

Getting into Internet
Getting into Internet

走进因特网丛书

江苏科学技术出版社

因特网·常用工具

楼佩煌 主编

092
1

7343.092
LPH/1

走进因特网丛书

Internet

因特网常用工具

科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

因特网常用工具/楼佩煌主编;陈希,蔡伟新编.
—南京:江苏科学技术出版社,1999.9
(走进因特网丛书/楼佩煌,黄正祥主编)
ISBN 7-5345-2740-6

I. 因… II. ①楼… ②陈… ③蔡… III. 因
特网-软件工具 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 28520 号

走进因特网丛书

因特网常用工具

主 编 楼佩煌
责任编辑 宋 平

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市中央路 165 号,邮编 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京展望照排印刷有限公司
印 刷 通州市印刷总厂

开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 9.25
字 数 162 000
版 次 1999 年 9 月第 1 版
印 次 2000 年 4 月第 2 次印刷
印 数 5 001—10 000 册

标准书号 ISBN 7—5345—2740—6/TP·89
定 价 17.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

75345·2740·6

《走进因特网》丛书

编 委 会

主 编 楼佩煌 黄正祥

编 委 马跃勇 刘 立 宋 平 陈丹伟
徐伟弘 黄正祥 龚 翔 龚福亚
楼佩煌 戴正农

本书编写人员 楼佩煌 陈 希 蔡伟新

责任编辑 许顺生

封面及版式设计 赵 清

35315/16

出版说明

几年前,人们似乎还觉得因特网很遥远,但在今天这个信息时代,它已延伸到地球的每一个角落,从根本上改变了信息的传播方式,正影响着我们的生活、工作、学习和交流环境,人们可以方便地通过因特网实现信息交流、资料查找、网上购物、网上求学、浏览报刊、阅读小说、欣赏音乐等。

为了让读者对因特网世界有个粗线条的了解并快速学会感兴趣的实际应用,我们精心设计了这套《走进因特网》丛书,讲述上网之前的准备工作并快速浏览因特网上的迷人世界,介绍因特网常用软件工具,介绍如何使用电子邮件、因特网电话、网络传真、网络寻呼、网络会议、电子贺卡等省钱省时的因特网通信手段,讲述如何使用 BBS、Web 上的信息交流、Usenet 新闻组、mIRC 实时交谈等多种网络聊天工具参与聊天、“张贴”新闻公告、获得帮助、与他人交流思想、分享数据资源、结识素未谋面的朋友,介绍在网上查找产品、政治、商贸、科技、专利、标准等专业资料的搜索策略和实用要点,讲述如何就读网上知名中学、国内外名牌大学、职业培训学校和课余如何进入网上图书馆、网上书店,告诉您网上订阅电子报刊、浏览电子图书、点播音频视频节目、观看实况转播、参与跨时空的网络游戏等休闲新时尚,另外还介绍了设计制作有特色的网页、在因特网上安“家”的基本方法。

这套图文并茂的丛书内容相互联系,使用彼此独立,为读者提供了有重点、有选择的学习途径。我们衷心期望丛书成为您学习的朋友,引导您顺利进入信息高速公路,奔向灿烂的 21 世纪。

前 言

目前在因特网上有非常丰富的应用工具软件，他们通常可以分为应用工具和开发工具两大类。

常用的应用工具有文件传输工具、WWW 浏览器、电子邮件收发工具、网上交流工具、多媒体浏览工具等。网络浏览器如 IE、Netscape 是浏览因特网必不可少的工具，是展现 WWW 风采的窗口；文件传输软件 FTP 可以方便地实现文件传输，并在因特网上获取所需的文件资料及共享应用软件；电子邮件收发工具（如 Outlook Express、Eudora 等）采用符合 Windows 应用程序的标准图形界面，在桌面上实现了全球范围的联机通信，可以方便、简洁地收发电子邮件，还能加入新闻组进行信息交流等；网络会议工具可供召开网络会议，在远程教学、群组工作等方面均有较为广泛的应用；网上交流工具为人们网上交谈沟通建立了桥梁，如 Microsoft Chat 集文本交谈与图形功能于一体，可体现和表达网友丰富的感情与想法。多媒体技术与因特网的结合，给因特网增添了新的韵味，多媒体浏览工具使得在因特网上可以收听广播、观看影视与体育比赛实况。

