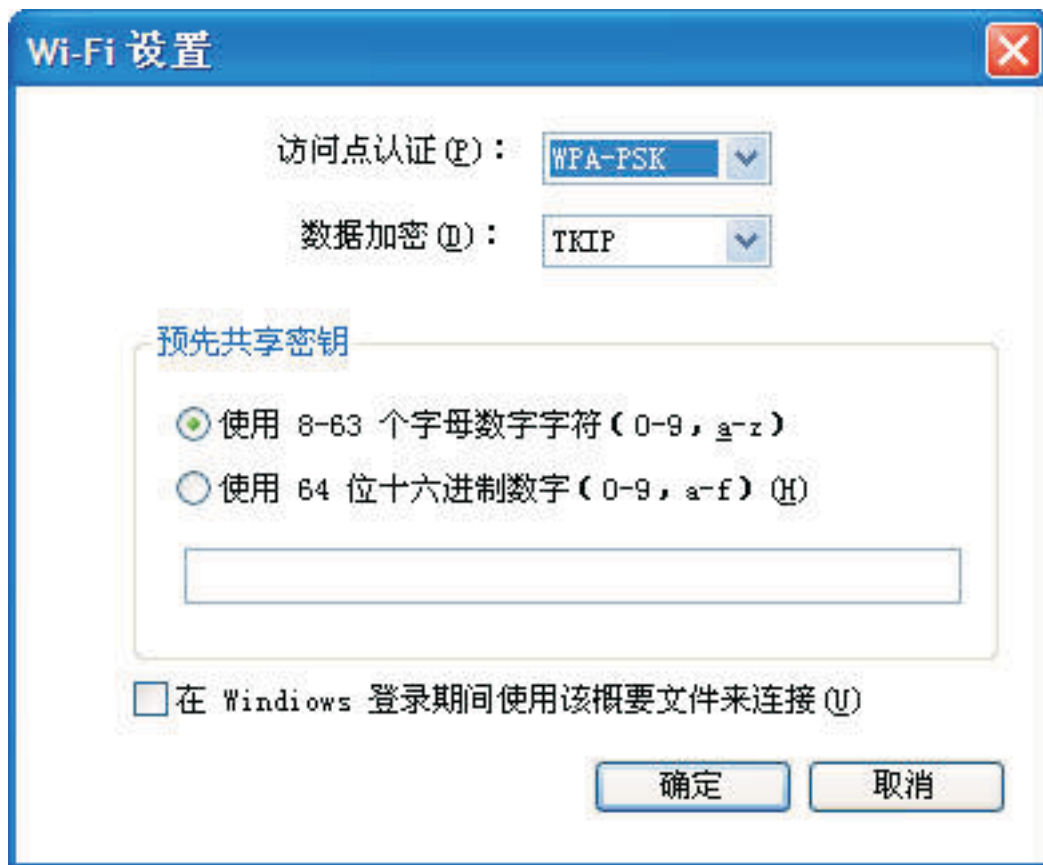


图 30. “Wi-Fi 设置” 窗口

您可以配置以下设置:

### 数据加密

弹出菜单列出了您的系统上安装的无线 LAN 卡可用的数据加密方式。请选择数据加密方式，例如 WEP、TKIP 或 AES。方式应该与访问点的设置匹配。有关相应设置，请咨询网络管理员。

### 预先共享密钥

此处输入的密钥将用来加密实际的传输。请输入在访问点上设置的密钥。您可以使用字母数字或十六进制字符；如果使用十六进制，请确保正确输入所有 64 个数字。

### 在 Windows 登录期间使用该概要文件来连接

如果要在第一次开启计算机时不登录 Windows 就使用该概要文件连接到网络，请选中该复选框。

## 使用 Windows 标准功能来配置 802.1x

如果计算机运行的是 Windows XP，则可以通过选择 Windows 标准功能或 Access Connections 来配置 802.1x（包括 WPA）。使用 Access Connections 配置的概要文件可以作为程序包进行分发。要获取有关分发位置概要文件的更多信息，请参阅第 81 页的附录 A，『常见问题』、问题 第 81 页的 9 和问题 第 82 页的 10。

如果选择该方式，Access Connections 将不处理无线 LAN 的配置。请选择该方式来配置无法用 Access Connections 直接配置的适配器。当使用该方式时，请注意：

- 根据计算机上安装的无线 LAN 适配器，在计算机从暂挂方式中恢复时重新连接到访问点或 802.1x 认证可能需要更长的时间。
- 如果拥有使用 Access Connections 配置的其他位置概要文件，切换至使用 Windows 标准功能配置的位置概要文件可能需要些时间。
- 如果使用 Access Connections 配置的位置概要文件不再有效（例如，您已移动到另一个位置），则您可以切换至另一个位置概要文件。但是，对于使用 Windows 配置的位置概要文件，您将需要再次登录 Windows。此时不支持涉及域登录的自动位置切换。

要使用 Windows 标准功能来配置 802.1x，请选择使用 **Windows** 来配置无线网络作为无线安全类型。将打开“802.1x 设置”窗口；请单击认证属性。

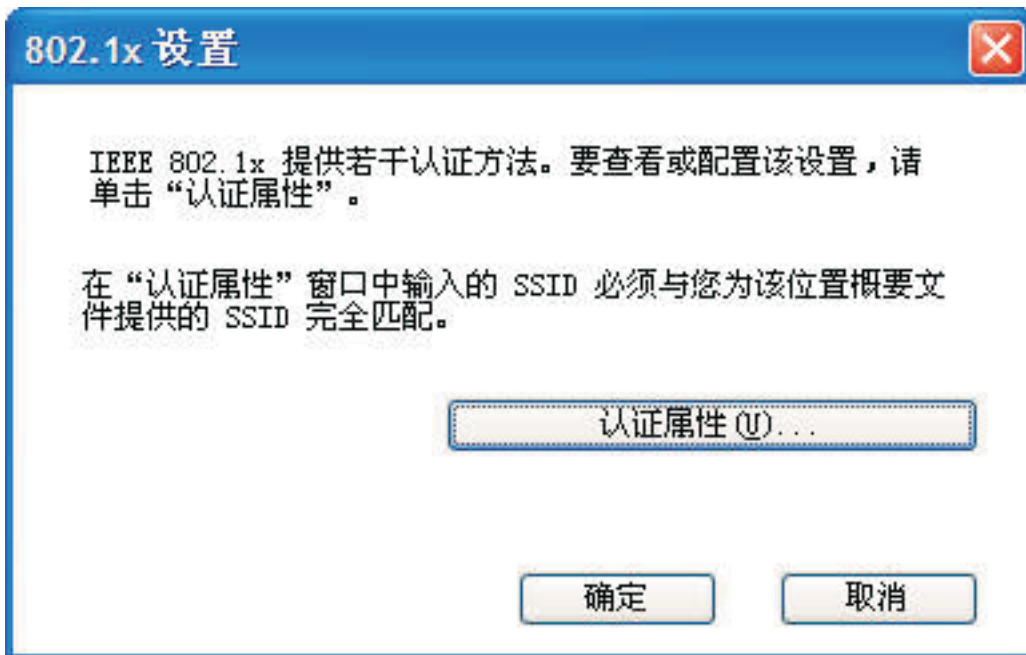


图 31. “802.1x 设置”窗口

显示“Windows 认证属性”窗口。

请执行以下操作来配置设置：

- 关联选项卡

**SSID** 此处输入的 SSID 必须与之前在步骤 第 17 页的 17 中输入的 SSID 匹配。

**数据加密**

如果需要数据进行加密，请选择**已提供密钥**并确保未选择其他选项。

- 认证选项卡

在该网络上启用 **802.1x**

请选中该复选框。

当计算机信息可用时，认证为计算机

如果您要使用机器认证，请选中该复选框。

**属性** 单击该按钮，然后配置取决于所使用的认证的设置。您还必须输入证书发行商设置。

**注：** 如果使用 Windows 标准功能配置无线网络设置，某些无线 LAN 卡上可用的功能（如认证类型和加密类型）可能无法正常激活。在这种情况下，请选择使用 **IEEE 802.1x 认证** 作为安全类型。

如果选择使用 **Windows** 来配置无线网络作为安全方式，Windows XP 将配置无线连接。

## 使用 IEEE802.1x 认证

要在配置用于认证无线 LAN 802.1x 的设置中使用 Access Connections 的功能，请选择使用 **IEEE 802.1x 认证**。“802.1x 设置”窗口打开。



图 32. “802.1x 设置 - Access Connections” 窗口

您可以配置以下设置:

### 访问点认证

可以选择以下某种类型:

- Open/common
- WPA
- WPA2

### 数据加密

选择适用于您的网络的值。如果选择 **WPA** 作为访问点认证设置，必须将数据加密设置为 **TKIP** 或 **AES**。如果选择 **WPA2**，将缺省选择 **AES**。

### 验证服务器认证

您可能必须输入 RADIUS 服务器 (ibm.com 等) 的子域名称。

## 使用客户机证书

单击**选择**。“选择证书”窗口打开。

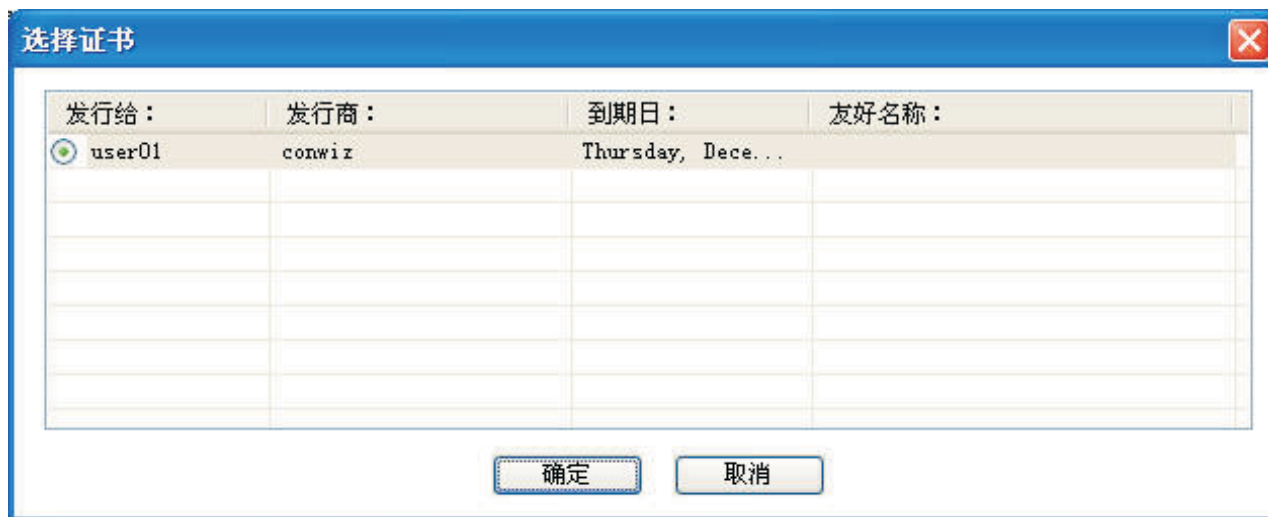


图 33. “选择证书”窗口

选择用于该概要文件的证书。

### EAP 类型

请选择以下某种类型:

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP-MSCHAP-V2
- PEAP-GTC

EAP 认证的类型取决于认证服务器。有关更多信息，请咨询网络管理员。

### 当 EAP 认证设置为 TLS 时:

#### 验证服务器证书

如果必须验证服务器证书，请选中**验证服务器证书**复选框，然后指定可靠的路由证书发行商的证书。如果服务器名位于特定的域中，请在服务器名字段输入域名。

如果不需要验证服务器证书，请将**验证服务器证书**复选框保留为空白。在这种情况下，应用程序将不检查服务器的可靠性，并且连接将不是最安全的。

#### 客户机证书

需要使用客户机证书。要指定特定的证书，请按**选择**按钮，然后从列表中选择证书。如果选择了错误的或到期的证书，将不建立连接。如果选择的证书有效，则证书中显示的登录标识将自动输入到**登录名称**字段。

### 当计算机信息可用时，认证为计算机

如果要使用 IBM 无线适配器，您可以使用机器证书进行认证。为此，请选中**当计算机信息可用时，认证为计算机**复选框；然后继续配置设置（不需要指定客户机证书）。保存配置的概要文件。将完全根据计算机证书中的信息来建立连接。

如果指定客户机证书并且还选中了**当计算机信息可用时，认证为计算机**复选框，将同时认证计算机证书和客户机证书。

您可以使用计算机证书登录网络域。

#### 当 **EAP** 认证设置为 **TTLS** 时:

##### 验证服务器证书

如果必须验证服务器证书，请选中**验证服务器证书**复选框，然后指定可靠的路由证书发行商的证书。如果服务器名属于特定的域，请在服务器名字段输入域名。

如果不需要验证服务器证书，请将**验证服务器证书**复选框保留为空白。应用程序将不检查服务器的可靠性，并且连接将不是最安全的。

##### 漫游类型

在**漫游类型**字段，请输入已在 Func Software Odyssey Server 上注册的用户帐户名称。该名称应当是在**隧道认证**设置的用户标识字段中指定的名称。

##### 隧道认证

MS-CHAP-V2 协议可用于“隧道认证”。

用户可以配置以下设置（对于用户名，请输入在**漫游类型**字段中指定的名称）。

##### 使用 **Windows** 登录名和密码

用于 Windows 登录的用户标识和密码也将用于进行隧道认证。该设置可有效用于激活单点登录功能，该功能使用 Windows 登录所用的用户标识和密码来认证 EAP-TTLS。要启用该设置，请转至“选项”，然后选中“使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络”复选框。将同时处理隧道认证和登录域服务器。

