

# 玩转电脑上网

# 精选 200 招

杂志资讯 汪国贤 张铁军 编著

四川出版集团 · 出版  
四川电子音像出版中心



## 内容提要

本书汇集了电脑上网应用中最经典、最实用的操作技巧。全书共分 8 章，第 1 章主要介绍连接上网方面的方法和技巧；第 2 章介绍网上浏览技巧；第 3 章介绍网络信息查询与搜索技巧；第 4 章介绍文件上传与下载技巧；第 5 章介绍网络沟通与交流技巧；第 6 章介绍电子邮件收发及管理技巧；第 7 章介绍网络安全防范技巧；第 8 章介绍如何利用网络资源进行娱乐生活，包括在线电影、在线游戏、网络读书、网上购物、网上博客等。

本书中的每个技巧都经过精挑细选并严格测试，讲解时分析透彻、步骤清晰、语言简炼。本书适合对互联网充满好奇，并希望快速提高上网技巧的读者阅读。

**版权所有 盗版必究**

举报电话：四川省版权局：(028) 86636481

四川电子音像出版中心：(028) 86266762

书 名	玩转电脑上网精选 200 招
审校/责任编辑	马 黎
CD 制 作 者	雏志资讯 汪国贤 张铁军
出版/发 行 者	四川出版集团 四川电子音像出版中心
地 址	成都市槐树街 2 号出版大厦 (610031)
经 销	各地新华书店、软件连锁店
CD 生 产 者	北京中联光碟有限公司
文 本 印 刷 者	重庆升光电力印务有限公司
规 格 / 开 本	787 毫米×1092 毫米 16 开 15.75 印张 378 千字
版 次 / 印 次	2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷
印 数	1—5000 册
版 本 号	ISBN 7-900428-14-3/TP·12
定 价	20.00 元 (1CD+配套手册)

# 第 1 章 连接上网技巧

## 1.1 拨号上网实用技巧解析

### 技巧 1 在 Windows 2000/XP 中建立 Modem 的拨号连接

在建立 Modem 拨号连接之前，必需保证 Modem 已经安装正确。Windows 2000/XP 中建立拨号连接的方式基本一样，下面以 Windows XP 为例介绍如何建立拨号。