Web 页面制作工具是因特网上最常用的开发工具。FrontPage98 是一种完全所见即所得的开发工具，无需用户记忆超文本标记语言 HTML 和众多的操作命令，即可完成优美的 Web 页面制作、发布，是进行主页设计的好助手。

本书对这些网上最常用工具软件所需的硬件配置、软件的获得、安装、设置、操作、使用技巧作简明扼要的系统介绍，供计算机用户在以网络为载体的高科技知识海洋中漫游、拼搏，在这机遇与挑战共存的时代取得丰硕的成果。

编 者

1999 年 5 月 南京

目 录

因特网应用服务与工具	1
1 因特网应用服务	1
2 因特网应用工具	2
3 因特网应用服务的基本原理	4
WWW 浏览器	6
1 Internet Explorer	6
■ IE4 概述	6
■ 安装 IE4 所需的系统配置	7
■ IE4 的使用方法	24
2 Netscape	44
■ Netscape 的安装	44
■ Netscape 的配置	46
■ Netscape 导航器的使用	53
电子邮件收发工具	58
1 Outlook Express	58
■ Outlook Express 简介	58
■ Outlook Express 的安装和配置	58
■ 使用 Outlook Express 收发电子邮件	62
■ 获取免费电子邮件的站点	68
2 Eudora Pro 4.0	68
■ Eudora 的安装和配置	69
■ 发送电子邮件	73
■ 接收邮件	76
■ 阅读电子邮件	77
■ 回复电子邮件	78
■ 通讯簿的使用	78

■ 设置多个邮件帐号	79
■ 管理邮件	80
 文件传输工具	82
1 文件传输协议概述	82
2 文件传输工具 (Cute_FTP)	83
■ Cute_FTP 概述	83
■ Cute_FTP 的运行环境	84
■ Cute_FTP 的网站管理者	84
■ Cute_FTP 的配置	88
■ 使用 Cute_FTP 下(上)载文件	92
■ Cute_FTP 使用中的一些技巧	94
3 文件传输工具 (Go! Zilla)	95
■ Go! Zilla 简介	95
■ Go! Zilla 的安装及配置	95
■ 使用 Go! Zilla 下载文件	102
 网络会议工具 (Microsoft NetMeeting)	107
1 Microsoft NetMeeting 简介	107
2 Microsoft NetMeeting 的安装与配置	107
■ Microsoft NetMeeting 的运行环境	107
■ Microsoft NetMeeting 的安装	108
■ Microsoft NetMeeting 的配置	108
3 Microsoft NetMeeting 的使用	111
■ 使用 Microsoft NetMeeting 发出呼叫	111
■ Microsoft NetMeeting 中的交谈工具	114
■ Microsoft NetMeeting 中的白板工具	115
■ Microsoft NetMeeting 中的文件发送工具	116
■ 在 Microsoft NetMeeting 中共享应用程序	116
 网上闲聊工具 (Microsoft Chat)	118
1 认识 Microsoft Chat	118
2 Microsoft Chat 设置	119
3 使用 Microsoft Chat 聊天	121

■ 查找和进入闲聊室	121
■ 开始聊天	123
■ 主持自己的闲聊室	124

网上多媒体浏览工具(RealPlayer) 125

1 初识 RealPlayer	125
2 如何获得 RealPlayer	125
3 利用 RealPlayer 听声音和看影像	127
■ RealPlayer 的界面	127
■ 使用 RealPlayer 播放节目	128
■ 添加预置节目	129

Web 页面制作工具(FrontPage 98) 131

1 Web 页面制作工具	131
2 FrontPage 98 的安装	131
3 启动 FrontPage 98	132
4 创建自己的站点	132
5 设置 Web 主题样式	134
6 编辑 Web 页面	135
■ 在页面中加入文字信息	135
■ 在页面中加入图片	136
■ 在页面中加入音频	136
■ 在页面中加入视频	137
7 发布所创建的 Web 页面	139

