

泡网高手

让你**网络聊天**炉火纯青

让你**电子邮件**想发就发

让你**网络浏览**以一当十

让你**网络电话**说打就打

让你**网络电影**想看就看

让你**个人网站**脱颖而出

泡网高手

网页浏览: Fast Browser Pro V3.7 Netscape
Internet Explorer V5.5 简体中文版

电子邮件: FoxMail V4.0 内部测试版
IWPS上网咖啡邮件精灵 The Bat!

主页制作: HotDog Professional V6.5
Fireworks4 Dreamweaver4

网络优化: Accelerate 2000
SpeedNet 4.1 快猫加鞭 2.1

聊天工具: Sohu我找你
新浪寻呼(Sina Pager) 语音版
腾讯QQ 2000b Build 0710

下载工具: CuteFTPpro
网络蚂蚁(NetAnts) V1.24 中文版
网际快车(FlashGet) V0.96a 中文特别版

网络安全: 木马克星(iparmor) V4.0
LockDown Millennium 天网防火墙个人版 V2.42

常用工具: WinZip V8.1 beta Build
Magic Set (超级兔子魔法设置)
WinRAR 2.80中文版
Windows优化大师

网友编辑部

北京银冠电子出版有限公司

雅虎通

做一个真正的 泡网高手!!

网络人人都上，但是大多数的人上网仅仅停留在网页浏览、软件下载、网络聊天等简单功能上面……作为真正的网虫，绝不应该是这种水平！

本书在教会你简单的网络应用以后，把重点放在了一招一式的网络高手技巧上面。每一个技巧都是网络高手的独门绝技！内容涉及Modem上网、ISDN上网、ADSL上网、网络浏览技巧、电子邮件技巧、新闻组、虚拟社区、网络聊天、网络电话、个人主页……你既可以系统学习，也可以单独阅读，绝对适合匆匆忙忙的你！

学会了这本书的高级功夫，你就可以高效率上网，对于如何阻挡垃圾邮件、如何更加有效地使用搜索引擎找资料、如何提高上网速度，节省你上网的费用，甚至可以知道和你聊天的人在什么城市等等……这一切对你来说就是小菜一碟！掌握了这一切，你就立刻从一个网络菜鸟升级为网络高手！



C 目录 CONTENTS

硬件篇

1 MODEM 实用技巧大全

- 6 第一节 MODEM 选购指导
- 8 第二节 MODEM 的安装与调试
- 14 第三节 建立拨号连接上网啦!
- 16 第四节 MODEM 属性的调整 (高级)
- 17 第五节 MODEM 性能的优化
- 22 第六节 MODEM 功能的灵活应用
- 28 第七节 MODEM 也升级
- 29 第八节 MODEM 辅助软件介绍

2 ISDN 实用技巧大全

- 34 第一节 什么是 ISDN
- 34 第二节 ISDN 的优势
- 35 第三节 ISDN 具体能提供什么业务
- 36 第四节 ISDN 的分类
- 37 第五节 ISDN 实现的硬件设备
- 38 第六节 准备上网——申请 ISDN
- 38 第七节 ISDN 设备的安装
- 42 第八节 ISDN 使用宝典 (高级)

书 名: 泡网高手
策 划: 孙月湘
项目负责: 李兆堃
责任编辑: 李兆堃
美术设计: 贺祖斌 贵子
版式设计: 贺祖斌
光盘制作: 刘志成 那罡

编辑出版: 北京电脑自己做杂志社
《网友》编辑部

发行单位: 北京电脑自己做杂志社

地 址: 100089 北京市海淀区车道沟 10 号

经 销: 全国各地图书市场、报刊零售点

电 话: 010-68962900, 68411707

传 真: 010-68962898

网 址: <http://www.pcdiy.com.cn>

E-mail: Contact@pcdiy.com.cn

印 刷: 北京四季青印刷厂
开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 16
版 次: 2001 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
字 数: 500 千字
版 号: ISBN 7-900078-86-X/TP · 23
定 价: 19.80 元 (1CD, 含配套书)

版权所有 翻印必究 印装有误 负责调换
北京银冠电子有限公司

3 ADSL 实用技巧大全

- 50 第一节 什么是 ADSL
- 51 第二节 ADSL 技术的优势
- 52 第三节 ADSL 的安装
- 55 第四节 ADSL 的使用 (高级)
- 58 第五节 关于安装 ADSL 启动电脑的速度变慢的解决方法
- 58 第六节 怎样才能让 ADSL 在启动时就能上网

软件篇

1 网络浏览

- 60 第一节 认识 IE 浏览器以及初始的设置方法
- 63 第二节 IE 浏览器之外的好选择—Fast Browser
- 65 第三节 IE5.5 的浏览器应用技巧 (高级)
- 88 第四节 玩味代理服务器
- 90 第五节 提高上网效率之多管齐下篇

2 网虫生存实战

- 94 第一节 网上玩“泥巴”
- 97 第二节 网上赚钱
- 99 第三节 聊天室如何看人家的 IP

- 100 第四节 如何订阅电子杂志及免费电子杂志列表
- 102 第五节 将 web 站点注册到搜索引擎上
- 104 第六节 上网欣赏音乐
- 106 第七节 搜索引擎的使用
- 109 第八节 网上结婚你要不要?
- 110 第九节 网上开店

3 电子邮件应用技巧

- 114 第一节 FOXMAIL 应用技巧
- 124 第二节 Outlook 使用技巧大全
- 129 第三节 巧妙设置邮件“回执”
- 130 第四节 Outlook 中的 .dbx 文件揭秘
- 131 第五节 电子邮件令类功能探寻
- 134 第六节 让 Netscape 与 Outlook 共享数据