**步骤 1** 单击“开始”→“控制面板”，进入“控制面板”中，双击“网络连接”图标，打开“网络连接”窗口。

**步骤 2** 在窗口左侧的“网络任务”栏中单击“创建一个新连接”选项，弹出“新建连接向导”对话框（或直接单击“开始”→“程序”→“附件”→“通讯”→“新建连接向导”，也可弹出“新建连接向导”对话框），如图 1-1 所示。

**步骤 3** 单击“下一步”按钮，进入“网络连接类型”对话框中，选中“连接到 Internet”复选框，如图 1-2 所示。

**步骤 4** 单击“下一步”按钮，进入“准备好”向导对话框中，选中“手动设置我的连接”复选框，如图 1-3 所示。



图 1-1

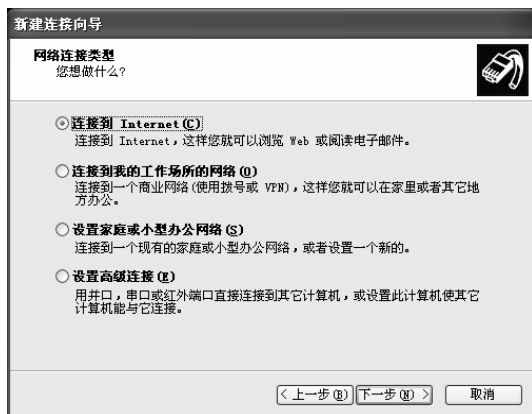


图 1-2

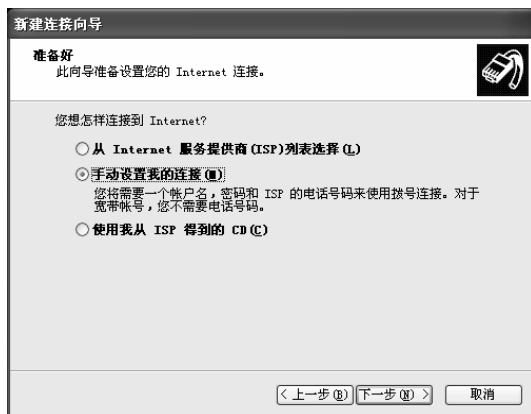


图 1-3

**步骤 5** 单击“下一步”按钮，进入“Internet 连接”向导对话框，选中“用拨号调制解

“调制解调器连接”复选框，如图 1-4 所示。

**步骤 6** 单击“下一步”按钮，进入“连接名”向导对话框。在“ISP 名称”框中输入“163”，如图 1-5 所示。

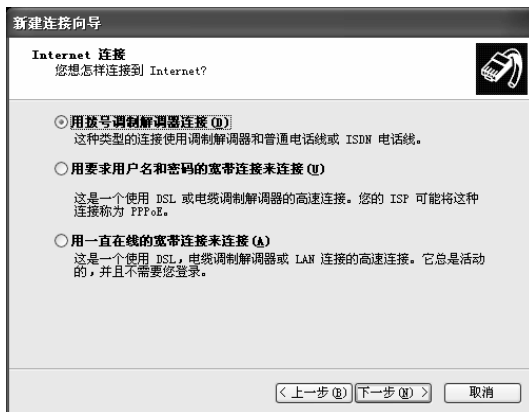


图 1-4

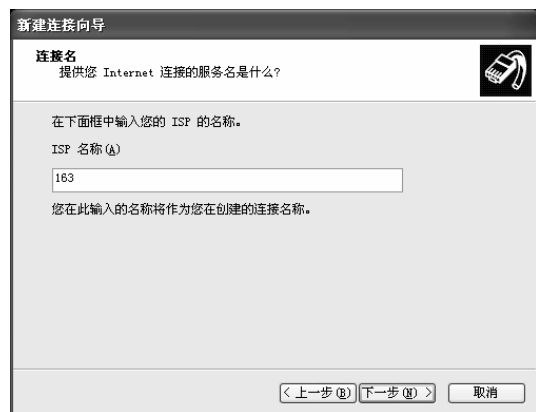


图 1-5

**步骤 7** 单击“下一步”按钮，进入“要拨的电话号码”向导对话框，在“电话号码”框中输入相应的电话号码（如 163000），如图 1-6 所示。

**步骤 8** 单击“下一步”按钮，进入“Internet 账户信息”向导对话框，在“用户名”、“密码”和“确认密码”框中，分别输入电信局提供的用户名和密码，如图 1-7 所示。



图 1-6



图 1-7



此处的“163000”号码是由服务商提供的，即办理上网业务时电信局提供。

**步骤 9** 单击“下一步”按钮，进入“正在完成新建连接向导”对话框，选中“在我的桌面上添加一个到此连接的快捷方式”复选项，如图 1-8 所示。

**步骤 10** 单击“完成”按钮，即可在桌面上创建“163”连接图标，并自动弹出“连接

163”对话框，如图 1-9 所示。

步骤 11 单击“拨号”按钮，即可开始连接 Internet，然后用户便可进行上网冲浪了。



图 1-8



图 1-9

## 技巧 2 禁止别人使用自己的拨号连接

当多人共用一台计算机时，可以通过相应的设置，禁止别人使用自己建立的拨号连接，具体实现方法如下。

### 1. 建立自己“专用”的拨号连接

为了避免别人直接双击自己建立的拨号连接来上网，可以通过如下的方法来建立自己专用的拨号连接。

步骤 1 利用“新建连接向导”建立拨号连接时，当进入“Internet 帐户信息”向导对话框时，取消“任何用户从这台计算机连接到 Internet 时使用此帐户和密码”复选框，如图 1-10 所示。



图 1-10

步骤 2 完成拨号连接建立后,在拨号时即可不保存用户名和密码,只有每次输入密码才能进行拨号连接。

## 2. 通过修改注册表禁止拨号连接

步骤 1 单击“开始”→“运行”,在“打开”栏中输入“regedit”,如图 1-11 所示。

步骤 2 单击“确定”按钮,打开注册表编辑器。依次展开[HKEY\_LOCAL\_MACHINE]\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Network]分支。