因特网应用服务与工具

1

因特网应用服务

因特网的英文名为 Internet, 1997 年在中国被正式命名为“因特网”。它是在计算机网络的基础上建立起来的, 目前世界上最大的计算机互联网络, 几乎覆盖了整个世界范围, 目前全世界的用户达 2000 多万, 直接接入因特网的国家和地区近 80 个, 在因特网上通过 Email 或通过网关接入的国家达 160 个。据美国 Network Wizards 在 1995 年对因特网的调查统计发现每 1.2 秒就有一台计算机加到因特网中, 预计 21 世纪连接因特网的计算机将近亿台, 用户将数以亿计。在因特网上已有 20 多万个 WWW(World Wide Web) 服务器, 并且还在以惊人的速度增加。据美国新泽西州 NEC 研究所劳伦斯和吉尔斯在 98 年 4 月 10 日在美国《科学》杂志上发表的最新研究表明, 因特网上超文本文件的精确总数应当是 3.2 亿。因而因特网能提供取之不尽的数据源、信息源和知识源。人们把因特网说成是“信息高速公路”是当之无愧的。

因特网在我国通过四大互联网络得到延伸, 它们是邮电部的中国公用互连网 CHINANET、国家教委的中国教育与科研网 CERNET、中科院的中国科技网 CSTNET 和电子部的金桥网 GBNET。据中国互连网络信息中心统计, 到 1998 年 2 月底, 全国上网用户达到 80 万, 上网计算机总数 29.9 万台, 其中直接上网计算机 6.4 万台, 拨号上网计算机 35 万台; 国际出口线路达到 22 条, 1997 年新增了广州的出口线路, 使互联网络出口城市增为 3 个; 中国网下注册域名数为 5100 个, 平均每月递增近 400 个, 网络站点约 1500 个。

因特网如此热门, 发展如此迅速, 用户对它又是如此如痴如醉。究竟它能为人们提供什么服务? 归纳起来主要有以下几个方面:

- 计算机网络通信——电子邮件(Email)
- 热门话题讨论——电子公告栏(BBS)
- 计算机仿真终端——远程登录(Telnet)
- 远程文件传输——文件传输(FTP)
- 网络信息服务——万维网(WWW)

用户在因特网上通过上述应用服务可以实现交换信息、相互交谈、浏览报纸、阅读小说、订购商品、欣赏音乐、查阅文档,信息所触及的范围可谓无所不包。同时,也允许用户自己建服务器,向世界范围内的用户发布新闻、广告和出版作品。

2 因特网应用工具

2 因特网获得如此广泛的应用,不仅与它具有广阔的覆盖面、巨大的信息量,而且与因特网还拥有丰富的应用工具或应用软件有关。世界上许多国家的软件或计算机公司为人门充分利用因特网的资源,研究开发了丰富的应用工具或软件。如美国微软(Microsoft)公司开发的 Internet Explorer,网景(Netscape)公司推出的 Navigator、Telnet、Mosaic,以及 SUN 公司推出的面向对象的网络编程语言 Java 等。因特网应用工具(或软件)有的不仅仅为你提供查阅信息服务,还为你建立新的信息资源服务。对不同类型的计算机(如工作站、个人计算机 PC、小型机等)和不同操作系统(如 UNIX、DOS、Windows、Windows NT 等)提供了相应版本的软件或工具,用户无需为自己目前使用的计算机或工作平台不能使用因特网服务而苦恼。正因为如此,因特网才到了今天这样如此受人欢迎的地步。目前在因特网上有不知其数的应用工具或软件,而常用的有:

◎ FTP 程序

FTP 程序是按照 TCP/IP 中的一个协议实现的文件传输程序。它不但可以很方便地在主机—主机、主机—PC 机间互传文件和程序,更重要的是利用 FTP 可以在因特网获取所需的文件、资料、收费或免费的因特网应用软件。

◎ 远程登录工具 Telnet

Telnet 是因特网的基本服务,它提供了直接对因特网上的各种主机的远程访问功能,工作时好像使用本地计算机一样。当本机不具备某些服务时,这样无疑等于扩展了本机的功能。

◎ 电子邮件收发工具

电子邮件是因特网上最常用的应用服务。电子邮件收发工具为用户提供收发电子邮件的用户界面。新一代电子邮件收发工具符合 Windows 应用程序的标准图形界面,除了收发电子邮件外,还可加入新闻组阅读网上新闻。