对于支持使用指纹识别器登录 Windows 的 ThinkPad 计算机，将自动处理无线网络认证。

##### 使用临时用户标识和密码

如果选择该设置，部署该位置概要文件时将显示一条消息，要求您输入用户标识和密码进行隧道认证。输入必要的信息后，将启动认证。该选项将用于手动连接到无线网络。

##### 使用已保存的用户标识和密码

用于隧道认证的用户标识和密码已预先设置。

如果已启用使用 Windows 登录用户名和密码进行无线网络认证，在 Windows 登录时将使用可用的用户标识和密码进行隧道认证，并且计算机将登录到 Windows 域服务器。要启用该设置，请转至**选项**，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。

#### 当 **EAP** 认证设置为 **PEAP** 时:

##### 验证服务器证书

如果必须验证服务器证书，请选中**验证服务器证书**复选框，然后指定可靠的路由证书发行商的证书。如果服务器名属于特定的域，请在服务器名字段输入域名。

如果不需要验证服务器证书，请将**验证服务器证书**复选框保留为空白。应用程序将不检查服务器的可靠性，并且连接将不是最安全的。



## 漫游类型

在**漫游类型**字段，请输入已在 Radius 服务器上注册的用户帐户名称。该名称必须是在**隧道认证**设置的用户标识字段中设置的名称。

## 隧道认证

将支持以下协议进行隧道认证：

- MS-CHAP-V2
- GTC（通用令牌卡）

当隧道认证设置为 MS-CHAP-V2 时，您可以配置以下设置（请输入为**漫游类型**字段指定的名称）。

### 使用 Windows 登录名和密码

用于 Windows 登录的用户标识和密码也将用于进行隧道认证。该设置可有效用于激活单点登录功能，该功能使用 Windows 登录所用的用户标识和密码来认证 EAP-PEAP。要启用该设置，请转至**选项**，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。将同时处理隧道认证和登录域服务器。

对于支持使用指纹识别器登录 Windows 的 ThinkPad 计算机，将自动处理无线网络认证。

### 使用临时用户标识和密码

如果选择该设置，部署该位置概要文件时将显示一条消息，要求您输入用户标识和密码进行隧道认证。输入必要的信息后，将启动认证。该选项将用于手动连接到无线网络。

### 使用已保存的用户标识和密码

用于隧道认证的用户标识和密码已预先设置。

如果已启用使用 Windows 登录用户名和密码进行无线网络认证，在 Windows 登录时将使用可用的用户标识和密码进行隧道认证，并且计算机将登录到 Windows 域服务器。要启用该设置，请转至**选项**，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。

当隧道认证设置为 GTC 时，您可以配置以下设置。

### 使用一次性令牌

在 GTC 隧道认证下，在输入 RSA 安全性指定用于隧道认证的被称为令牌的临时密码后建立连接。要应用该设置，请选中该复选框。然后，无论何时您部署位置概要文件，都将显示要求您输入令牌号和标识的消息。

### 使用临时用户标识和密码

如果选择该设置，部署该位置概要文件时将显示一条消息，要求您输入用户标识和密码进行隧道认证。输入必要的信息后，将启动认证。该选项将用于手动连接到无线网络。

### 使用已保存的用户标识和密码

用于隧道认证的用户标识和密码已预先设置。

如果已启用使用 Windows 登录用户名和密码进行无线网络认证，在 Windows 登录时将使用可用的用户标识和密码进行隧道认证，并且计算机将登录到 Windows 域服务器。要启用该设置，请转至**选项**，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。



## 使用 802.1x - EAP Cisco (LEAP)

如果选择了 EAP Cisco (LEAP) 方式，您可以配置使用 Cisco LEAP 所必需的用户标识和密码的设置。将显示“LEAP 设置”窗口：

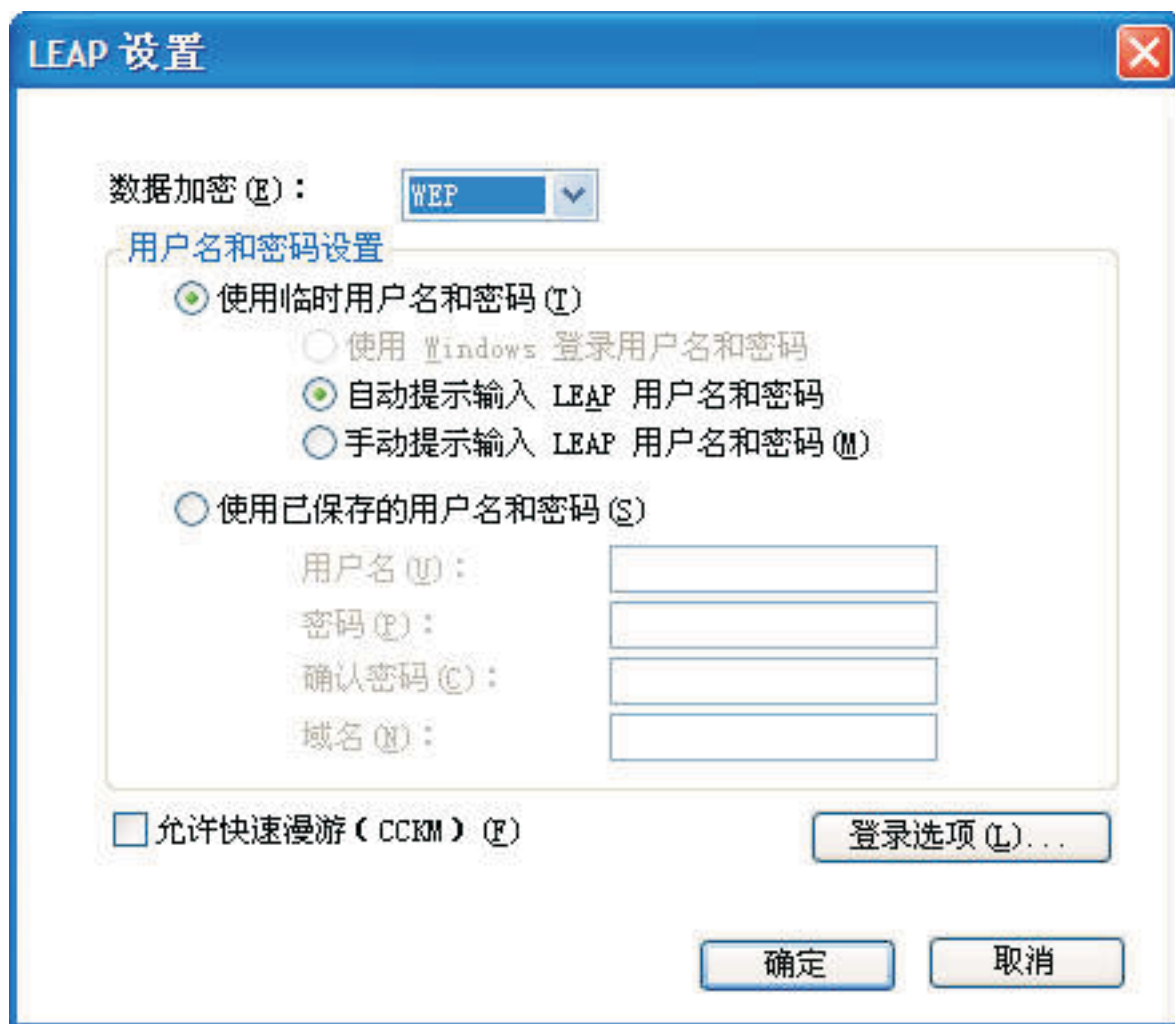


图 34. “LEAP 设置” 窗口

配置以下设置。

### 数据加密

请选择以下某个选项：

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

请执行以下操作来配置用户名和密码：

### 使用 Windows 登录名和密码

用于 Windows 登录的用户标识和密码也将用于进行 LEAP 认证。该设置可有效用于激活单点登录功能，该功能使用 Windows 登录所用的用户标识和密码来

处理 LEAP 认证。要启用该设置，请转至选项，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。将同时处理隧道认证和登录域服务器。

对于支持使用指纹识别器登录 Windows 的 ThinkPad 计算机，将自动处理无线网络认证。

#### **自动显示 LEAP 的用户名和密码提示**

要显示在部署位置概要文件时将显示的要求您输入用户名和密码（如果尚未输入）的提示，请选择该设置。在输入用户名和密码后，将启动认证过程。一旦输入用户名和密码，计算机将保存认证信息，并且在您注销或重新启动计算机之前，该提示将不再出现。在注销或重新启动计算机之后，认证信息将被清除，并且在下次登录时将必须重新进行输入。只有在未找到先前 LEAP 认证所使用的用户名和密码时，才会出现该提示。

#### **手动显示 LEAP 的用户名和密码提示**

每次部署位置概要文件时，将显示要求您输入用户名和密码的提示。在输入用户名和密码后，将启动认证进程。

#### **使用已保存的用户标识和密码**

用于 LEAP 认证的用户标识和密码已预先设置。

如果已启用使用 Windows 登录用户名和密码进行无线网络认证，在 Windows 登录时将使用可用的用户标识和密码进行 LEAP 认证，并且计算机将登录到 Windows 域服务器。要启用该设置，请转至选项，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。

#### **将用户名包含在 Windows 登录域中**

如果网络包含多个域，请选中该复选框。然后，在 LEAP 认证期间，访问点将同时验证用户名和域名。

#### **用户未登录时不连接到网络**

要在用户注销时断开网络连接，请选择该选项。否则，即使用户已注销，计算机仍将保持该连接。

#### **LEAP 认证超时值**

如果 LEAP 认证超出正常时间，请在连接超时之前更改该设置来增加时间。缺省设置是 60 秒。对于某些无线 LAN 适配器，将无法更改该设置。

#### **启用快速漫游 (CCKM)**

选择该选项以实现移动计算机时在不同 Cisco 访问点之间的切换；这就是快速漫游功能。这样您不需要进行重新认证就可以在访问点之间进行快速漫游。

## 使用 802.1 - Cisco (EAP-FAST)

如果选择了 EAP Cisco (EAP-FAST) 方式，您可以设置用于该安全方式的用户标识和密码。“EAP-FAST 设置”窗口显示如下：

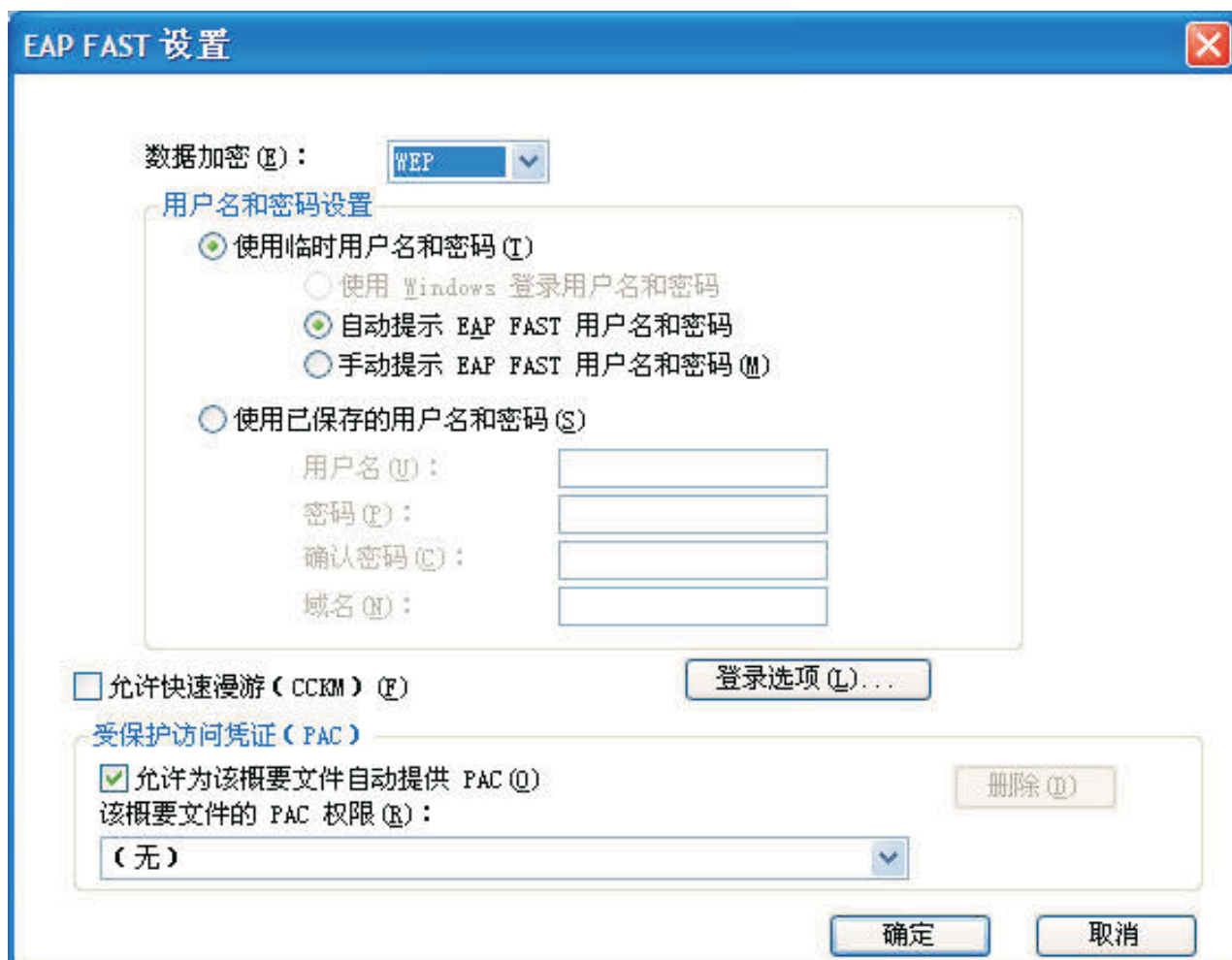


图 35. “EAP-FAST 设置”窗口

配置以下设置：

### 数据加密

请选择以下某个选项：

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

请执行以下操作来配置用户名和密码：

### 使用 Windows 登录名和密码

用于 Windows 登录的用户标识和密码也将用于进行 EAP-FAST 认证。该设置可有效用于激活单点登录功能，该功能使用 Windows 登录所用的用户标识和密