步骤 3 在右侧窗口的空白位置单击鼠标右键,在弹出的下拉菜单中选中“DWORD 值”, (如图 1-12 所示),新建一个“DWORD 值”键值项,并将键值项更名为“NoDialIn”。



图 1-11



图 1-12

步骤 4 双击新建的“NoDialIn”键值项,弹出“编辑 DWORD 值”对话框。在“数值数据”中,将值设置为“1”,如图 1-13 所示。



图 1-13

步骤 5 设置完成后,重新启动计算机即可禁止拨号连接。



### 提示

通过注册表禁止拨号连接后,如果自己需要通过拨号上网,只需要将名为“NoDialIn”的键值项的值重新设置为“0”,然后重新启动计算机即可。

### 技巧3 让拨号连接自动保存密码

当计算机只是一个人使用时，可以让拨号连接记住密码，省得每次拨号时都输入密码。要让拨号连接自动保存密码，可通过如下步骤进行操作。

**步骤1** 双击桌面上名为“163”的拨号连接，弹出“连接 163”对话框。

**步骤2** 在“用户名”和“密码”栏中，分别输入对应的用户名和密码。

**步骤3** 将“为下面用户保存用户名和密码”复选框选中，再选中“只是我”复选项。

**步骤4** 单击“拨号”按钮，即可进行本次拨号连接。当下次再进行“拨号”连接时，不必输入用户名和密码，即可直接拨号上网。



#### 小提示

在此技巧中，只要更改了密码保存方式，就必须拨号一次，以保证下次拨号时所作的设置生效。

### 技巧4 上网时让 Modem 自动拨号

为了避免每次上网前都双击桌面上的拨号连接图标，可以设置 Modem 自动拨号，具体实现方法如下。

#### 1. 通过浏览器设置自动拨号

**步骤1** 打开 IE 浏览器，单击“工具”→“选项”命令，打开“Internet 选项”对话框。

**步骤2** 选中“连接”选项卡，在“拨号和虚拟专用网络设置”栏下选中“163”。将“始终拨默认连接”复选框选中，如图 1-14 所示。

**步骤3** 单击“确定”按钮。以后每次打开 IE 浏览器上网时，就会自动进行拨号上网。



图 1-14

#### 2. 通过修改注册表设置自动拨号

**步骤1** 单击“开始”→“运行”，在“打开”栏中输入“regedit”并单击“确定”按钮，打开注册表编辑器。

**步骤2** 依次展开 [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Ole]分支，在“Ole”子键下，新建名为“EnableRemoteConnect”（REG\_SZ）的键值项，将其值设置为“Y”，如图 1-15 所示。



图 1-15

步骤 3 重新启动计算机，即可实现自动拨号连接。

## 技巧 5 优化 Modem 端口的数据传输速度

使用 Modem 进行拨号连接，理论上的最大传输速度一般是 56Kbps，但由于实际的各种因素（如线路、服务器）影响，通常都达不到这个理论值。为了使上网速度达到较好的状态，需要对 Modem 的数据传输进行相应的优化设置，具体方法如下。

步骤 1 双击桌面上“163”拨号连接的快捷图标，在弹出的拨号对话框中单击“属性”按钮，进入“163 属性”对话框中，如图 1-16 所示。

步骤 2 单击“配置”按钮，弹出“调制解调器配制”对话框。

步骤 3 在“最高速率”下拉列表中，选择最大的传输速率（如 921600），如图 1-17 所示。



图 1-16



图 1-17

步骤 4 设置完成后，单击“确定”按钮即可。

## 技巧 6 修改注册表优化 Modem 上网速度

通过更改注册表中相关的网络设置，可适当提高上网速度，具体实现方法如下。

### 1. 增加 TCP/IP 数据包在网络中的存活时间

默认情况下 Windows 将 TCP/IP 数据包在网络中的自存时间设置得比较小，通过适当增加时间，可以避免数据包因超时而导致重新传输，从而提高 Modem 传输速度。