◎ WWW 浏览器

WWW 以它极其丰富的信息资源和辅以精美图像、悦耳音乐的多媒体工

具,成为当今因特网的明星。而浏览器则是查阅 WWW 必不可少的工具,是展现 WWW 风采的窗口。WWW 浏览器有 Netscape Communication 公司于 1994 年 4 月推出的 Netscape Navigator(简称为 Netscape)、Microsoft 公司的 Internet Explorer(IE)、SUN 公司的 HotJava 和交互感浏览器 Browsers 等。当今最具实力的网络浏览器数 IE 和 Netscape。Netscape 前几年的市场份额达 70%,而 IE 凭微软公司强大的技术实力和经济后盾,特别是它与 Windows98 捆绑销售计划的成功实现,市场份额在激烈的市场竞争中不断扩大。

◎ 网上交流工具

网上交流主要应用于私人、小组之间的信息交流,是因特网一个新兴的应用领域。依据不同的应用环境和领域。目前网上交流工具有两类,第一类是网络会议工具,它支持音频和视频会议标准,同时具有“交谈”和“白板”功能,功能强大,广泛应用于远程教学、群组工作等。另一类是网上闲聊工具,主要应用于网友之间或某个有共同兴趣的小组成员之间交流信息、表达感情和思想。

◎ 文件查询工具 Archie

Archie 事实上是一类特别的服务器。它们提供了寻找包含某个文件的匿名服务器名和该文件在服务器中的目录名的工具。在茫茫信息海洋中无目标地去寻找某条信息是何等困难的事,而 Archie 可为网络冲浪者节省很多时间和费用。

◎ 超文本标记语言 HTML

当你漫游在因特网的信息海洋时,何尝不想建立一个属于自己的主页(Home Page)。HTML(Hyper Text Markup Language)是帮你进行主页设计的好助手。标准化的 HTML 和其他标记语言一样,通过在文本文档中嵌入控制字符或命令,使文档以用户期望的格式输出到显示器或打印机上。HTML 和其他标记语言的最大的区别是,它具有与 WWW 主页建链的功能。

◎ 面向对象的计算机网络语言 Java

Java 是目前因特网上最流行、最受欢迎的一种通用的开发工具,被美国新闻界评为“1995 年十大科技产品”。Java 是 SUN 公司开发的第一种在因特网上面具有硬件与软件中立性的交互式面向对象的编程语言。同时,Java 码具备结构中立性,因此用 Java 开发的应用程序可运行于多种计算机平台互连网络(如因特网)。WWW 上用 Java 语言编写的网页,能够产生生动活泼的画面,从而使得本来静态的内容变成动态。总的来说 Java 是一种简单、面向对象、分布、健壮、安全、结构中立、可移植、解释、高性能、多线程、动态的语言。

◎ 多媒体浏览工具

多媒体和因特网的结合,使因特网更加丰富多彩,也实现了网上收听广播、观看影视和体育比赛实况等。多媒体浏览工具将多媒体信息以最为有效的方式

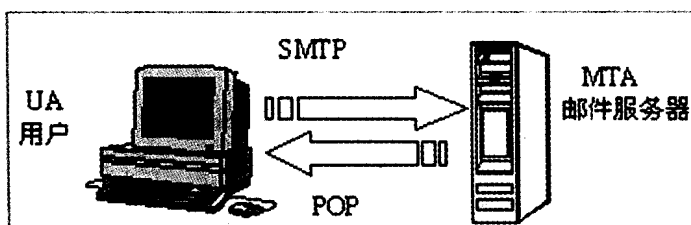
展示给用户。

本书将结合因特网的应用服务,对最常用的因特网应用工具或软件,从工具的简单描述、软件的安装,到软件的设置、操作步骤和简单的使用技巧等作一介绍,以帮助读者在因特网冲浪中得心应手。

3 因特网应用服务的基本原理

了解因特网应用服务的基本原理对理解和掌握因特网应用工具的使用是很有用的。这里以因特网应用服务中最为常用的电子邮件 Email 为例来说明因特网应用服务的基本原理。