码来处理 EAP-FAST 认证。要启用该设置，请转至选项，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。将同时处理隧道认证和登录域服务器。

对于支持使用指纹识别器登录 Windows 的 ThinkPad 计算机，将自动处理无线网络认证。

#### **自动显示 EAP-FAST 的用户名和密码提示**

要显示在部署位置概要文件时将显示的要求您输入用户名和密码（如果尚未输入）的提示，请选择该设置。一旦输入用户名和密码，将启动认证进程。计算机将保存认证信息，并且在您注销或重新启动计算机之前，该提示将不再出现。在注销或重新启动计算机之后，认证信息将被清除，并且在下次登录时必须重新进行输入。

#### **手动显示 EAP-FAST 的用户名和密码提示**

每次部署位置概要文件时，将显示要求您输入用户名和密码的提示。在输入用户名和密码后，将启动认证进程。

#### **使用已保存的用户标识和密码**

用于 EAP-FAST 认证的用户标识和密码已预先设置。

如果已启用使用 Windows 登录用户名和密码进行无线网络认证，在 Windows 登录时将使用可用的用户标识和密码进行 EAP-FAST 认证，并且计算机将登录到 Windows 域服务器。要启用该设置，请转至选项，然后选中**使用 Windows 登录用户名和密码来认证无线网络**复选框。

#### **受保护访问凭证（PAC）：允许为该概要文件自动提供 PAC**

要通过自动从 Cisco ACS 服务器接收 PAC 文件来处理 EAP-FAST 认证，请选择该复选框。如果想要使用 EAP-FAST 认证登录 Windows 服务器域，自动提供 PAC 会很有用。

如果要使用 Cisco 802.11b 无线适配器或 IBM 无线适配器，则通过从列表选择 PAC 文件，您可以使用已保存的 PAC 文件进行 EAP-FAST 认证。这些适配器支持导入 PAC 文件。要导入 PAC 文件，请单击**导入**按钮。

您还可以使用**登录选项**按钮来配置以下设置。

#### **将 Windows 登录域附加到用户名**

如果网络包含多个域，请选择该复选框。然后，在 LEAP 认证期间，访问点将同时验证用户名和域名。

#### **用户未登录时不连接到网络**

请选择该复选框以在用户注销时断开网络连接。否则，计算机仍将维护该连接。

#### **EAP-FAST 认证超时**

如果 EAP-FAST 认证超出正常时间，请在连接超时之前更改该设置来增加时间。缺省设置是 60 秒。对于某些无线 LAN 适配器，将无法更改该设置。

#### **启用快速漫游（CCKM）**

选中该复选框以实现移动计算机时在不同 Cisco 访问点之间的切换；这就是快速漫游功能。这样您不需要进行重复认证就可以在访问点之间进行快速漫游。

## 编辑 VPN 设置

如果在创建概要文件过程中选择了可选设置启用虚拟专用网（VPN）连接，将显示“VPN 设置”窗口。

选择用于连接到网络的 VPN 程序。要使用您公司提供的 VPN 程序，请选择使用由公司提供的应用程序，然后单击选择 VPN 程序。您还可以配置 Access Connections 在切换至该位置概要文件时自动启动该 VPN 应用程序，并且在切换至另一个位置概要文件时自动将其关闭。

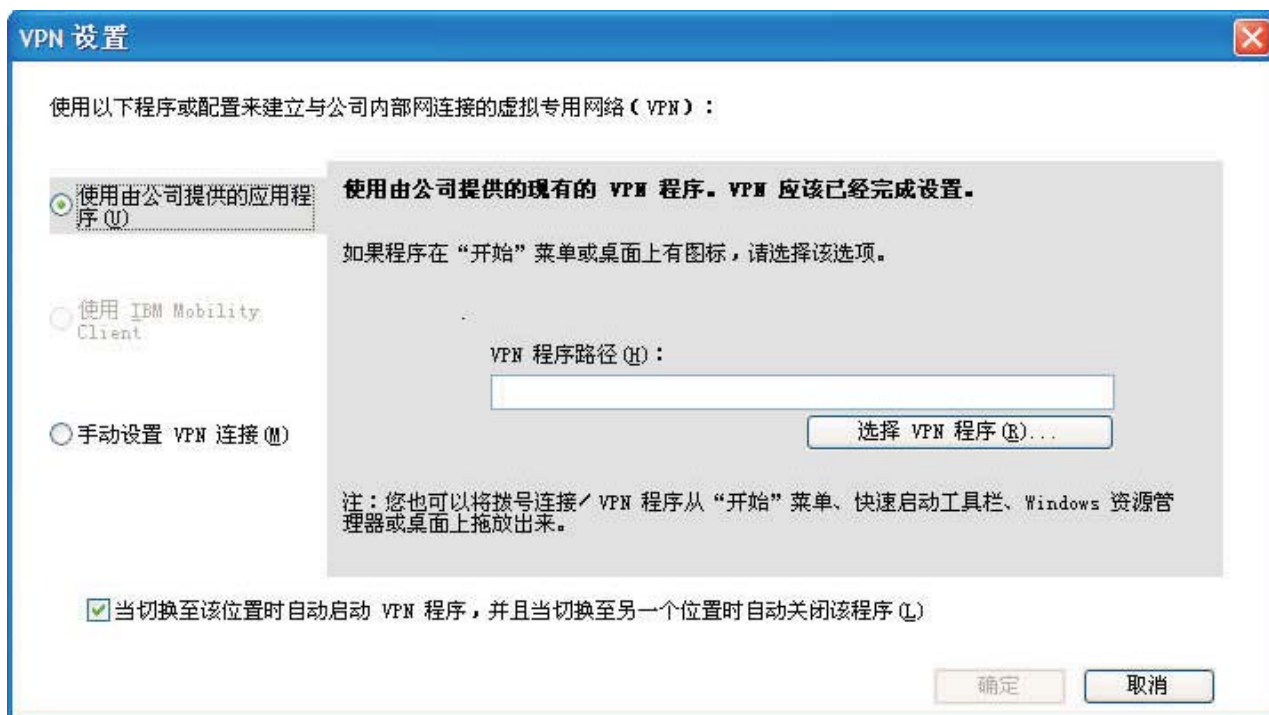


图 36. “VPN 设置 - 使用由公司提供的应用程序”窗口

如果选择使用由公司提供的现有的 VPN 程序，Access Connections 将启动该程序。

要使用 IBM Mobility Client，请选择我使用 **IBM Mobility Client**，然后单击选择 **Mobility Client** 概要文件。您可以配置 Access Connections，以便在您切换至该概要文件时自动启动 IBM Mobility Client。

要使用 Windows 提供的 VPN 程序，请选择**手动设置 VPN 连接**，然后选择一个现有电话簿条目或添加一个新条目。



图 37. “VPN 设置 - 手动设置 VPN 连接” 窗口

如果选择使用“Microsoft Windows 网络连接向导”手动设置 VPN 连接，请单击添加按钮继续创建 VPN 连接。

要在切换至另一个概要文件时自动断开 VPN 连接，请选中当切换至该位置时自动启动 VPN 程序，并且当切换至另一个位置时自动关闭该程序的复选框。（对于某些 VPN 程序，该命令可能不起作用。）



## 管理位置概要文件

要创建或删除位置概要文件，或者编辑现有概要文件的设置，请转至主工具栏上的位置，然后在下拉菜单中按**管理概要文件**。将显示带有可用概要文件列表的“管理位置概要文件”面板。



图 38. “管理位置概要文件” 窗口

选择一个概要文件并执行在**概要文件操作**中的以下某项操作：

**创建：** 创建新位置概要文件。

**编辑：** 修改选定概要文件中使用的设置。

**复制：** 复制选定的概要文件。

**查看：** 显示选定的概要文件中使用的设置摘要。

**重命名：**

更改选定的位置概要文件的名称。

**桌面快捷方式：**

为选定的位置概要文件创建桌面快捷方式。您可以创建快捷方式来连接（应用）概要文件或断开连接。

**删除：** 永久删除选定的位置概要文件。

### 位置切换:

自动切换位置概要文件。

缺省情况下，“管理位置概要文件”窗口中显示所有现有的位置概要文件。要隐藏“位置”列表和“屏幕显示内容”菜单中的概要文件，并从自动位置切换中删除该概要文件，请清空该概要文件名称左侧的复选框。

## 使用快捷方式图标

您可以为最常用的概要文件分别在桌面上创建快捷方式图标。然后您就可以通过单击快捷方式图标来切换至该位置概要文件。要创建快捷方式图标，打开“管理位置概要文件”面板，选择概要文件并右键单击它。从下拉菜单中，选择**创建快捷方式 - 连接**或**创建快捷方式 - 断开连接**。

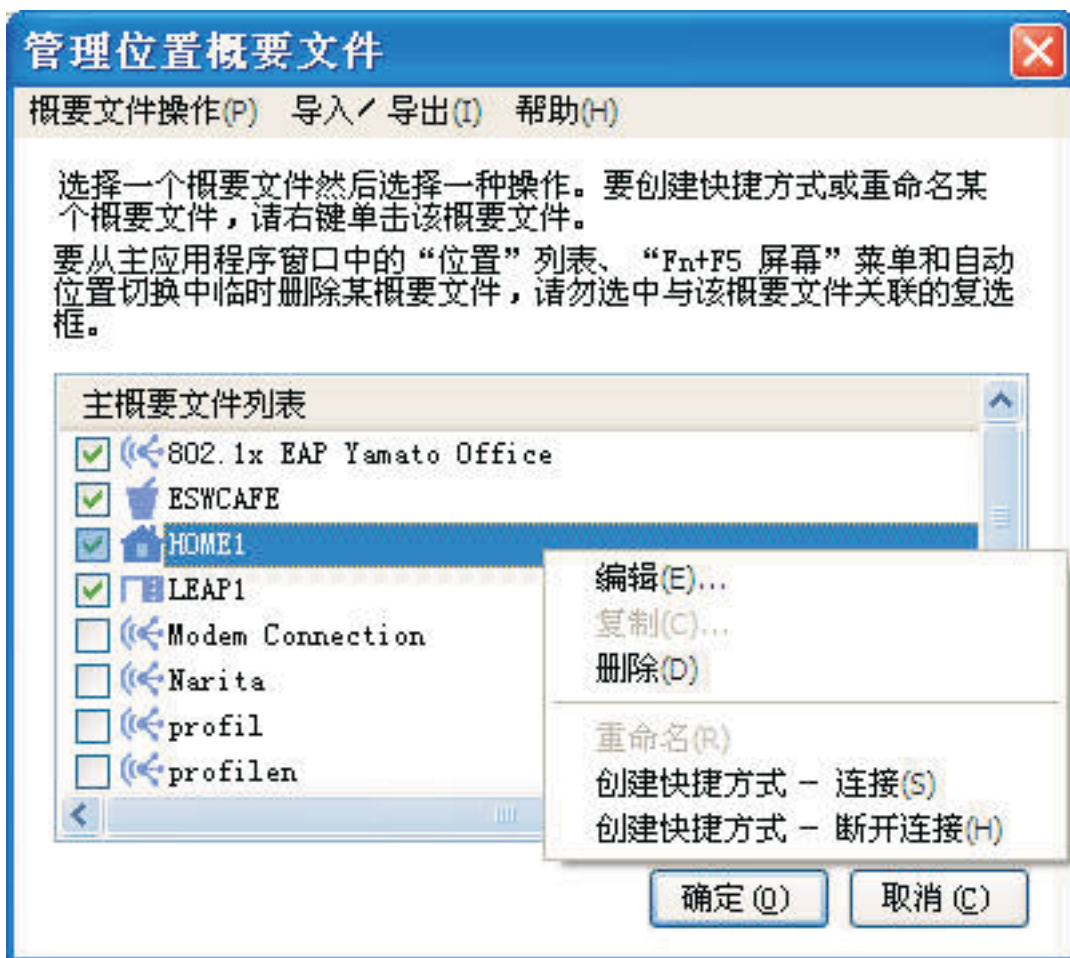


图 39. “管理位置概要文件”窗口 - “创建快捷方式”

您可以从命令提示符输入命令来切换至另一个概要文件:

```
<path>\qctray.exe /set [ Location profile name ]
```

这不需要事先启动 Access Connections。要断开连接，请使用以下命令:

```
<path>\qctray.exe /reset [Location profile name]
```



## 连接到网络

要连接到网络，请选择并应用它的位置概要文件。您可以从主窗口、按 **Fn+F5** 后显示的“屏幕显示”菜单或系统托盘图标连接位置概要文件或在现有位置概要文件之间切换。