4 新闻组

- 136 第一节 认识新闻组
- 138 第二节 添加新闻组账号
- 139 第三节 预定新闻组
- 139 第四节 阅读新闻组文章
- 140 第五节 脱机阅读新闻组
- 141 第六节 在新闻组发表自己的文章 (高级)
- 142 第七节 新闻组的基本规则
- 143 第八节 如何知道有人回复帖子
- 143 第九节 随意删除新闻组的文章
- 144 第十节 新闻组的备份与恢复

CONTENTS

5 BBS 与虚拟社区

- 146 第一节 BBS 的基本知识
- 147 第二节 BBS 主要形式
- 147 第三节 使用浏览器上 BBS
- 149 第四节 使用 Telnet 上 BBS
- 150 第五节 在 BBS 上聊天
- 150 第六节 在 BBS 上发电子邮件
- 151 第七节 在 BBS 上阅读、回复和发表文章
- 151 第八节 添加 BBS 到地址簿
- 152 第九节 下载 BBS 上的文章
- 153 第十节 BBS 应当遵守的规则 (高级)
- 153 第十一节 建立自己的 BBS 站点
- 154 第十二节 国内著名的 BBS 站点列表

6 OICQ 和 ICQ 聊天

- 156 第一节 QQ 安装大全
- 161 第二节 OICQ 的攻击与保护
- 166 第三节 OICQ 使用技巧四则
- 167 第四节 隐藏在 QQ2000 当中的大秘密
- 168 第五节 在 OICQ 中隐藏自己的 IP
- 169 第六节 巧删 OICQ 登录号码
- 170 第七节 巧妙恢复精致的 QQ 头像
- 170 第八节 两种知道 OICQ 上好友 IP 的方法
- 171 第九节 教你轻松玩转 OICQ 的小技巧
- 172 第十节 看好 OICQ 密码
- 174 第十一节 QQ 好友列表分组上传的方法
- 175 第十二节 ICQ2000 使用教程

- 181 第十三节 ICQ 中如何安全保护自己

- 183 第十三节 ICQ 沟通有妙招

- 184 第十四节 ICQ 实用秘技大公开

7 网络电话和网络通信

- 188 第一节 新兴的网络通信
- 190 第二节 NetMeeting 的使用
- 194 第三节 MediaRing talk 的使用

8 网络软件应用篇

- 200 第一节 软件下载
- 204 第二节 软件下载高手进阶
- 207 第三节 常用软件安装方法指南
- 212 第四节 常用软件高手进阶
- 216 第五节 如何使用常用网络软件
- 220 第四节 常用网络软件高手进阶

9 手把手教你做网站

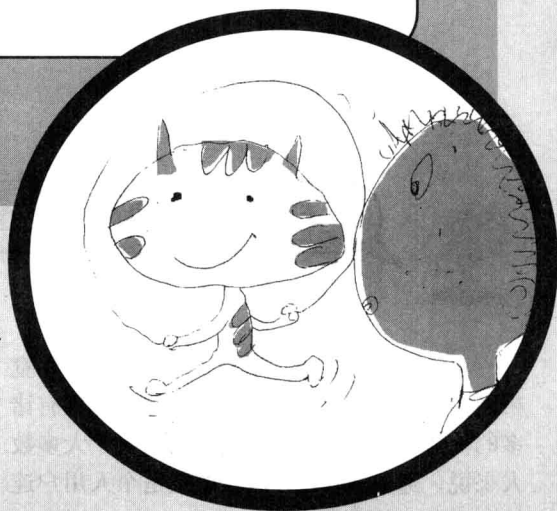
- 226 第一节 制作网站的基础知识
- 229 第二节 从构思到实现
- 232 第三节 网上安家落户
- 235 第四节 FrontPage2000 使用入门
- 240 第五节 CuteFTP Pro 的使用
- 244 第六节 软件功能进阶
- 248 第七节 免费的“午餐”
- 250 第八节 优秀网站实录

1

Modem 实用技巧大全

虽然我们都已经习惯谐音地将 Modem 称为“猫”，但依据工作的原理和作用，Modem 的“学名”称为“调制解调器”。对于我们而言，Modem 在我们通过电话线拨号上网的过程中是连接计算机和普通电话线的不可缺少的设备……

硬件篇



Modem 实用技巧大全

新手入门



1

Modem 实用技巧大全

作者：程鸿



第一节 Modem 选购指导

虽然现在一些新的上网方式如 ISDN 和宽带网接入渐渐进入市场,并且新技术都拥有诸多的优势,但是由于条件的限制,对于大多数人来说,通过 Modem 拨号依然是个人用户连接 Internet 的主要方式。

在这样的情况下,如何挑选一款称心如意的 Modem,就是一件不容忽视的事情了。选购得合适,不但用起来得心应手,而且从长远考虑,连网速度快而稳的 Modem 还可以节省大量的上网和电话费用。

买 Modem,我们要从以下这些方面来考虑。

首先,考虑应用环境。一般的家庭用户,购买 Modem 并不需要它有什么方便的移动性,所以内置或者普通的外置 Modem 都能满足要求;而因为某些需要,也有不少人经常地变更使用的主机,这样一款不但支持即插即用,而且小巧便携的 USB 外置 Modem 就是最好的选

择了。

对于配置比较低的旧电脑,占 CPU 资源比例大的“软猫”是不合适的;如果你的电脑有 PIII 以上的档次,那么就几乎可以忽略 CPU 占用率这一问题。

其次是考虑速度。速度达到 56Kbps 的 Modem 现在已经完全占领了市场,目前虽然 V.90 标准已经很普遍,但是也不可排除还有应用原来 K56 或者 X2 协议的 56K Modem 在销售——虽然通常我们都可以通过刷新 BIOS 和更新驱动来升级。