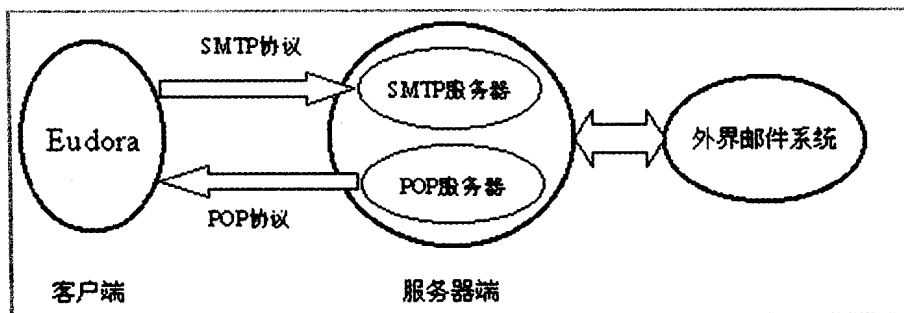
人们通过因特网发送或接收电子邮件,通常首先需将自己的计算机接入到因特网的某台邮件服务器上(当然该用户必须是在该邮件服务器上经登记的合法用户),用户需要发送邮件时,需通过用户计算机上的一个称为用户代理(UA)的应用程序来实现。用户代理使用简单邮件传送协议(SMTP)将电子邮件发送到邮件服务器上。在邮件服务器上同样也安装了一个称为邮件传送代理(MTA)的应用程序(MTA 是一个邮件发送传输程序),它将用户代理发送过来的邮件接收下来,并依据邮件的接收地址向因特网上与它互连的邮件服务器转发,直至传送到接收邮件用户所在的邮件服务器上。当电子邮件到达邮件接收用户所在的邮件服务器后,并不是邮件服务器把邮件直接发送到接收用户的计算机上的,而是将邮件存放在 MTA 上。然后用户通过用户代理,主动用 POP 协议(Post Office Protocol)到邮件服务器的 MTA 中将邮件取到用户计算机上,如下图所示。MTA 可保证在不同生产厂商的计算机间顺利传送邮件。



因此,无论是运行在用户计算机上的用户代理或是运行在邮件服务器上的邮件传送代理都是由专业软件公司或计算机厂商开发的因特网应用服务工具(或应用软件)。运行在用户计算机上的应用软件通常称为客户端工具,运行在邮件服务器上的应用软件称为服务器端工具。运行在客户端的工具与用

户密切相关,而运行在服务器端的工具对用户而言无关紧要。因此,本书介绍的因特网应用工具主要是指客户端应用工具。

对电子邮件而言,Eudora 是运行在客户端的电子邮件工具,可运行在PC Windows3.x、Windows 95/NT、Macintosh 等操作系统上。它采用客户/服务器结构,基本组成如下图所示。由图可知,Eudora 利用 SMTP 服务程序来发送电子邮件,利用 POP 来接收电子邮件,两个服务程序可以运行在同一台服务器上,也可分别运行在不同的服务器上。



WWW 浏览器

1

Internet Explorer

■ IE4 概述

Internet Explore(简称 IE),是微软公司推出的功能强大的浏览器。目前在因特网中使用最为广泛,其市场份额已超过了网景公司的 Netscape。目前较流行的为 IE4.0 和 IE4.01 两个版本,两者在使用上大同小异,在本章中,我们统称它们为 IE4,对有区别的地方再分开作介绍。在最新发布的 Windows98 中,微软公司开始捆绑销售 IE,其用法和 IE4 基本相同,所以您如果安装了 Windows98 操作系统,则无需另外单独安装 IE。

IE4 作为微软公司推出的优秀浏览器,不仅包含了以往各种 WWW 浏览器的基本功能,而且还新增了许多浏览器的特性和工具,主要包括以下几个方面:

◎ 通过频道获取最热门的 Web 内容

通过频道,可以将全球顶尖内容提供商的最新 Web 内容自动传送给您。如果已安装新的桌面,也可以在桌面上或作为屏幕保护程序浏览这些频道。

◎ 更新您喜爱的 Web 站点并在空闲时浏览

预订您最喜爱的站点,以便在您需要的时候自动更新内容。IE4 可以在您正忙于计算机上的其他工作(甚至休息)时,在后台下载已更新的 Web 页或整个站点。这样一来,您就可以在以后空闲时浏览这些内容。