要从主窗口进行连接，请从**位置**下拉菜单中选择与您的位置匹配的位置概要文件，然后单击**连接**。

要从“屏幕显示”菜单进行连接，请执行以下操作：

1. 按住键盘上的 **Fn** 键，然后按 **F5** 键。同时释放两个键。
2. 显示“屏幕显示”菜单。



图 40. “屏幕显示”窗口

单击位置概要文件选项卡。

3. 选择与您的位置匹配的位置概要文件。

要从系统托盘图标进行连接，单击系统托盘中的 **Access Connections** 图标；然后选择与您的位置匹配的位置概要文件。

## 连接到无线网络

要找到您所在的位置可用的无线网络，请在主菜单中单击工具，然后在下拉列表中选择查找无线网络。将显示可用访问点的列表。



图 41. “查找无线网络”窗口

可用网络的访问点将按如下表示: 

以下四个图标表明了无线连接的类型:

- 安全的无线 LAN 网络



- 非安全（开放式）的无线 LAN 网络



- 安全的对等网络



- 非安全（开放式）对等网络



要以 AC3.x 格式显示访问点列表，请选中显示详细信息复选框。



图 42. “查找无线网络”窗口 - 详细视图

如果找到的访问点当前与您的 ThinkPad 关联，其天线将标有红色圆圈。如果它已加密，它将标有蓝色安全图标。

要连接到任何找到的网络，请选择网络然后单击**连接**。如果网络是新找到的，可以自动创建位置概要文件，也可以不保存位置概要文件而创建一个临时连接。在这两种情况下，您只能连接到未加密的访问点。要连接到加密的访问点，请使用带有正确加密密钥的概要文件。如果使用 Windows XP 并且概要文件是自动创建的，缺省情况下禁用共享文件和打印机的设置并启用防火墙。在开始搜索无线网络之前请打开无线 LAN 适配器。

## 自动切换位置概要文件

当您计算机从一个位置移动到另一个位置时，Access Connections 能自动检测到可用的无线 LAN (802.11) 和以太网网络并应用其中一个位置概要文件。

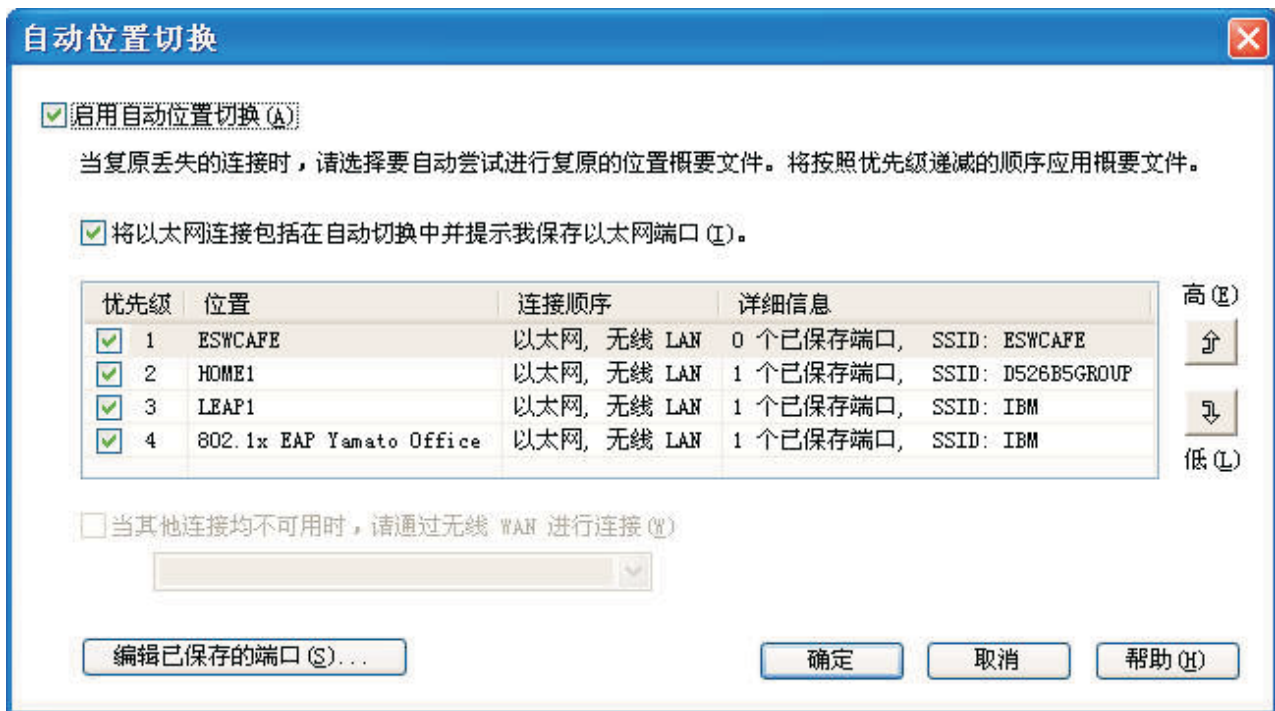


图 43. “自动位置切换” 窗口

要配置在位置概要文件之间自动切换，请执行以下操作：

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中，单击**配置**。
2. 选择**位置切换**。
3. 要启用自动位置概要文件切换，请选择**启用自动位置切换**。然后，如果丢失活动连接，Access Connections 将按概要文件在表中的排列顺序搜索概要文件列表，以获得与可用的无线 LAN 网络匹配的概要文件。当它找到匹配的概要文件时，它将应用该概要文件以复原连接。您可以通过选择概要文件然后单击**高**或**低**来更改概要文件的顺序。
4. 如果希望 Access Connections 在自动切换时检查可用的有线网络（除了无线 LAN 网络之外），请选择**将以太网连接包括在自动切换中并提示我保存以太网端口**。

如果启用该选项，Access Connections 将自动获取每个连接的新以太网端口的识别信息（MAC 地址），然后提示您将该端口与您选择的位置概要文件关联。当您随后连接到同一以太网端口时，Access Connections 将应用您选择的概要文件。

要查看或删除已与位置概要文件关联的以太网端口的 MAC 地址，请单击**编辑已保存的端口**。

5. 如果计算机支持无线 WAN 连接，您可以选择**当其他连接均不可用时，请通过无线 WAN 进行连接**，并选择相应的无线 WAN 位置概要文件（如果存在）。
6. 单击**确定**。

---

## 查看连接状态

您可以使用 Access Connections 监视网络连接的状态。有关更多信息，请单击以下某项：

### AC 主窗口

当启动 Access Connections 时，将缺省选中主窗口的**位置概要文件**选项卡。与该选项卡关联的窗口以图形方式描述了在**位置**下拉菜单中选择的位置概要文件的状态。有关更多详细信息，请将鼠标指针放在任何图形上。该窗口中显示的图形的示例如下（它们通常从左向右显示）：

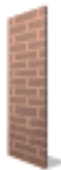
- 计算机已连接到网络



- 计算机从网络断开连接



- 已启用防火墙



- （空白）已关闭防火墙

- 正在进行开放式（非安全）有线网络通信



- 已连接到 DSL 网络设备



- 已连接到 DSL 网络设备并启用了 VPN



- 正在进行安全（已加密）有线网络通信



- 正在进行开放式（非安全）无线网络通信



- 正在进行安全（已加密）无线网络通信



- 已从 DSL 网络设备断开连接



- 已连接到无线访问点



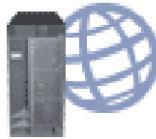
- 已连接到无线访问点并启用了 VPN



- 已从无线访问点断开连接



- 已连接到以太网



- 已连接到以太网并启用了 VPN



- 已从以太网断开连接



- 已连接到无线 WAN 网络



- 已连接到无线 WAN 网络并启用了 VPN





- 已从无线 WAN 网络断开连接



- 已通过调制解调器连接到远程设备或网络



- 已通过调制解调器连接到远程设备或网络并启用了 VPN



- 已从调制解调器断开连接



### 任务托盘图标

Access Connections 提供两个任务托盘图标。一个用于一般连接状态；另一个用于无线 LAN 或无线 WAN 的详细状态。

### Access Connections 状态图标

- 位置概要文件都不处于活动状态或不存在位置概要文件。



- 已断开当前位置概要文件的连接。



- 已连接当前位置概要文件。



- 对等社区处于活动状态。



### 无线 LAN 状态图标

- 无线通信的电源已经关闭。



- 无线通信的电源已经开启。无线连接的信号强度非常好。



- 无线通信的电源已经开启。无线连接的信号强度处于临界状态。



- 无线通信的电源已经开启。无线连接的信号强度较差。要提高信号强度，将系统移动至距离无线访问点较近的位置。



### 无线 WAN 状态图标

- WAN 通信的电源已关闭。



- 没有关联



- 无信号



- 信号级别 1



- 信号级别 2



- 信号级别 3



## 诊断

Access Connections 提供了一组工具来检查网络连接状态并解决发现的任何问题。在主工具栏中单击工具，然后从下拉菜单选择诊断。显示“诊断工具”窗口。



图 44. 诊断工具

单击以下某个选项卡来检查连接的状态和网络设置:

- 连接状态
- ping
- 跟踪路径
- IP 配置

提供了事件日志选项卡以用于解决与网络连接有关的问题，并且支持中心可以使用事件日志来调查问题的原因。

要从主 Access Connections 面板显示“诊断工具”面板，请单击**属性**。您也可以从到网络的连接失败时出现的窗口进入该面板。要保存数据，在“诊断工具”面板上按**另存为**；显示的信息将会保存为文本文件，支持中心可以使用该文件来诊断问题。

当连接到网络的尝试失败时，将显示问题的原因和可能的解决方案以及网络的当前设置。



---

## 第 3 章 配置选项

Access Connections 使每个用户都能够配置全局设置和用户首选项。首选项仅应用于当前用户；全局设置则应用于计算机的所有用户。可以配置以下选项和首选项：

- 网络全局设置
- 通知全局设置
- 用户首选项
- 工具栏选项
- 对等选项

---

### 网络全局设置

要配置网络全局设置，请执行以下操作：

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中，选择**配置**。
2. 选择**全局设置**。
3. 单击**网络选项卡**。

将打开以下窗口:

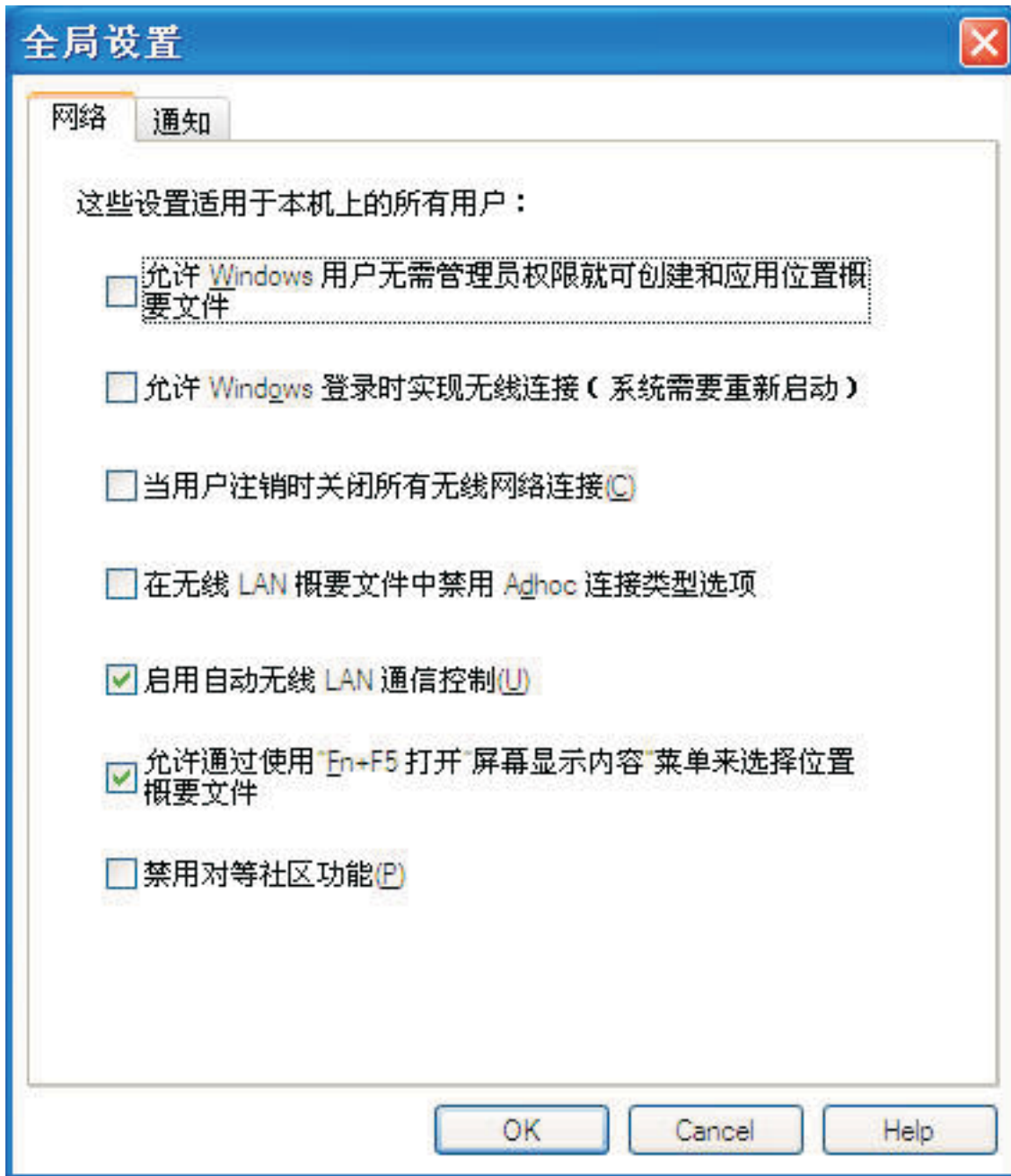


图 45. “全局设置 - 网络” 选项卡

4. 进行必要的更改，然后单击**确定**。

网络全局设置适用于本计算机的所有用户。可以配置以下网络全局设置：

**允许 Windows 用户无需管理员特权就可创建和应用位置概要文件**

选择该选项使用户能够创建和应用位置概要文件，不管他们拥有的 Windows 登录特权是管理员还是受限用户。只有以管理员特权登录的用户才能够启用该选项。即便选择了该选项，缺省情况下 Windows 安全保护也不允许受限用户修改或创建 TCP/IP 设置、本地驱动器共享的安全性设置或防火墙设置。