Modem 标称的速度,比如“56Kbps”,都是理论最大数值。影响实际连线速度的因素除了 Modem 自身的问题之外,还和 ISP 的接入速度以及通信线路的质量有关。如果 ISP 只支持 33.6Kbs 的接入,那么 56Kbps 的 Modem 实际连线的速度上限也只是 33.6kbs;如果电话线路不好,Modem 也难以发挥出它原本的性能来,甚至会频繁掉线。在购买之前,我们可以参考媒体的评测报告

和别人的使用经验。我们要考虑的是稳定的连接速度，而不是某个时刻的峰值。

Modem 和其他配件在销售上很大的一点不同就是如果出现和线路不适应的情况，消费者是比较容易得到更换其他型号的服务，所以只要在最初始的使用中觉得有不对劲的地方（比如经常掉线等），要及时和销售商联系。

选购的时候还要考虑功能。Modem 并非只是用来拨号上网的，如果我们能发掘它的更多实用的功能，会让我们的生活更方便。Modem 的另一主要功能就是收发传真，大多数的 Modem 都可以配合专门的传真软件使用。对于支持语音数据同传的 Modem，我们还可以利用来在连线游戏的同时对话等，关于 ASVD 和 DSVD 的原理，我们在前文中已经有阐述，而在后面的文章里，我们还将具体地谈到如何发挥这一功用。

选购 Modem 的时候我们当然要考虑其是否有更多附加的功能。我们应该先明确自己需要什么，再去选购，只有我们用得上的功能才是值得我们付费的。一些特别设计的 Modem，能够提供诸如语音信箱系统、带自动回复的传真、视讯会议等等功能，但是价格也要比普通的 Modem 高一大截。

接下来我们要考虑 Modem 的价格。Modem 的价格是由它的档次，功能和品牌这些综合因素决定的。笔者不推荐大家购买国外品牌的 Modem，因为进口 Modem 固然在高价位的基础上保证了精细的做工；但是可能存在对国内电话线路不适应以及售后服务难以得到保证的问题，而且进口 Modem 所附赠的软件也往往不合国人的胃口。以笔者的看法，一般的用户购买 350—400 元的国产名牌外置 Modem 就可以了，大约在 120 元左右的内置 Modem 则适合经济型电脑来配置，至于多功能的 Modem，就要根据你的工作需要来实际考虑了，它更适合那些 SOHO 的用户。

确定了自己的需求和打算承受的价格，挑选 Modem 的剩余过程就简单了。现在我们要着眼于产品的售后服务和附带软件、赠品的价值。售后服务包括产品的包换、保修承诺。考虑到和线路适配的问题，售后服务良好的 Modem 厂商往往允许用户在 1~2 周的时间内无条件地退换。保修的服务期限和方式也很重要，因为如果在使用中一旦发生故障，如果不能很快排除，会大大影响我们的工作和生活。在售后服务方面，知名厂商通常要做得更完善，我们可以通过他们公布的售后服务条款来做对比。

除了作为基本配件的一根大约 1.5 米长的电话线外，Modem 在销售的同时往往还会捆绑上网帐号或者上网卡一类的东西，能在购买 Modem 的同时解决掉上网开户的问题也不失为一举两得的方案，免费的上网时间也非常实用。此外，Modem 产品也通常会捆绑一些实用的上网软件，比如浏览器软件，网络即时翻译软件，聊天软件，传真软件等等，我们在考虑 OEM 软件多寡的时候，也要留意软件版本是否够新。

最后我们可以考虑品牌和外观。Modem 的外观设计主要是和美观有关，不过合理的外形设计会与良好的性能相得益彰——比如一些外置 Modem 就设计成可以立起来摆放，美观而且节省桌面空间。至于选择什么品牌，就完全是个人偏好的选择了。

和选购其它配件一样，选购 Modem 的时候我们要多看，多听多问；购买电脑配件的原则是“够用就好”，希望大家读了本章节后能够对 Modem 的原理和分类做到心知肚明。



第二节 Modem的安装与调试



泡

网

高

手

选购了 Modem 以后, 下一步我们就要考虑怎么将之顺利妥当地安装在系统中, 首先是硬件安装, 其次是软件安装。不过在我们动手之前, 大家首先还是检查一下 Modem 包装中的配件并且花十分钟来读读说明书。很多人都没有阅读产品说明书和使用简介的习惯; 特别是那些对计算机一知半解但是又懂得不多的人, 总是迫不及待地拆开包装就试图往机器里装。这样不但容易出现问題, 而且还很容易因为操作不小心而损坏硬件。

◆ Modem 的硬件安装

硬件安装程序最简单的一类 Modem, 当然是 USB 接口的外置 Modem, 我们甚至连关机的过程都可以省略了, 直接用 USB 连接线将主机和 Modem 连接起来, 然后插上电话线就可以了。但对于其他接口的 Modem, 工序就没这么简单了。

首先, 我们要看在计算机附近是否有就近的电话线接头, 不妨摘下座机的话筒, 听听是否有杂音或者串音, 如果发现问题, 及时地联系电信部门维修或者考虑更换线路。然后关闭正在使用的计算机, 并且将电源插线拔掉, 这样做是因为 ATX 结构的主板在关闭计算机后并没有真正地断电。然后我们要察看计算机上是否有需要的空闲接口与插槽。如果这些条件都具备, Modem 的安装才正式开始。

先说 COM 口外置 Modem 的情况, COM 口外置 Modem 需要额外的电源来为它供电, 所以在附件中都有一根串行数据线和—个变压器。我们首先用数据线将 Modem 和主机连接起来, 一般计算机都是提供了两个外部的串行接口, 这样可扩展的空间是非常局限的,