**步骤 1** 单击“开始”→“运行”，在“打开”栏中输入“regedit”并单击“确定”按钮，打开注册表编辑器。

**步骤 2** 依次展开 [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet 大于失\Services\VxD\MSTCP]分支。在“MSTCP”子键下，新建名为“DefaultTTL”（REG\_DWORD）的键值项，将其值设置为“255”（十进制），如图 1-18 所示。

**步骤 3** 重新启动计算机，即可增加 ICP/IP 数据包在网络中的存活时间。

### 2. 增加域名服务器超时时间

通过增加域名服务器超时时间，可以适当减少因时间过短而导致域名解析失败，从而避免再次进行域名解析。

**步骤 1** 单击“开始”→“运行”，在“打开”栏中输入“regedit”并单击“确定”按钮，打开注册表编辑器。

**步骤 2** 依次展开 [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP]分支。在“MSTCP”子键下，新建名为“NameSrvQueryTimeout”（REG\_DWORD）的键值项，将其值设置为“750”（十进制），如图 1-19 所示。



图 1-18



图 1-19

**步骤 3** 重新启动计算机，即可增域名服务器的超时时间。

### 3. 优化文件名及路径名的缓存容量

默认情况下 Windows 用于缓存文件名及路径名的容量比较小，可以通过将该缓存容量设置得大一些，从而提升 Modem 上网速度。

**步骤 1** 单击“开始”→“运行”，在“打开”栏中输入“regedit”并单击“确定”按钮，打开注册表编辑器。

**步骤 2** 依次展开 [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Current Ver

sion\FS Templates\Desktop]分支。在“Desktop”子键下，先新建名为“NameCache”（REG\_DWORD）的键值项，将其值设置为“128”（十进制），如图 1-20 所示。

步骤 3 再在“Desktop”子键下，新建名为“PathCache”（REG\_DWORD）的键值项，将其值设置为“4096”（十进制），如图 1-21 所示。



图 1-20



图 1-21

步骤 4 重新启动计算机，即可优化文件名及路径名的缓存容量。

## 技巧 7 在一个拨号连接上使用不同的连接号码

如果有多个可用的拨号号码，是不是要为每个号码新建一个拨号连接呢？当然不需要，可为已经建立的拨号连接添加其它的号码，具体实现方法如下。

步骤 1 双击桌面的“163”拨号连接，在弹出的拨号对话框中单击“属性”按钮，弹出“163 属性”对话框。

步骤 2 单击“备用号码”按钮，弹出“备用电话号码”对话框，如图 1-22 所示。

步骤 3 单击“添加”按钮，弹出“添加可选电话号码”对话框。在“电话号码”栏输入可用的拨号号码（如 163002），如图 1-23 所示。



图 1-22



图 1-23

**步骤 4** 单击“确定”按钮，返回“备用电话号码”对话框中。选中“如果号码失败，试下一个号码”复选框，这样就可以保证在某个号码失败之后，拨号程序自动使用下一个号码。

## 技巧 8 保养好自己的 Modem

对于本来速度不快的 Modem，如果在使用过程中不注意保养，可能会使 Modem 的上网速度更慢。要充分保养好 Modem，可通过下面的方法实现。

- 对于内置的 Modem，应避免被干扰。在机箱内应该尽量与其他扩展卡离得远一些，同时保证机箱良好接地。
- 当遇到打雷的阴雨天气时，应该立即停止上网，同时断开 Modem 与电话线的连接，以避免被雷击而烧毁。
- 尽量不要将电话外线与 Modem 的 Line 直接相连，因为这很容易导致 Modem 受电话线路上的一些突发信号（如振铃时的高电压）影响。

## 1.2 ADSL 上网实用技巧解析

### 技巧 9 宽带上网的网线制作方法

局域网中一般都使用双绞线作为连接介质，它具有很好的抗干扰能力。双绞线由 4 对 8 条芯线组成，但只使用其中的第 1、2、3、6 根线用于收发信号。而实际使用的网线有 2 种国际标准，分别是 EIA/TIA568A 和 EIA/TIA568B，通常简称为 A 标和 B 标。宽带上网的网线则属于 B 标准，即百兆网线。下面来看看百兆网线的具体制作方法。