#### 允许 Windows 登录时实现无线连接（系统需要重新启动）

选择该选项将 Windows 登录时应用的用户名和密码用作连接无线网络的凭证。要启用对该设置的更改，请重新启动计算机。

#### 当用户注销时关闭所有无线网络连接

选择该选项在注销时断开与所有无线网络的连接。

#### 在无线 LAN 概要文件中禁用 Adhoc 连接类型选项

选择该选项禁用 Adhoc 连接。

#### 启用自动无线 LAN 通信控制

选择该选项启用无线 LAN 通信打开和关闭的自动控制。

#### 允许通过使用 Fn+F5 打开“屏幕显示内容”菜单来选择位置概要文件

如果选择该选项，按 Fn+F5 将在“屏幕显示内容”菜单中显示现有位置概要文件的列表。您可以使用该菜单在位置概要文件之间进行切换，还可以打开或关闭无线电通信。

#### 禁用对等社区功能

选择该选项禁用对等社区功能。

---

## 通知全局设置

要配置通知全局设置，请执行以下操作：

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中，单击**配置**。
2. 选择**全局设置**。
3. 单击**通知**选项卡。

将打开以下窗口:

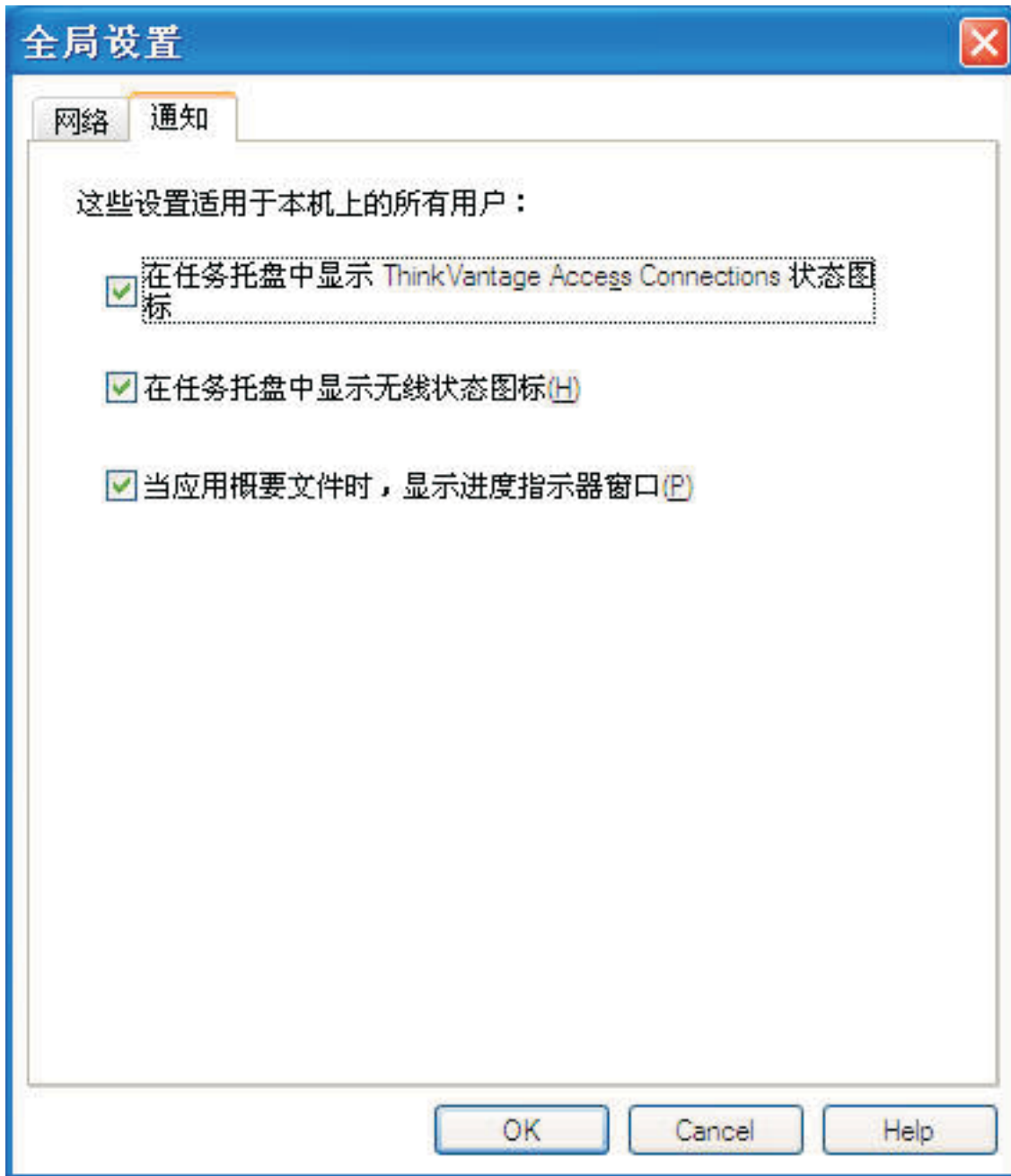


图 46. “全局设置 - 通知” 选项卡

4. 进行必要的更改, 然后单击**确定**。

通知全局设置适用于本计算机的所有用户。可以配置以下全局设置:

**在任务托盘中显示 ThinkVantage Access Connections 状态图标**

如果选择该选项, Windows 任务托盘将显示表明 Access Connections 状态的图标。

**在任务托盘中显示无线状态图标**

如果选择该选项, Windows 任务托盘将显示表明无线网络连接状态的图标。

当应用概要文件时，显示进度指示器窗口

选择该选项，在应用概要文件时显示进度指示器窗口。

---

## 用户首选项

要配置用户首选项，请执行以下操作：

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中，单击配置。
2. 选择用户首选项。窗口打开。

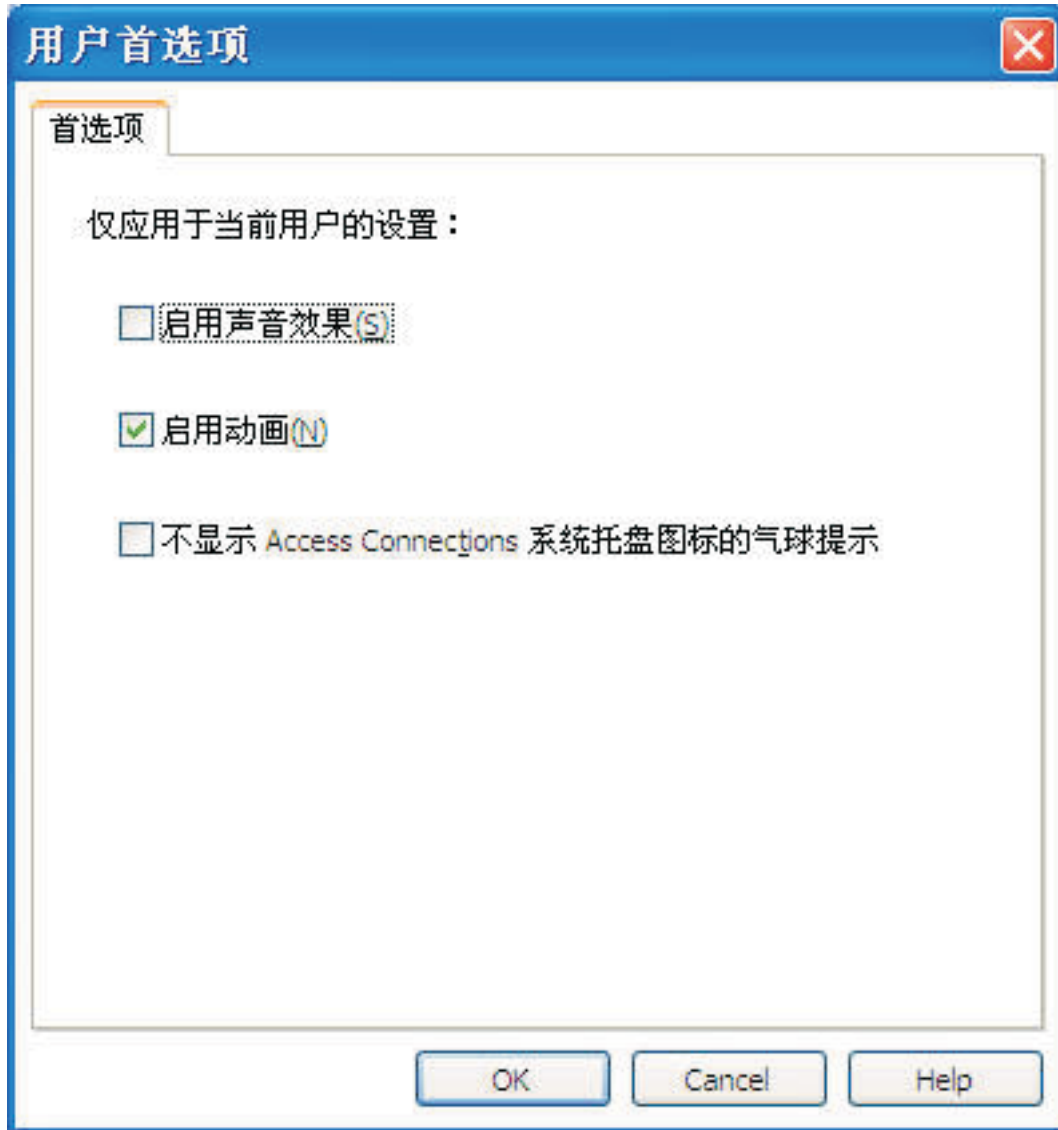


图 47. 用户首选项

3. 进行必要的更改，然后单击确定。

首选项仅应用于当前用户。可以为 Access Connections 配置以下首选项:

#### 启用声音效果

选择该选项以在连接状态发生变化时开启 Access Connections 中的声音效果。

#### 启用动画

选择该选项以开启 Access Connections 中的图形动画。

#### 不要显示 Access Connections 系统托盘图标的气球提示

选择该选项以关闭来自 Access Connections 系统托盘图标的气球提示信息。

## 工具栏选项

缺省情况下, Access Connections 的主应用程序窗口显示一个工具栏, 您可以通过它快速访问常用功能。您可以更改工具栏中图标的大小并选择要包含在其中的功能。

要定制工具栏, 请执行以下操作:

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中, 单击**配置**。
2. 单击**工具栏选项**。将打开以下窗口:

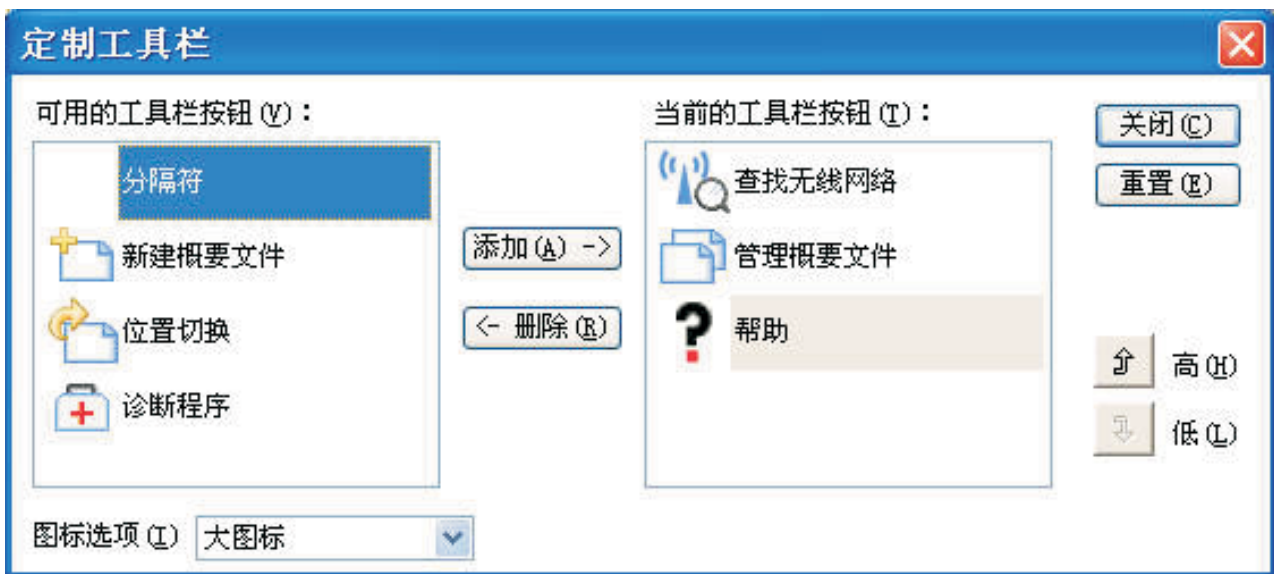


图 48. 定制工具栏

3. 要将功能的图标添加到工具栏, 从面板左侧显示的“可用的工具栏按钮”列表中选择它, 然后单击**添加**。要从工具栏删除功能的图标, 从面板右侧的“当前的工具栏按钮”列表中选择它, 然后单击**删除**。