Modem 附带的双头数据线就是允许其他的外设连接在分接头的另一端, 在不使用 Modem 的同时来使用其它的串行设备, 而不需要频繁地拆换硬件。

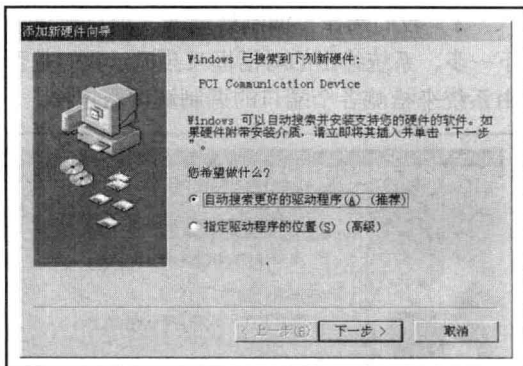
带有变压器的外置 Modem, 通常也会有个电源开关, 不过在我们安装完所有的硬件, 准备启动计算机之前, 切记不要开启电源。然后是根据 Modem 背后的指示接好电源, 电话连线——通过“LineIn”插口连接墙上的电话线 (RJ11 接头), 通过“Phone In”插口用随 Modem 附带的双绞线连接电话机。

安装内置 Modem 和安装任何板卡所需要注意的事项一样。我们首先要触碰接地的金属物体, 导出身上蓄含的静电; 然后将 Modem 卡平稳地插入对应的扩展槽中, 在插的时候一是要注意正确的方向, 同时也要保证金手指能和插槽保持良好的接触。然后象对外置 Modem 的操作一样连接好电话线路。

早期不支持即插即用的内置 Modem 还有个更改跳线, 设置终端和 COM 口的问题, 这样我们首先要检查系统设备资源使用情况。在“控制面板/系统/设备管理”菜单中双击“计算机”可以查看目前系统资源的使用情况, 然后再根据 Modem 的说明书或者卡上电路板上印刷的跳线说明选择没有被占用的 COM 端口、I/O 地址和 IRQ, 供 Modem 使用。

◆ 安装驱动程序 (Windows 9x/Me) 支持“即插即用”方式 Modem 驱动程序的安装

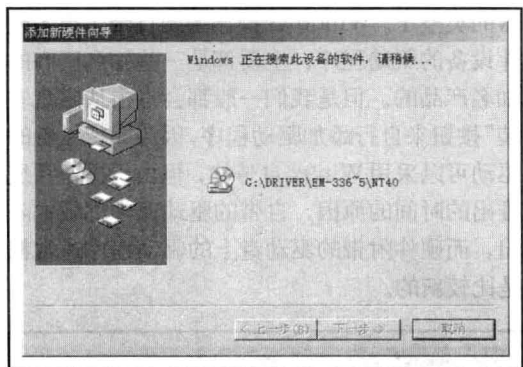
现在的 Modem, 一般都支持即插即用, 所以再次启动计算机后, 我们就会得到系统找到新硬件的提示。



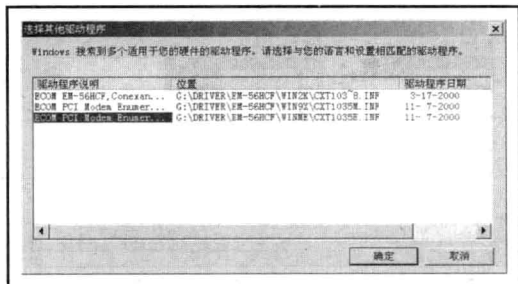
系统找到新硬件的对话框

然后操作系统会尝试在软盘和光盘中自动搜索驱动程序，这个操作实际是在搜索有当前配件信息描述的 .inf 文件。

Win98/Me 默认找到新硬件后都是自动搜索驱动程序的，所以只要我们正确地放入了驱动盘，一般都能自行搜索到适用的驱动程序。



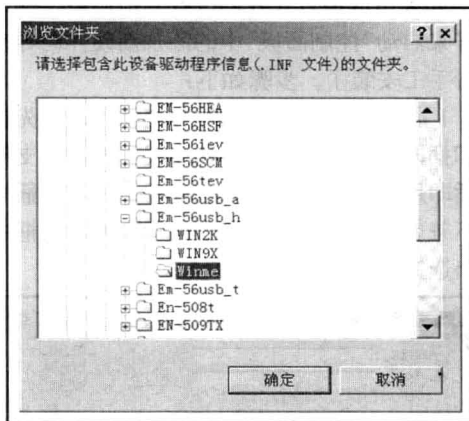
系统搜索驱动程序的对话框



选择驱动程序的对话框

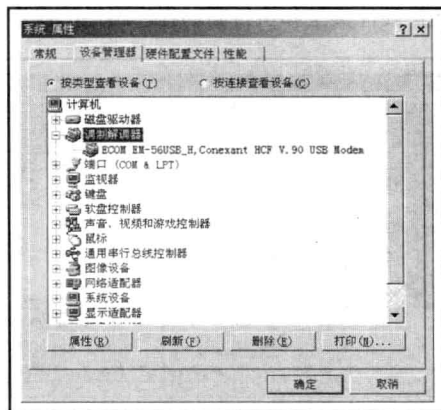
如果系统未能找到合适的驱动，那么就需要我们来为系统指定驱动程序的位置了，这种情况往往发生在我们没有及时地插入驱动程序光盘的时候。指定驱动程序位置的方法也不复杂，不过我们通常要知道所用产品的型号才行，