#### 1. 准备网线制作工具

在制作网线前需要准备水晶头、网线和压线钳。而压线钳有三种功能，最前端是压线口，主要是将 RJ-45 头与双绞线压制在一起；中间是剥线口，它用于剥去双绞线的外皮；离手柄端最近的是切线刀，用于切断双绞线，如图 1-24 所示。

标准的压线钳在制作水晶头时，可以将水晶头中的八个金属片完全压紧于双绞线中，从而制作出合格的水晶头，以确保网络连接的稳定性。

#### 2. 了解百兆网线的排线顺序

双绞线由四对共 8 根线组成，并以不同的颜色表示，分别为白橙、橙、白蓝、蓝、白绿、绿、白棕、棕。制作水晶头时，要将八根线按照一定的顺序压制在水晶头中，例如标准的 568B（正线），即百兆网线的两端排线顺序如图 1-25 所示。



图 1-24



图 1-25

### 3. 网线的制作过程

**步骤 1** 剪取网线。根据实际布线长度，利用压线钳的剪线刀口剪取网线。

**步骤 2** 剥皮。将网线的一端放入剥线刀口，轻握压线钳并慢慢旋转一圈，所图 1-26 所示接着刀口便划开双绞线的保护层，再拉下来即可。

**步骤 3** 排线。将剥开的双绞线一根根地拉直，根据图 1-25 对网线进行排序，如图 1-27 是排好的百兆网线的排线顺序。



图 1-26

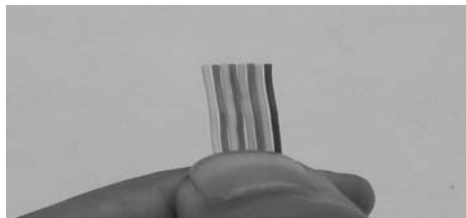


图 1-27

**步骤 4** 剪齐。将拉直并排好序的双绞线剪至 2cm 左右，八根线一定要整齐，否则插入水晶头后长短不一，将影响最终的使用（网络不通）。

**步骤 5** 插入。将排好序的网线插入水晶头中，如图 1-28 所示。插入后，查看八根线头是否依次抵到水晶头顶端，如果没有，再进行挤压，从而使八根线头都处在水晶头顶端处，这时的网线绞皮也应该在水晶头中。

**步骤 6** 压制。左手拿起水晶头，将有塑料弹簧片的一面向下，有金属片的一方向上，并将入口方型孔一端对着自己。接着右手拿起压线钳，将水晶头放入压线钳压线口的最里端，最后用压线钳用力压紧水晶头，如图 1-29 所示。

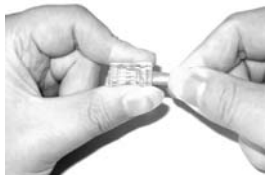


图 1-28



图 1-29

这样，网线一端的水晶头就制作完成，再利用同样的方法制作网线的另一端，即可完成网线的制作过程。

#### 4. 对制作的网线进行测试

网线制作完成后，可直接将网线两端连接计算机中的网卡和交换机的端口上，如果两端设备上指示灯都亮，则说明网线制作正确可以使用。另外，也可通过专用的测试仪来测试网线联接性，如图 1-30 所示。将网线两端的水晶头分别插入测试仪进行测试，如果测试仪上 8 个指示灯都依次为黄色闪过，证明网线制作成功。否则，需要剪去水晶头重新制作直至成功。

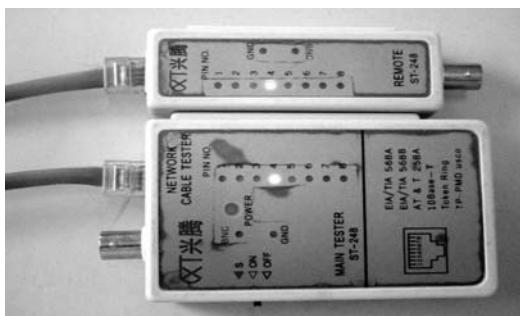


图 1-30



#### 小提示

计算机与集线器、集线器普通口与集线器级联口、集线器级联口与交换机、交换机与路由器之间都必需用 EIA/TIA568B 标准网线连接，即百兆网线连接。而计算机之间、集线器级联口与集线器级联口、集线器普通口与集线器普通口、集线器普通口与交换机、交换机与交换机、路由器与路由器之间必需使用 EIA/TIA568A 标准网线连接，即双机互联网线连接。