**注:** 主窗口工具栏中将只显示三个带有文本标题的缺省按钮: **查找无线网络**、**管理概要文件**和**帮助**。

4. 要更改工具栏上按钮的顺序, 从“当前的工具栏按钮”列表选择一个按钮, 然后单击**高**将它向左移动提高优先级, 或者单击**低**将它向右移动降低优先级。
5. 要更改工具栏按钮的大小, 请转至**图标选项**菜单, 然后选择**大图标**或**小图标**。
6. 单击**关闭**。

要将工具栏复位为缺省设置, 请执行以下操作:

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中，单击**配置**。
2. 单击工具栏选项。
3. 单击**重置**。
4. 单击**关闭**。

## 对等选项

要配置对等选项，请执行以下步骤：

1. 在 Access Connections 主窗口的菜单栏中，单击**配置**。
2. 单击**对等选项**。窗口打开：

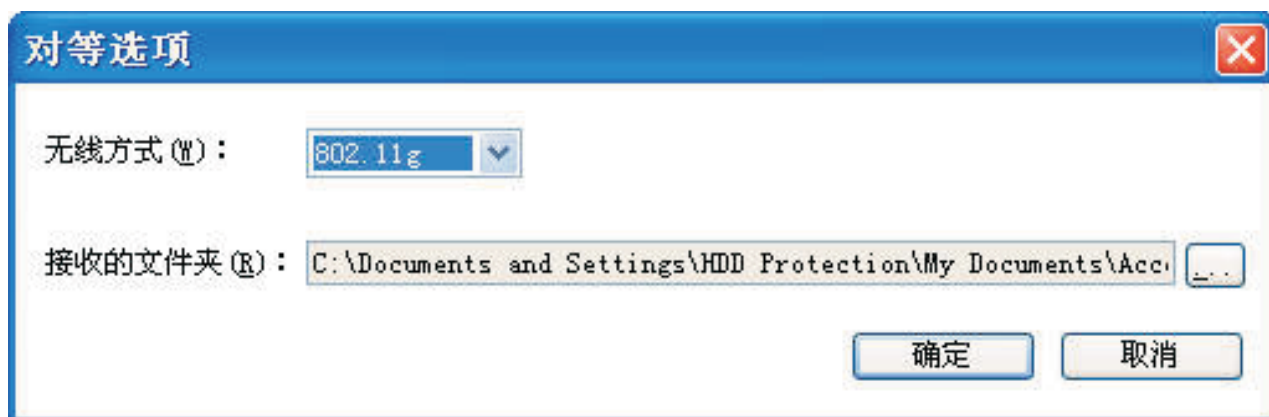


图 49. “对等选项”窗口

3. 进行必要的更改，然后单击**确定**。

对等选项适用于本计算机的所有用户。可以配置以下对等选项：

### 无线方式

为无线方式选择 802.11b、802.11g 或 802.11a。

### 用于接收文件的文件夹

输入用于接收文件的文件夹的文件路径。接收到的由“发送文件”发送的文件将存储在该文件夹中。



## 第 4 章 使用无线 WAN 连接

Access Connections V.4.1 支持用于网络连接的无线 WAN 小型 PCI Express 设备。

要启动一个无线 WAN 连接，必须首先激活计算机中集成的无线 WAN 卡。在主 Access Connections 面板中，可以通过执行以下操作来激活该卡：

1. 在主工具栏中单击工具。
2. 从下拉菜单中选择无线广域网 (WAN)。
3. 单击激活 WAN 卡。“Sierra 无线激活向导”打开。



图 50. 激活进程向导

### 创建并应用无线 WAN 概要文件

可以使用“Access Connections 概要文件向导”来创建无线 WAN 的概要文件。第一次选择 WAN 设备连接到网络时，Access Connections 检测出该设备尚未配置并自动启动“Sierra 无线激活向导”。

该向导提供了选项使用户能够启动 Verizon 定制拨号程序。当启动 Verizon 定制拨号程序时，定制拨号程序将显示所有连接和状态控制。在这种情况下，Access Connections 主窗口显示最少的信息（IP 地址、发送 / 接收字节数）。

**注：**当无线 WAN 客户机管理器（如 VzAccess Manager 或 Vodafone Mobile Connect）运行时，“屏幕显示内容”窗口不显示无线 WAN 适配器通信的状态以及用来控制无线通信的按钮。

当用户创建并应用 WAN 位置概要文件时，Access Connections 启动一个进程来激活无线 WAN 通信、打开连接（以 EvDO 方式、CDMA1x 方式或 CDMA 方式，视该位置上可用的服务而定）并等待分配 IP 地址。一旦建立连接，将在 Access Connections 主窗口或在任务托盘中（如果单击了相关图标）显示概要文件状态的详细信息。



详细信息中包含了以下特定于 WAN 连接的数据:

#### 无线信号条件

信号强度, 以图形显示。

#### 发送 / 接收字节数

在连接过程中发送和接收的字节数实时显示在主窗口中。连接的持续时间也会实时显示在主窗口和任务托盘的 WAN 状态信息窗口中。

#### 链接到记录的数据

这是连接历史记录, 它包含用户建立连接的日期和时间以及在先前每个连接过程中发送和接收的字节数量。

#### 链接到 Verizon 无线 Web 站点

这是用来获取有关更新的信息的 Web 链接。

如果计算机没有集成的无线 WAN 卡, 您可以安装受支持的无线 WAN PCMCIA 卡。当使用非集成卡时, 将由服务供应商提供的无线 WAN 客户机实用程序来管理 WAN 连接。PCMCIA 卡随附了关于激活的说明。

---

## 使用短消息服务 (SMS) 界面

Sierra 无线短消息服务 (SMS) 是一种用来发送文本文件的实用程序。要发送消息, 转至 SMS 的用户界面窗口并执行以下操作:

1. 在主菜单栏, 单击**工具**。
2. 选择**无线广域网 (WAN)**。

**注:** 只有在使用了集成的无线 WAN 卡时, 才启用 Access Connections 中的“无线 WAN”菜单。

3. 选择**启动文本消息传递**。“SMS 消息”窗口打开。
4. 单击**新建**。
5. 输入接收方的电话号码和消息。
6. 单击**发送**。

要查看接收到的消息, 请执行以下操作:

1. 在主菜单栏, 单击**工具**。
2. 选择**无线广域网 (WAN)**。
3. 选择**启动文本消息传递**。“SMS 消息”窗口打开。
4. 选择**收件箱选项卡**。将显示接收到的消息的列表。

您可以访问无线 WAN 服务供应商来执行注册和激活任务, 查看帐单信息或接收客户支持。请执行以下操作:

1. 在主菜单栏, 单击**工具**。
2. 选择**无线广域网 (WAN)**。
3. 选择**链接到服务供应商**。



## 第 5 章 对等连接简介

Access Connections V4.1 提供了新的面向任务的连接方法，该方法并非建立在使用位置概要文件的基础之上。这是建立在用户或同级之间的快速对等连接，原理是通过使用带安全文件传输功能的无线 LAN 设备来创建临时工作组。

### 准备对等连接

如果启用了因特网防火墙并且具有管理员特权的用户未创建例外规则，则无法建立对等连接。如果您不具有该特权，请求计算机管理员为您更改防火墙设置。

#### Windows 防火墙（针对运行 Windows XP SP2 的计算机）

1. 从控制面板中打开“安全中心”。



图 51. Windows 安全

2. 单击 **Windows 防火墙**。

“Windows 防火墙”窗口打开。

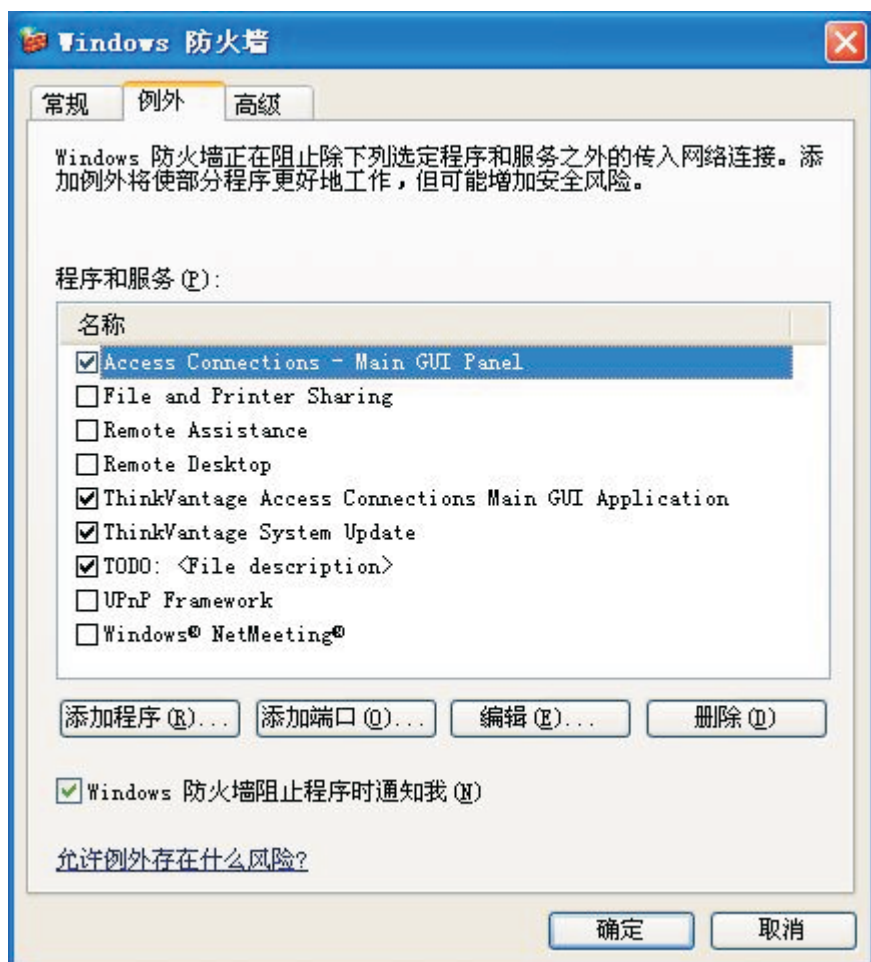


图 52. “Windows 防火墙”窗口

3. 选择例外选项卡，然后单击添加程序按钮。

4. 从列表中, 选择 **Access Connections**; 然后单击**确定**。



图 53. “添加程序” 窗口

5. 例外选项卡打开。在该选项卡中, 再次按**添加程序**按钮。
6. 单击**浏览**按钮, 选择 `C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe`, 然后单击**打开**。
7. 在“添加程序”窗口中, 单击**确定**。在“Windows 防火墙”对话框中, 再次单击**确定**。
8. 关闭“安全中心”。

### 其他防火墙

如果使用了除 Windows 防火墙以外的防火墙, 请参阅程序手册来制定包含例外的规则。如果防火墙不支持程序控制, 请打开表 1 中列出的端口。

表 1. 准备对等连接

应用程序	协议	端口	缺省路径
NetMeeting	TCP/UDP	522	C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe
	TCP/UDP	1503	
	TCP/UDP	1720	
	TCP/UDP	1731	
Access Connections	UDP	5353	C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities\ACMainGUL.exe
	UDP	49443	
IPSec (lsass.exe)	TCP/UDP	500	C:\Windows\system32\lsass.exe

## 创建对等连接

要创建对等连接，请按照以下步骤操作：

注：防火墙可能会阻塞对等连接。请暂时禁用防火墙程序，或将 NetMeeting 和 Access Connections 添加到例外规则。要获取有关配置计算机以实现点对点连接的详细信息，请参阅第 73 页的『准备对等连接』。