以一款 ECOMEM-56USBModem 为例子，它的驱动程序光盘上同时存储了 ECOM 公司生产的所有 Modem 产品的驱动程序，而区别就是各种驱动程序都是位于以产品型号命名的文件夹。假如我们在安装硬件之前已经看过一遍说明书，现在自然就不用急急忙忙找来翻阅了。另外，产品的型号也往往会标示在产品的电路板或者铭牌上。针对不同的操作系统，驱动程序也是不同的，所以我们还要根据文件夹的命名提示进一步来选择正确的路径。

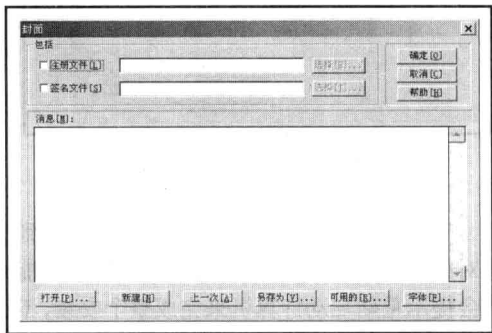


指定驱动信息文件位置的对话框

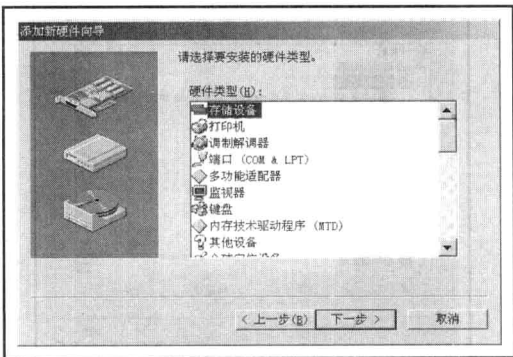
在系统自动安装的过程中，我们会得到一些对话框提示，而在整个安装都结束后，可能系统会提示重新启动计算机来完成整个安装，不过因为笔者这里用的是一款 U S B 接口的 ECOMEM-56USB Modem，完全支持 PnP，当然就没有这个麻烦了。打开“系统属性”中的“设备管理器”，就可以看到多了“调制解调器”一项。



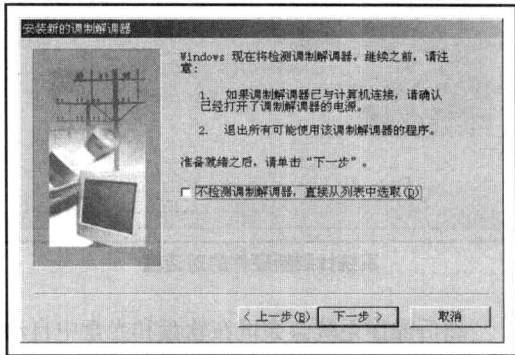
安装成功后的“设备管理器”活页



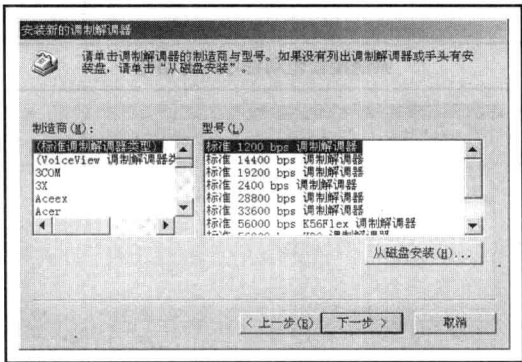
添加新硬件向导



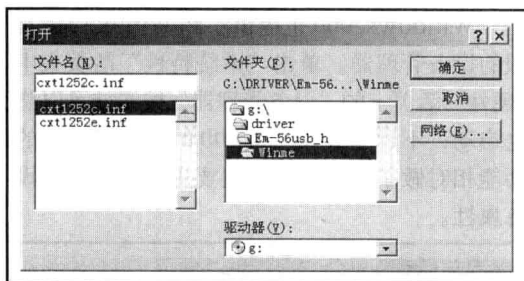
指定新硬件类型



安装新的调制解调器对话框窗口（1）



安装新的调制解调器对话框窗口（2）



选择正确系统信息的路径

本文用的是 ECOM 的 USB 接口和 PCI 接口的 Modem 来讲解安装的实例,如果是串口的 Modem,在安装好驱动程序还会出现一个选定端口的画面。一旦安装过程全部完成,在设备管理器中都可以看到新增添的设备。

除了启动添加新硬件向导外,我们也可以在控制面板中启动调制解调器检测程序后选择“添加”来开始 Modem 的安装,关于调制解调器检测程序的使用,我们在后文中还有讲述。

这里示范的软件安装过程是在 Windows Me 环境下运行的,Win9x 下的操作是完全一样的。在 Windows2000 环境下,安装调制解调器驱动程序的步骤则有少许的不同。

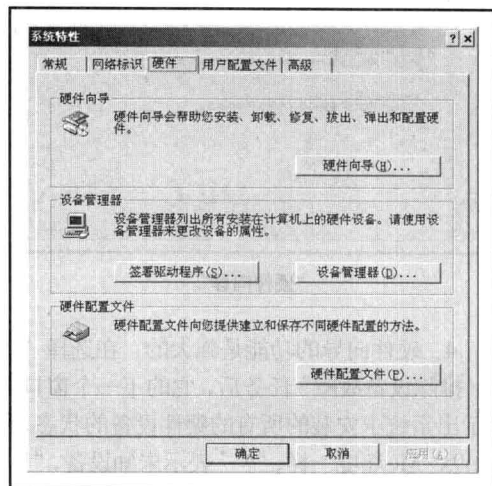
◆安装驱动程序 (Windows 2000)