### 技巧 10 在 Windows 98 下配置 ADSL 虚拟上网连接

对于 Windows 98 用户，若要建立 ADSL 上网连接，可以通过本技巧来实现。但是在设置前需要具备以下两个条件：

- 获得宽带接入服务商（中国电信、联通、网通等）为指定电话开通的账号和密码，以及宽带接入设备（ADSL Modem）。
- 准备一块网卡，安装在计算机上，并安装网卡驱动程序。

具备以上两个条件，就可以自己动手在 Windows 98 系统中添加用于宽带上网的 RASPPPOE 协议、建立拨号连接以及安装拨号补丁。

#### 1. 添加 RASPPPOE 协议

步骤 1 从网上下载 RasPPPoE 这款软件，并将其解压到指定的盘符目录中（软件下载

地址 <http://nj.onlinedown.net/soft/43903.htm> )。

**步骤 2** 右键单击“网上邻居”图标，在弹出的下拉菜单中选中“属性”选项，打开“网络”对话框，如图 1-31 所示。

**步骤 3** 在“配置”选项卡单击“添加”按钮，打开“请选择网络组件类型”对话框，如图 1-32 所示。



图 1-31

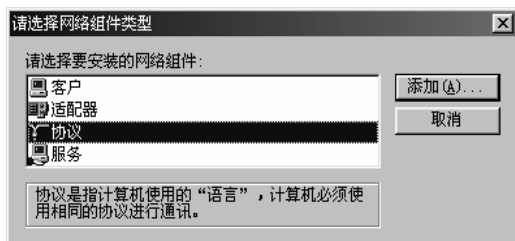


图 1-32

**步骤 4** 在“请选择要安装的网络组件”列表中选中“协议”选项，单击“添加”按钮，打开“选择网络协议”对话框，如图 1-33 所示。

**步骤 5** 单击“从磁盘安装”按钮，在弹出的“打开”对话框中从“驱动器”列表下选中“RasPPPoE”解压后保存的盘符。

**步骤 6** 从“文件夹”列表下，选中对应的“RasPPPoE”文件夹，并在“文件名”列表中展开其中所有的文件。

**步骤 7** 从“文件名”列表下选中“RasPPPoE.inf”文件，如图 1-34 所示。

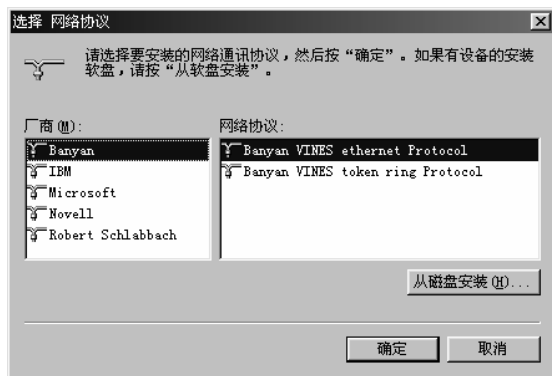


图 1-33



图 1-34

**步骤 8** 单击“确定”按钮，返回到“选择网络协议”对话框中。在“型号”列表下选中“PPP over Ethernet 协议 (Windows 98/ME)”，如图 1-35 所示。

**步骤 9** 单击“确定”按钮，弹出一个提示窗口，如图 1-36 所示。直接单击“是”按钮，对“RASPPPOE 协议”进行安装。



图 1-35



图 1-36

步骤 10 “RASPPPOE 协议”安装完成后，返回到“网络”对话框，在“已经安装了下列网络组件”列表中，可以看到“RASPPPOE 协议”已经添加进来，如图 1-37 所示。