1. 打开主 AC 窗口。缺省情况下，将显示位置概要文件选项卡。



图 54. “主 AC 窗口 - 位置概要文件” 选项卡

2. 单击对等社区选项卡。

ThinkPad 社区启动，并显示初始的对等窗口。

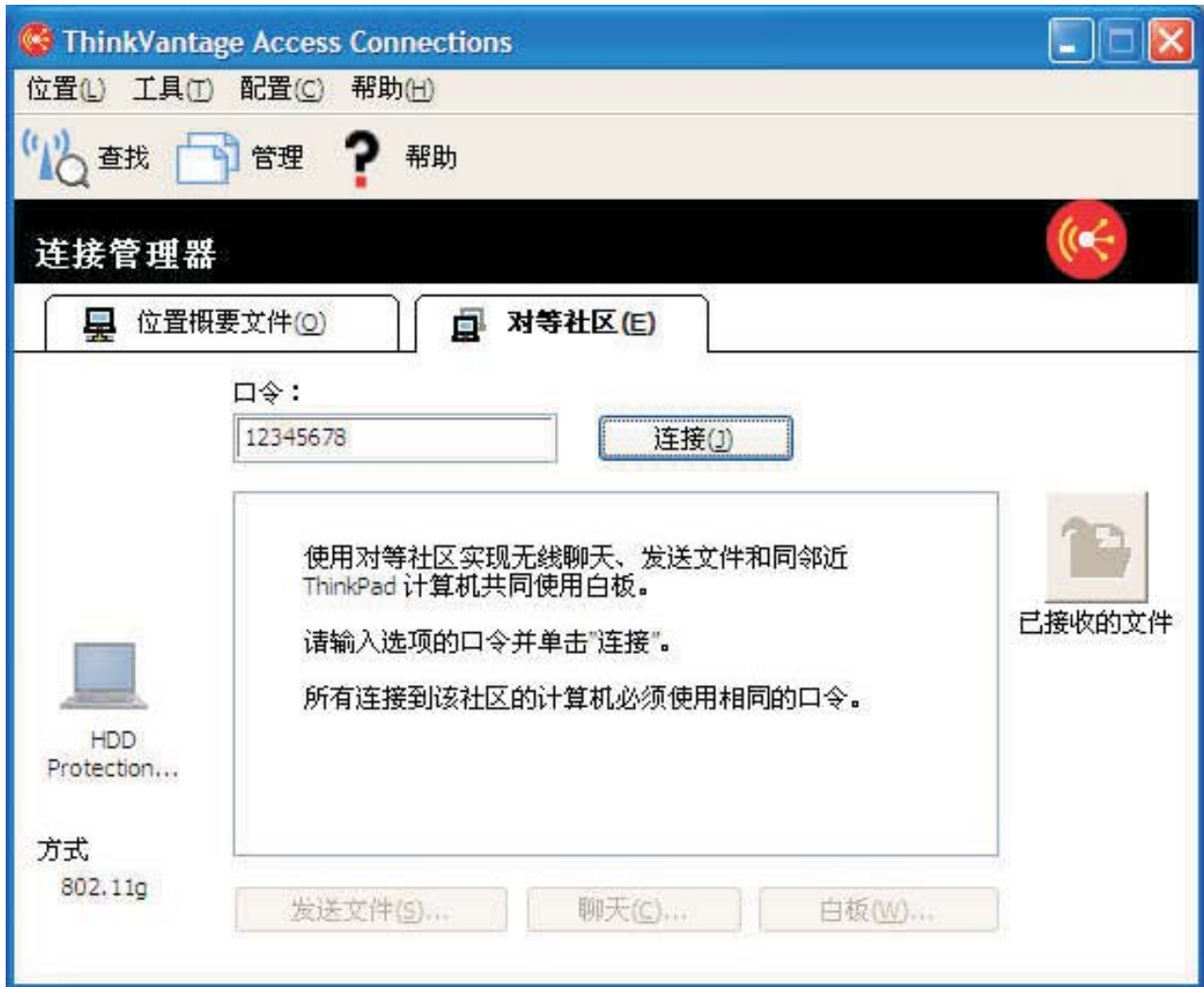


图 55. “对等社区”选项卡 - “连接”按钮

3. 输入特定于在建社区的口令。它必须包含至少八个 Unicode 代码的字符，包括引号、空白和下划线。每个用户都必须输入该口令才能连接社区。在启动时，“口令编辑”框中将填充当前用户使用的最新口令。

在左侧显示了灰色的 ThinkPad 图标、您的用户名和选择的无线方式。要更改无线方式，请转至配置菜单。位于中央的列表框显示了关于使用对等能力的简短说明。在用户连接到组之前，底部的三个应用程序按钮和右侧的已接收的文件按钮处于禁用状态。

4. 单击连接按钮。
5. ThinkPad 社区开始设置无线网络。将自动配置以下设置：
  - 无线 LAN 适配器自动设置为 Adhoc 方式（802.11 IBSS）
  - 分配临时的 IP 地址。
  - 启动分布式 DNS 服务。
  - 初始化 NetMeeting COM 接口。



该过程可能需要一些时间。在该过程期间，将显示进度指示器。要停止应用 Adhoc 设置，请按进度指示器旁边的停止按钮。ThinkPad 社区将复原先前的无线适配器配置。

**注：** 关闭按钮仅关闭进度指示器对话框。

如果是第一次使用“对等社区”和 NetMeeting，将显示“NetMeeting 初始化”对话框。

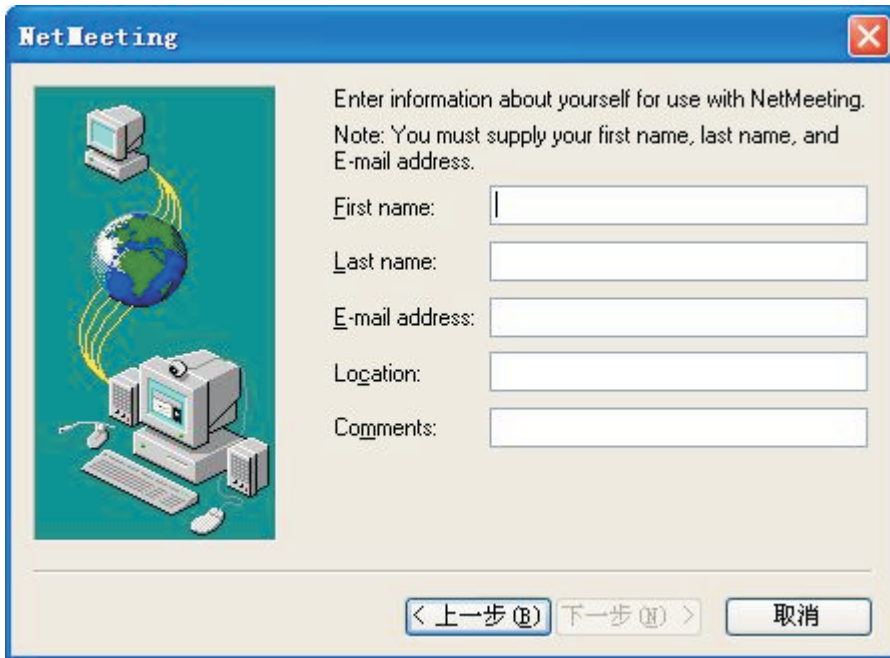


图 56. NetMeeting 窗口

请至少输入您的姓名以及电子邮件，然后单击下一步。



- 当 NetMeeting 启动时，进度指示器对话框消失，并且左侧的 ThinkPad 图标的颜色发生变化。在社区中找到另一个成员之前，应用程序按钮将一直处于禁用状态。



图 57. “对等社区”选项卡 - “退出”按钮

- 当找到组成员时，将显示每个成员的带有用户名的 ThinkPad 图标。在建立与该成员的 NetMeeting 连接之前，图标是灰色的。当建立第一个连接时，将启用应用程序按钮。

对于使用 Windows 2000 的成员，建立连接可能需要更长的时间。

## 使用对等连接

建立对等连接后，可以执行以下操作：

### 发送文件

要向其他成员发送文件，请单击**发送文件**按钮来启动 NetMeeting 的“文件传输” applet。缺省情况下，用户接收到的文件将存储在用户文档文件夹的以下文件夹中：

Access Connections\Received Files

要更改文件夹，请转至**配置**菜单。

## 与成员聊天

单击**聊天**按钮。NetMeeting 的聊天 applet 启动。用户可以将消息发送给组内的一个或多个成员，或者发送给所有成员。

## 使用白板

单击**白板**按钮。NetMeeting 的白板 applet 启动。白板由所有成员共享。有关如何使用这些 applet 的详细说明，请参阅 NetMeeting 帮助。要打开它，请在每个 applet 的菜单栏中单击**帮助**。

## 更改配置选项

要更改以下选项，请转至**配置**菜单：

**注：**连接组后，您将无法更改设置。

### 无线方式（802.11 a/b/g）

对于支持多个网络类型（例如，a、b 和 g）的无线 LAN 适配器，您可以在 Adhoc 联网中使用的方式之间切换。无线适配器指定缺省方式。

### 用于接收文件的文件夹路径

要更改该设置，必须具有写访问权的权限。

## 要启用 IP 安全性以实现安全方式连接...

要启动安全方式连接，在连接时启用 IP 安全性。您必须先配置计算机，然后再启用 IP 安全性。过程如下：

- 如果计算机运行的 Windows XP 已预装了 SP2，请安装 Windows 支持工具（C:\Support\Tools）。打开 C:\Support\Tools 目录并双击 SETUP.EXE。按照“安装向导”显示的说明操作。当要求您选择安装类型时，选择**完整**。
- 如果计算机运行的 Windows XP 已升级至 SP2，请转至 Microsoft Download Center（<http://www.microsoft.com/downloads>），然后搜索“Windows XP Service Pack 2 Support Tools”。将程序下载到临时目录并执行该程序。按照“安装向导”显示的说明操作。当要求您选择安装类型时，选择“完整”。
- 如果计算机运行的 Windows XP 尚未安装 SP2，请遵循针对运行已预安装 SP2 的 Windows XP 的计算机的安装过程。
- 如果您自己安装了操作系统，请插入 Windows XP 的安装 CD。如果安装程序自动启动，请退出安装程序并用 Windows 资源管理器打开 \Support\Tools 目录。然后双击 SETUP.EXE，并按照“安装向导”显示的说明操作。当要求您选择安装类型时，选择**完整**。
- 如果计算机运行的是 Windows 2000，请转至 Windows 2000 Resource Kit Download 页面（<http://www.microsoft.com/windows2000/techinfo/reskit/tools>），并将“Ipsecpol.exe: Internet Protocol Security Policies Tool”下载到临时目录。然后就可以运行该程序来安装 IPsecPol.exe。

---

## 附录 A. 常见问题

1. 如果在办公桌旁使用有线连接，而在会议室和家里使用无线 LAN 连接，如何才能自动连接到网络？

使用最佳可用网络作为网络连接类型，以便为有线 LAN 和无线 LAN 创建办公位置概要文件。然后，使用无线 LAN 网络连接创建一个家庭位置概要文件。配置不同位置概要文件之间的自动切换，并选择办公位置概要文件和家庭概要文件。现在即可自动切换这些位置概要文件。

2. 没有管理员特权的用户是否可以在位置概要文件之间进行切换？

如果在网络全局设置中选择了允许 Windows 用户无需管理员特权就可创建和应用位置概要文件选项，则非管理员用户也可以切换位置概要文件。

3. 没有管理员特权的用户是否可以编辑位置概要文件？

非管理员用户只能编辑拨号位置概要文件。如果在网络全局设置中选择了允许 Windows 用户无需管理员特权就可创建和应用位置概要文件选项，则类似用户可以创建概要文件。

4. 我是否可以捕获当前网络设置并将它们用于位置概要文件？

创建位置概要文件时，缺省情况下它使用当前网络设置。如果要使用当前设置，请不要做任何更改。

5. 每次使用特定的位置概要文件进行连接时，是否可以自动启动某个软件应用程序？

可以在位置概要文件的其他设置中指定应启动软件的时间，即在切换网络连接之前或之后。

6. 可以创建几个位置概要文件？

可以创建任何数量的概要文件。没有最大数量限制。

7. 要使用最新的 Access Connections，应该在计算机上安装哪种无线 LAN 设备驱动程序？

请确保选择正确的无线 LAN 设备驱动程序。Access Connections 使用无线 LAN 设备驱动程序提供的最新功能，如 802.1x 认证类型。为了简单而安全地安装 Access Connections，您可以下载带无线 LAN 驱动程序包的 Access Connections。如果您安装该程序包，将自动检测并安装无线 LAN 连接和所有必需的设备驱动程序。

8. Access Connections 是否具有静默安装功能？

如果为 Access Connections 的“setup.exe”安装命令添加“-s”，将启动静默安装或无人照管的安装。如果同一文件夹中包含概要文件分发文件 (\*.loa)，将自动导入它。

9. 如果我是 Access Connections 的管理员，我可以哪些种类的功能？

您可以创建程序包将自己的位置概要文件分发到其他计算机。您也可以在程序包中包含设置，这样在相同的网络环境中使用多台计算机时就会很方便。要成为管理员，请转至 <http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html>，然后下载所需的文件并安装在 ThinkPad 计算机上。

10. 如果以另一个用户标识登录 **Windows, Access Connections** 的操作会有何不同?

下表中列出了不同之处:

表 2. 当使用不同的用户标识时, *Access Connections* 操作的不同之处

能力	管理员	高级用户	非管理员
成为 Access Connections 的管理员	是	否	否
更改配置 <sup>1</sup>	是	是	部分是
创建、修改或删除位置概要文件。 <sup>2</sup>	是	是	是 <sup>3</sup>
更改自动切换位置概要文件的配置。	是	是	否
使用诊断工具更新或释放 IP 地址。	是	是	否
导出位置概要文件。	是	是	否
搜索无线网络并连接至该网络。	是	是	是 <sup>3</sup>
从一个位置概要文件切换至另一个。	是	是	是 <sup>3</sup>

<sup>1</sup>: 您不能更改从分发导入且强制实行了一些限制的设置。

<sup>2</sup>: 您不能更改从分发导入且强制实行了一些限制的设置。但是, 所有用户都可以创建、修改或删除拨号位置概要文件。

<sup>3</sup>: 在网络全局设置中, 您需要选择“允许 Windows 用户无需管理员特权就可创建和应用位置概要文件”选项。

11. 无法在 **Windows 2000** 中切换位置概要文件。

如果 Windows 自动配置网络连接, 请按照以下步骤禁用配置:

- a. 打开控制面板; 然后双击**管理工具**。双击**服务**, 然后双击**无线配置**。
- b. 对于**启动类型**, 请选择**禁用**。

12. 在所有 **ThinkPad** 计算机上是否都能使用 **Fn+F5** 组合键来启用或禁用无线功能部件?