Windows 2000 在网络方面有着比 Win9x 系统优越得多得性能,不过它对硬件驱动的管理也苛刻了很多,不少硬件,都未能及时推出支持 Windows2000 的驱动,而能通过微软硬件检测认证并授以数字证书的硬件设备则少之又少。

如果我们安装的新 Modem,能在启动时被 Windows2000 操作系统自动识别并安装驱动自然就最好。否则,我们就要准备手动安装驱动程序,在系统向导的指引下,手动安装即插即用设备驱动程序的步骤和我们上头在 WindowsMe 环境下的过程是大致一样的——根据提示首先选择正确的产品类型和型号,然后填写驱动程序的正确路径。

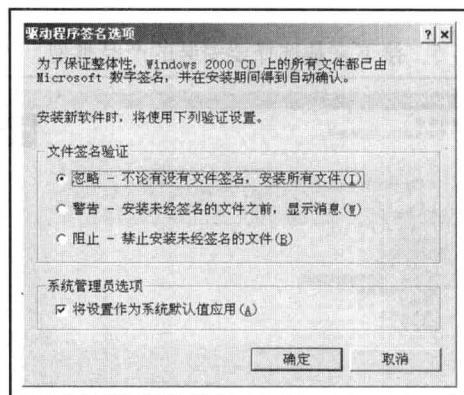
如果 Modem 未被识别出来,我们还是需要通过“硬件向导”来完成硬件的安装,不过在 Windows 2000 环境下,“硬件向导”的步骤更缜密。具体操作如下:

1、首先右键单击“我的电脑”图标进入“系统特性”活页夹,选择“硬件”活页。



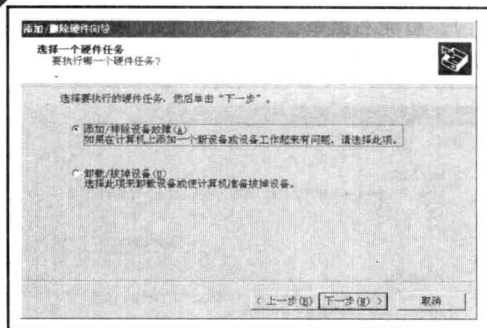
“硬件向导”

2、根据活页上的指示说明,大家可能会都觉得下一步是按那个“硬件向导”。这样可不对,另外一步操作是不能漏的。在我们启动硬件向导之前,要先进入设备管理器的“签署驱动程序……”项,将驱动程序签名选项设置为“忽略——不论有没有文件签名,安装所有文件”因为如果设置是“阻止”,那么我们的驱动程序不是来自 Windows2000 自带或者 Microsoft 网站升级的内容,都将可能无法安装;而设置是“警告”的话,我们将需要不断地在弹出警告对话框中按“确定”。



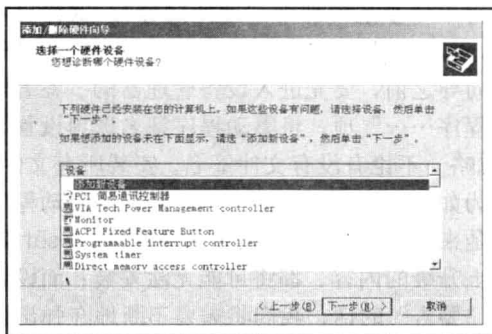
驱动程序签名选项

3、确认了上一步的操作后我们再回到“硬件”活页,启动“硬件向导”。因为是安装新硬件,所以选择“添加/排除设备故障”任务。



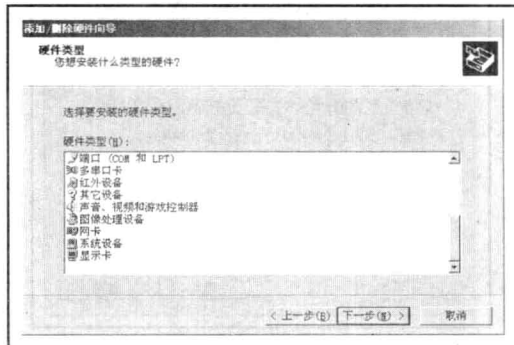
“硬件向导”

4、硬件向导的功能是强大的，在选择“添加/排除设备故障”任务后，它的下一个窗口会显示出系统中安装的所有的硬件设备的状态，和Win9x/Me环境一样，“？”表示未知设备，“！”表示当前工作不正常的设备，画上红色交叉的代表的是目前禁用的设备。我们在这里选中“添加新设备”项，然后单击“下一步”按钮就可以了。



“硬件向导”

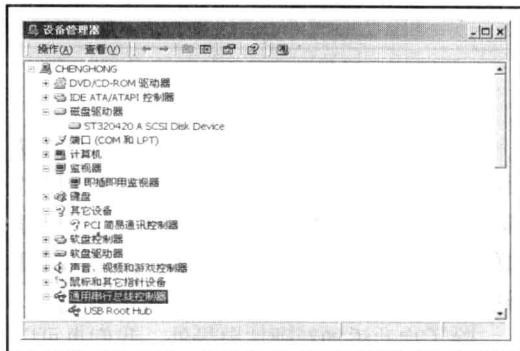
5、接下来是选择要安装的产品类型。



“硬件向导”

后头的一些步骤和在Win9x/Me环境下的就是一样了。这里就不在赘述。

Windows2000 也提供了和 Win9x/Me 类似的设备管理器。单击“系统特性”活页夹中“硬件”活页上的“设备管理器”按钮就可以将之启动，不过 Windows2000 的设备管理器的功能相对做了简化，它的主要用途只是查看设备属性。