图 1-37

步骤 11 重新启动计算机，然后进入下一步骤的设置。

## 2. 安装补丁

由于 Windows 98 SE 网络组件存在重大缺陷，导致在安装“RASPPPOE 协议”时，提示本机上的 NDIS.VXD 文件版本存在一个问题，微软已经发布了一个补丁来解决这个问题，补丁号为 Q243199。所以这里需要下载并安装 Q243199 补丁程序，即可解决该类问题。

步骤 1 下载 Q243199 补丁程序(具体的下载地址为 [http://download.microsoft.com/download/win98SE/Update/Q243199/W98/CN/243199\\_CHS8.EXE](http://download.microsoft.com/download/win98SE/Update/Q243199/W98/CN/243199_CHS8.EXE))。

步骤 2 安装 Q243199 补丁程序。因为 Q243199 补丁程序下载后是一个可执行文件(如图 1-38 所示)，可以直接双击补丁程序，弹出提示对话框，如图 1-39 所示。



图 1-38



图 1-39

**步骤 3** 提示是否继续安装 Q243199 补丁程序，单击“是”按钮，进入“用户许可补充协议”对话框中，如图 1-40 所示。

**步骤 4** 单击“是”按钮，开始安装 Q243199 补丁程序，安装完成后，提示“重新启动计算机吗？”信息，如图 1-41 所示。单击“是”按钮，重新启动计算机。

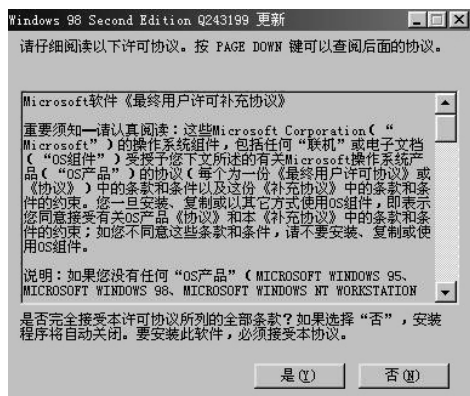


图 1-40

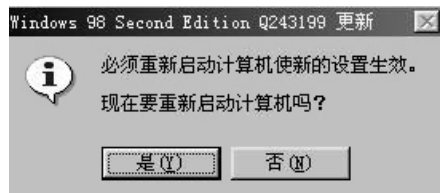


图 1-41

### 3. 创建拨号连接

当“RASPPPOE 协议”和补丁安装完成后，就可以创建拨号连接设置，具体操作如下。

**步骤 1** 单击“开始”→“运行”命令，打开“运行”对话框。

**步骤 2** 在“打开”框中输入 RasPPPoE，单击“确定”按钮，打开“RasPPPoE 拨号连接设置”对话框，如图 1-42 所示。

**步骤 3** 单击“查询有效的服务”按钮，在下面的显示区域显示出一个默认的服务，具体名称与所在地信息有关，如图 1-43 所示。

**步骤 4** 选中该服务，单击下面的“Create a Dial-Up Connection for the selected ... (为选中的服务创建一个拨号连接)”按钮，就会在桌面创建一个拨号连接。



图 1-42



图 1-43

#### 4. 拨号连接

当在桌面上创建了拨号连接后，就可以通过该拨号连接进行上网冲浪。

**步骤 1** 双击桌面上的拨号连接，在“用户名”和“密码”框中输入电信提供的用户名和密码，如图 1-44 所示。

**步骤 2** 输入完成后，单击“连接”按钮，即可进入上网连接，如图 1-45 所示。



图 1-44

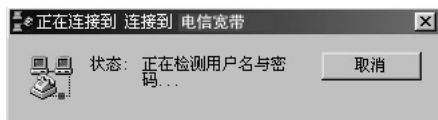


图 1-45

**步骤 3** 连接成功后，即可上网冲浪了。

### 技巧 11 在 Windows 2000/XP 中快速建立 ADSL 上网连接

Windows 2000/XP 中建立 ADSL 上网连接的方法一样，这里以 Windows XP 为例，介绍如何建立 ADSL 上网连接，具体步骤如下。

**步骤 1** 单击“开始”→“程序”→“附件”→“通讯”→“新建连接向导”，弹出“新建连接向导”对话框。