只有在计算机上安装了 **ThinkPad Hotkey Features V1.03.0391** 或更高版本时, 您才能使用该组合键来启用或禁用无线功能部件。如果已安装, 则 **F5** 键上会印刷无线图标。

13. 使用以太网连接时，为何提示我输入注释？

因为 Access Connections 为自动网络连接找到了新的网络设备，所以提示您输入注释。Access Connections 认为该网络最适合当前的位置概要文件。当您下次连接到该网络时，将自动选择该位置概要文件。

14. 无法配置固定 IP 地址。

如果选择**最佳可用网络**作为网络连接类型，则无法配置固定 IP 地址。只能选择有线 LAN 或无线 LAN。

15. 自动位置切换列表中为何不显示以太网位置概要文件？

自动切换列表中排除使用固定 IP 地址配置的以太网位置概要文件。

16. 如果使用无线 LAN 连接，无法登录域。

与有线 LAN 网络连接相比，无线 LAN 网络连接更容易受到未经授权访问的攻击，因为无线连接使用的是无线电波。如果尝试连接到无线 LAN 网络，则需要执行认证过程。在完成认证过程之前，您无法访问网络。如果登录 Windows 后需要很久才能访问网络，您可能无法登录域。此时，计算机可能尝试访问最近请求的网络的副本，这些副本存储在计算机的高速缓存中。如果计算机可以本地访问这些副本，您将无法使用登录脚本或登录策略提供的某些功能。为确保您可以登录域，Access Connections 在尚未完成 Windows 登录进程之前就立即启动认证。如果您使用 IEEE 802.1x 认证（如 EAP-LEAP、EAP-PEAP 或 EAP-TTLS），Access Connections 将更改登录顺序，以确保首先完成认证进程。如果您使用静态 WEP 密钥或 Wi-Fi 保护的访问 - 预先共享密钥（WPA-PSK），请参阅无线安全性设置节中的说明。

17. 使用对等方式时，无法选择通道。

在对等方式中，因为 Access Connections 会为您的 SSID（网络名）搜索合适的通道，所以您不需要选择通道。对于无线标准 IEEE 802.11a/b/g，Access Connections 将应用无线适配器的缺省设置。要对它进行手动更改，请在 Access Connections 主窗口中单击**配置**菜单，然后选择**对等选项**。如果由于无线方式不同而无法连接到其他成员，请退出该组并选择所有成员都能使用的无线方式。



## 附录 B. 命令行界面

Access Connections 可以接受从命令行输入的命令，以在位置概要文件之间切换并导入或导出位置概要文件。您可以在命令提示窗口中输入以下命令，或创建批处理文件以便由其他用户使用。Access Connections 不必在执行这些命令前就处于运行状态。

应用位置概要文件。

```
<path>\qctray.exe /set <location profile name>
```

断开位置概要文件连接。

```
<path> \qctray.exe /reset <location profile name>
```

删除位置概要文件。

```
<path> \qctray.exe /del <location profile name>
```

导入位置概要文件（只对带 .loc 扩展名的文件有效）。

```
<path> \qctray.exe /imp <location profile path>
```

使用 GUI 导入位置概要文件（只对带 .loc 扩展名的文件有效）。

```
<path> \qctray.exe /GUIImp <location profile path>
```

执行所有概要文件的静默导入。

```
<path> \qctray.exe /importsilently
```

导入签名文件。

```
<path> \qctray.exe /importsignaturefile
```

导出位置概要文件（只对带 .loc 扩展名的文件有效）。

```
<path> \qctray.exe /exp <location profile path>
```

迁移所有位置概要文件。

```
<path> \qctray.exe /migratelocations
```

应用无线网卡的伪 SSID 概要文件（无论最近活动的概要文件是哪个）然后立即返回。不关闭无线通信。

```
<path> \qctray.exe /disconnectwl
```

关闭 AcMainGUI、AcTray、AcWiFiIcon 模块。

```
<path> \qctray.exe /exit
```

进入特殊的监控方式，其中所有漫游都被阻塞（不管是以太网还是无线通信）。并且当关闭调用该 API 的第三方应用程序时，复位监控方式。

```
<path> \qctray.exe /setmonitormode
```

复位监控方式。

```
<path> \qctray.exe /resetmonitormode
```

中止所有 Access Connections 进程。由于这需要管理员权限，因此将通过 AcPrfMgrSvc 传递命令来关闭所有其他 Access Connections 进程（概要文件管理器服务除外）。

```
<path> \qctray.exe /killac
```

重新启动所有 Access Connections 进程。由于这需要管理员权限，因此将通过 AcPrfMgrSvc 传递命令。

```
<path> \qctray.exe /startac
```

查找无线网络。

```
<path> \qctray.exe /findwlnw
```

显示 QCTRAY 帮助信息。

```
<path> \qctray.exe /help
```



---

## 附录 C. 获取帮助和技术协助

如果您需要帮助、服务或技术协助，或者只是需要有关 Lenovo 产品的更多信息，您将发现会有很多方式可获得 Lenovo 的帮助。本附录包含以下信息：到何处获得有关 Lenovo 和 Lenovo 产品的更多信息，计算机出现问题时应采取什么措施，以及需要时向谁致电以请求服务。

---

### 致电之前

在致电之前，请确保您已经采取以下步骤来尝试自己解决问题：

- 检查所有电缆，确保它们已连接。
- 检查电源开关，确保计算机已开启。
- 应用计算机文档中的故障诊断建议。
- 使用计算机随附的诊断工具。有关诊断工具的信息，请参阅计算机随附的《硬件维护手册》和《服务与故障检修指南》。
- 转至位于 <http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html> 的支持 Web 站点，查看技术信息、提示、技巧和新的设备驱动程序，或者提交信息请求。
- 如果计算机装备了无线通信交换机，确保交换机已经打开。

按照计算机和软件随附的联机帮助或出版物中提供的故障诊断过程，您不需要借助外部协助就可以解决很多问题。计算机随附的信息还描述了您可以执行的诊断测试。大多数 PC 系统、操作系统和程序随附的信息都包含故障诊断过程以及错误消息和错误代码的说明。如果您怀疑发生软件问题，请参阅有关操作系统或程序的信息。

---

### 使用文档

系统随附的文档中提供了有关 Lenovo 系统和预安装软件（如果存在）的信息。该文档包括印刷的书籍、联机丛书、自述文件和帮助文件。请参阅系统随附的故障诊断信息以获取使用诊断程序的说明。故障诊断信息或诊断程序可能会告诉您需要额外的或更新的设备驱动程序或其他软件。您可以从 Lenovo 在万维网上维护的网页中获得最新的技术信息并下载设备驱动程序和更新。要访问这些页面，请转至 <http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html> 并按照页面上的说明操作。

---

### 从万维网上获取帮助和信息

位于 <http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html> 的 Lenovo Web 站点提供了有关产品、服务和技术支持的最新信息。



---

## 附录 D. 声明

Lenovo 可能不在所有国家或地区提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 Lenovo 代表咨询。任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 Lenovo 的产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 Lenovo 的产品、程序或服务。但是，评估和验证任何其他产品、程序或服务，则由用户自行负责。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

*Lenovo (United States), Inc.*  
*500 Park Offices Drive, Hwy. 54*  
*Research Triangle Park, NC 27709*  
*U.S.A.*  
*Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD. “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本文档中描述的产品不是为移植或其他生命支持应用而设计的，这些应用中出现的故障可能导致人员伤亡。本文档中包含的信息不会影响或更改 Lenovo 产品规格或保修。根据 Lenovo 或第三方的知识产权，本文档中的任何内容都不能作为明示或暗含的许可或保障。本文档中包含的所有信息在特定环境中获得并且作为例证提供。在其他操作环境中获得的结果可能会有差异。

Lenovo 可按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息，而无须对您承担任何责任。

本出版物中对非 Lenovo Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 Lenovo 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。



---

## 附录 E. 商标

下列术语是 Lenovo 在美国和 / 或其他国家或地区的商标:

Lenovo  
ThinkPad  
ThinkVantage

下列术语是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标:

IBM (凭许可证使用)  
Approach  
Lotus  
Lotus Notes  
Lotus Organizer  
Freelance Graphics  
SmartSuite  
Word Pro  
1-2-3

Microsoft、Windows 和 Outlook 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

Intel、LANDesk 和 Intel SpeedStep 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和 / 或其他国家或地区的商标或注册商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。



# 索引

## [ B ]

- 拨号（调制解调器或手机） 14
- 拨号连接 14
  - 拨号程序 23

## [ D ]

- 短消息服务（SMS） 71
- 对等 73
- 对等连接 73
  - 创建 76
  - 使用 79
  - 选项 80
  - 选择通道 83
  - IP 安全性 80
- 对等选项 67

## [ F ]

- 防火墙 73

## [ G ]

- 概要文件名称 7
- 概要文件向导 6
- 高级无线设置 19
  - 电源级别 21
  - 发送电源级别 21
  - 节电 21
  - 节电方式 21
  - 启用 QoS 21
  - 前同步信号 21
  - 首选访问点 MAC 地址 21
  - 优先级 21
  - 802.11b 前同步信号 21
  - MAC 地址 21
- 工具栏
  - 定制 66
  - 缺省设置 66
  - 删除图标 66
  - 添加图标 66
- 工具栏选项 66

## [ J ]

- 激活 WAN 卡 69
- 机器认证 34
- 检查更新 2

## [ K ]

- 口令 77

## [ L ]

- 例外规则 73

## [ M ]

- 命令提示符 46

## [ P ]

- 配置 DSL 设置 13

## [ Q ]

- 其他设置 27
  - 网络安全性设置 27
- 气球提示 66
- 缺省打印机 30

## [ S ]

- 使用静态 WEP 密钥 31
- 使用 802.1x - EAP Cisco (LEAP) 41
- 使用 IEEE 802.1x 认证 35
  - 访问点认证 35
  - 使用客户机证书 36
  - 数据加密 35
  - 验证服务器认证 35
  - EAP 类型 36
- 使用 Windows 来配置无线网络 33
- 使用 Wi-Fi 受保护访问 - 预先共享密钥 (WPA-PSK) 33
- 受保护访问凭证 (PAC) 42

## [ T ]

- 通知全局设置 63
- 同级
  - 定义 73
- 图标
  - 工具栏 66
  - 连接状态 51
  - 位置概要文件状态 51
  - 无线连接类型 48
  - 无线 LAN 状态 57, 64

## 图标 (续)

- 无线 WAN 状态 57
- 系统托盘 47, 66
- Access Connections 状态 56, 64

## [ W ]

### 网络安全设置

- 防火墙 29
- 共享
  - 打印机 27
  - 文件 27
- 因特网连接 28

### 网络连接

- 类型 9
  - 拨号 (调制解调器或手机) 14
  - 无线 LAN (802.11) 12
  - 无线 WAN 15
  - 有线宽带 (DSL 或有线电视调制解调器) 13
  - 有线 LAN (以太网) 11
  - 最佳可用网络 10

### 网络全局设置 61

### 位置概要文件

- 创建 3
- 定义 3
- 管理 45
- 快捷方式图标 46
- 名称 7
- 切换 50
- 网络连接类型 9
- 位置图标 8
- 隐藏 46
- 应用 47

### 位置切换 50

### 无线安全 18

### 无线 LAN (802.11) 12

- 连接类型 18
    - 基础结构 18
    - Adhoc 18
  - 无线安全类型
    - 使用静态 WEP 密钥 18
    - 使用 802.1x - EAP Cisco (EAP-FAST) 19
    - 使用 802.1x - EAP Cisco (LEAP) 19
    - 使用 IEEE 802.1x 认证 18
    - 使用 Windows 来配置无线网络 19
    - 使用 Wi-Fi 受保护访问 - 预先共享密钥 (WPA-PSK) 18
    - 无 (禁用加密) 18
    - 选择 18
  - 无线方式 18
- ### 无线 WAN 15, 26
- 使用无线 WAN 客户机实用程序 26

### 无线 WAN (续)

- 使用 Access Connections 26
- ### 无线 WAN 卡
- 定制拨号程序 69
  - 非集成 71
  - 激活 69
  - 连接历史记录 71
  - 日志 71
  - Fn+F5 69

## [ X ]

### 系统托盘图标 47

### 系统要求

- 操作系统 1

## [ Y ]

- 用户首选项 65
- 用于接收文件的文件夹 67
- 有线宽带 (DSL 或有线电视调制解调器) 13
- 有线网络的 IEEE 802.1x 认证 16
- 有线 LAN (以太网) 11
- 语法
  - 约定 vii
- 预先共享密钥 18

## [ Z ]

- 诊断 58
- 诊断工具 58
  - 跟踪路径 58
  - 连接状态 58
  - IP 配置 58
  - ping 58
- 最佳可用网络 10

## [ 特别字符 ]

- “屏幕显示”菜单
  - Fn+F5 46, 47, 63

## A

### Access Connections

- 版权声明 3
- 改进 1
- 更新 2
- 全局设置 61
  - 通知 63
  - 网络 61



## Access Connections (续)

- 首选项 61
  - 配置 65
- 系统要求 1
- 选项 61
  - 对等选项 67
  - 工具栏选项 66
- 一般描述 1
- Adhoc 连接 18, 63

## D

- DSL 13, 21
  - 电话簿 22

## E

- EAP over LAN 15
- EAPoL 16
- EAP-TLS 36
- EAP-TTLS 37

## F

- Fn+F5 47, 63

## I

- IEEE 802.1x 认证 15
- IP 安全性 80
- IP 地址
  - 固定 83
  - 配置 83

## M

- MAC 地址 50

## N

- NetMeeting 77

## P

- (PAC), 受保护访问凭证 42
- PEAP-MSCHAP-V2 37

## S

- (SMS), 短消息服务 71
- SSID 17, 21, 34

## V

- VPN 连接
  - 启用 29, 30
  - 设置 43
  - VPN 程序 43

## W

- WEP 密钥长度 31
- WPA-PSK 33
  - 数据加密方式 33
  - 预先共享密钥 33