设备管理器

◆ Modem 安装中需要注意的一些问题

安装 USB 接口的外置 Modem 之前先要确定在 CMOS 设置中“Advanced Chipset Features”项目组中的“OnchipUSB”要设置为“Enable”，如果是支持两组 USB 接口的主板，索性连下一项的“Onchip USB2”也设置为“Enable”，方便以后连接更多的 USB 设备。不将这两项设置好，USB 端口实际是被关闭的。

CMOS 设置正确了，在 Windows 环境下启动设备管理器才可以看到“通用串行总线控制器”项目，否则看不到；并且系统也不能识别出任何 USB 设备。



设备管理器下看到 USB 端口属性

在安装 AMR, CNR, ACR 接口的内置设备的时候,我们要将主板 CMOS 设置中的“On ChipModem”设置为Enable。否则接口被屏蔽,无法安装使用。另外,如果是 VIA 芯片组的主板,最好安装 4in1 补丁包中的 IRQ 补丁程序,否则芯片组不能正确分配中断,也将可能导致这些设备无法正常工作。

以上关于 CMOS 设置的设置项目和具体的操作大家还是要仔细地对照主板说明书来执行。

有些人在使用 AMR Modem 的时候会遇到上网时 AC'97 声卡就不能工作的情况,这是因为 AMR Modem 是有两种类型的,很多人在选购的时候没有注意加以区分。一种是主模式,Modem 自带晶振,适合那些不带 AC'97 软声卡的主板。另一种是从模式,Modem 不带晶振,必须使用在板载 AC'97 软声卡的主板上,因为它必须使用 AC'97 声卡电路提供的晶振发出的脉冲使 Modem 正常工作。

要让主模式的 AMR Modem 正常使用在带 AC'97 软的主板上,就必须通过主板上的跳线设置和 CMOS 设置将“Soft Audio”功能关闭,SoftAudio 有关的 CMOS 设置通常也在“Advanced Chipset Features”项目组中。否则 AMR Modem 电路板上的晶振与主板的 AC'97 晶振会发生脉冲冲突,影响系统的稳定,造成 AC'97 声卡不发声等问题,甚至造成莫名其妙的死机现象。

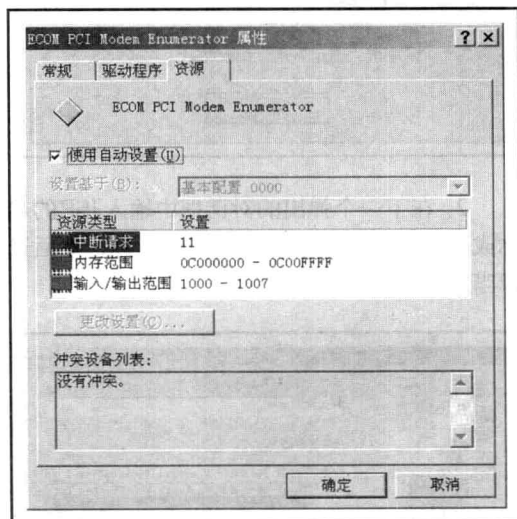
因为这些麻烦,所以 AMR Modem 随主板捆绑销售的情况居多。而我们自行购买 AMR Modem 的时候就要记住,如果主板板载 CMI8738 或者 CT5880 这样的标准 PCI 声卡芯片,同时又提供 Modem Riser 插槽,应该选择主模式的 AMR Modem;如果主板提供 AC'97 软声卡,那就应该选择从模式的 AMR Modem。

虽然 ISA 接口的 Modem 已经很少见,但是毕竟还是有一些人在使用;而且早期的一些 PCI 接口卡也是不支持自动设置 com 口设置和

中断设置的。对于 ISA 接口的 Modem,我们可以用一个最干脆的方法来解决:在“设备管理器”中察看 ISA 设备的中断请求,然后在 CMOS 设置中的 Integrated peripherals 项目组里把该中断绑定给 ISA 设备。

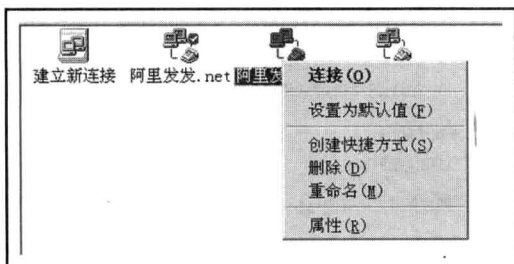
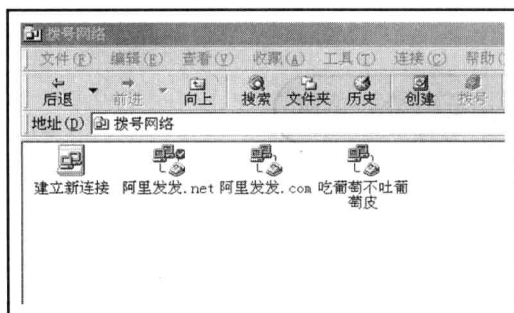
主板通常只有两个标准的外部 COM 口,甚至只有一个,其他一些输入输出设备也可能要占用这类端口,比如 COM 口鼠标,一些手写板设备与早期的数码相机和摄像头等。假使你拥有的设备已经造成 COM 口资源紧张,那么在购买 Modem 之前就应当注意这个问题,酌情选购 USB 接口或者内置的 Modem。另外通过 COM-PS/2 转换头,我们也可以部分地解决一些问题,将鼠标和数码相机的连接线转换到 PS/2 接口上。

内置的 Modem 通常都要独占一个中断,如果 Modem 和其他设备存在资源冲突,我们可以在设备管理器的“属性”页面中察看 Modem 的资源配置情况,在对话框中会列出各种资源是否与其他设备存在冲突,冲突的对象是什么。如果要改动 Modem 的系统资源配置,我们首先要将清除“使用自动设置”复选项,然后进行调整。



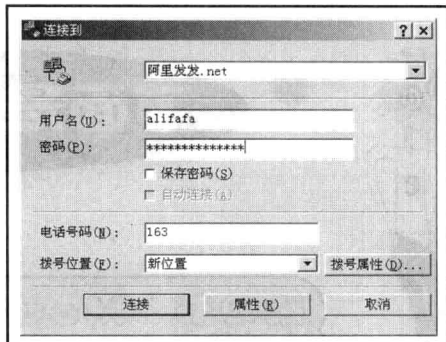
ECOM PCI Modem 的系统资源配置情况

早建立的那个将被系统当作默认拨号连接，我们通过右键单击拨号连接，可以自行设定默认连接对象。新建的拨号连接依次以“我的连接”、“我的连接2”这样顺序命名，当然我们也可以自行设定拨号连接的名称。如图：



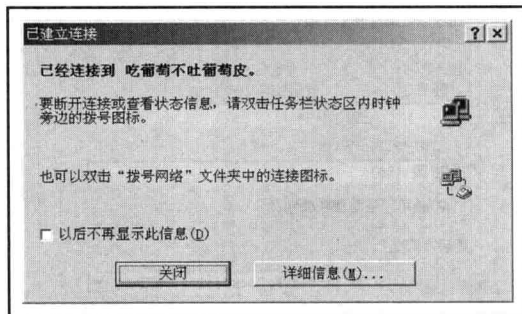
◆第一次拨号

在建立了一个拨号连接以后，我们就可以开始第一次与Internet的亲密接触了。双击我们刚建立的某个“拨号连接”。我们将看到如下图的一个拨号连接窗口。



在这个窗口中的很多内容是在我们建立新拨号连接时候就填写好的，我们也可以根据需要进行修改；必须注意的是用户名和密码是又ISP在我们注册帐户后给予的，我们在输入的时候要区分大小写。如果是在公共场合拨号上网，则一定要注意不要泄露密码，比较可靠的两种防范方法，一是设定6位以上无意义无顺序的字母，数字混合组合来作为密码，一是经常登陆ISP的服务网站，定期更改密码。

在未更改硬件配置和软件设置的情况下，此时我们按下“连接”按钮后，Modem就开始拨号。一旦连通，将给我们以提示，并在屏幕右下的状态栏显示一个网络连接的标志。



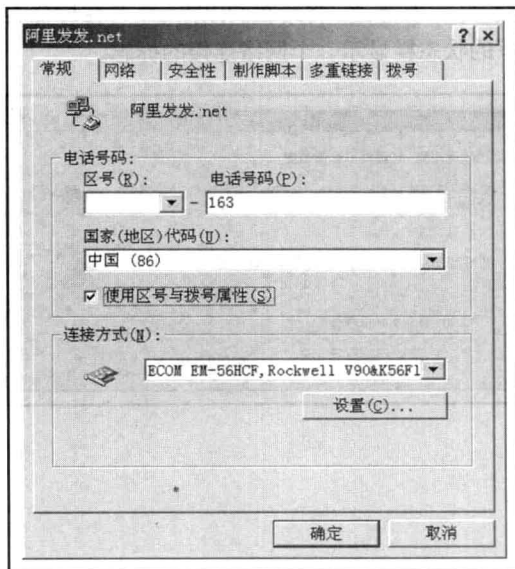


下面是高级篇了!

第四节 Modem属性的调整

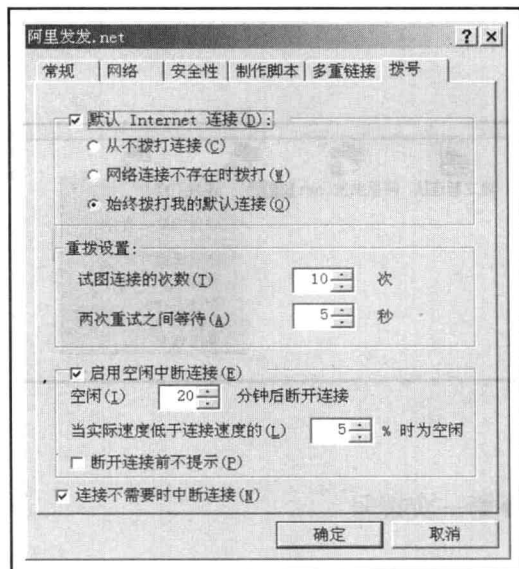
我们通过“建立新连接”向导建立的新拨号连接，其中很多设置都是采用操作系统的默认参数，我们也可以查看并修改这些属性。

首先，每个拨号连接都有绑定的拨号连接设备。我们可以右键激活拨号连接，启动它的属性窗口。关于拨号连接的设备，电话号码，国家区号都是在“常规”活页中进行选择、设置。



拨号连接“常规”属性

在“拨号”活页中我们可以设定当前连接是否作为默认网络连接，并且可以设置重拨间隔时间，次数和“空闲中断连接”的等待时间。



拨号连接“拨号”属性

至于“拨号连接”属性中的“网络”、“安全性”、“制作脚本”和“多重连接”的设置项中的必要内容我们将在后头讲述具体应用的章节中加以阐述，一般我们使用Windows系统的默认设置就可以了。

在“常规”属性页面，如果我们按下“连接方式”中的“设置”按钮，就可以进一步对“拨号连接”使用的Modem进行进一步的设置。

在“常规”属性页面中，我们可以设置Modem自带扬声器的音量以及Modem到COM口之间的最大传输速率——我们通常将这个值设置为最大值。