◎ 将最常用的网页放在手边

你只需将“链接”从地址栏或 Web 页拖到“链接”工具栏,创建按钮,这样便可以自定义“链接工具栏”。你也可以将 Web 页添加到收藏夹列表中,以便通过“收藏”菜单访问。

◎ 使用“浏览器栏”方便快捷地漫游 Web

使用新的“浏览器栏”搜索 Web 站点。如:单击工具栏上的“搜索”按钮,“浏览器栏”将显示在浏览器窗口的左侧。这样,您就可以在查看左侧搜索结果

果列表的同时,单击相应的链接在屏幕的右侧浏览网页。同样,您还可以同样的方式浏览“收藏夹”、“历史记录”、“频道”或文档。

◎ 让 Internet Explorer 帮助您键入 Web 地址

通过“自动完成”功能,当您在地址栏键入常用的 URL 时,Internet Explorer 会自动帮助您完成该地址的输入。如果键入或单击了错误的地址,Internet Explorer 可以搜索相似的 Web 地址以查找匹配的条目。

◎ 安全浏览 Web

使用安全区域,可以为 Web 的不同区域设置不同的安全级以保护您的计算机。利用分级审查筛除令人不愉快的或冒犯性的内容。而使用 Microsoft Wallet,可在您的计算机上存储个人信用卡及购物地址信息,并可利用安全服务器连接到 Web 站点。当 Web 站点需要您的个人信息时,可以使用 Microsoft 配置文件助理存储该信息并控制信息的共享方式。

◎ 浏览用不同语言编写的 Web 页

在因特网上进行环球漫游时,你只需添加所需语言的字符集就可以正确地显示用不同语言编写的网页。

■ 安装 IE4 所需的系统配置

IE4 可以说是目前最为庞大、复杂、功能最强的浏览器。要安装并运行该软件包,对计算机硬件资源有一定的要求。

Microsoft 公司提供的 IE4 对计算机的最低配置要求为:

处理器: 486/66

操作系统: Windows95、Windows98 或 Windows NT 4.0

内存: 在 Windows95、Windows98 上只安装“浏览器”和 Outlook Express 需要 8MB,“标准”或“完全”安装需要 16MB 内存;在 Windows NT 4.0 进行“完全”安装,需要 24MB。

磁盘空间: “标准”安装需 47MB,“完全”安装需 73MB。但是,为了顺利安装,你还需要额外的磁盘空间。所以,所需的磁盘空间为: “标准”安装是 72MB,“完全”安装是 98MB。

虽然以上配置可以安装并运行 IE4,但速度肯定慢得让人难以忍受。一般来说,目前使用 IE4,计算机的适当配置应为 Pentium 133 + 32MB 内存 + 2GB 硬盘。

IE4 安装前的准备工作

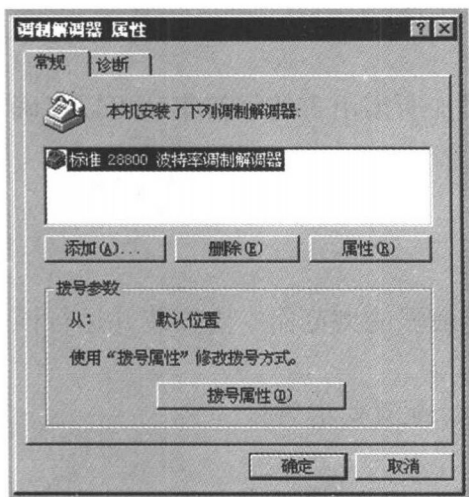
如果您的计算机已经连接到了因特网,则可跳过以下步骤,直接安装 IE4,如果您的计算机尚未连接到因特网,您必须通过现有的局域网或电话线与因特网连接。

➤ 通过电话线连接到因特网

通过电话线接入因特网前应先与您的 ISP(因特网服务供应商)联系,取得合法的授权及相应的信息。然后购买速率大于 28.8Kb/s 的调制解调器,调制解调器的安装步骤如下。

① 安装调制解调器

- 按调制解调器的说明连接好硬件线路。



- 打开“控制面板”,双击“调制解调器”图标,如左图所示。如果您的调制解调器符合“即插即用”规范,计算机将自动检测到您安装的调制解调器,直接跳过下一步。

- 如果您的调制解调器不符合“即插即用”规范,安装程序将提示您告诉它您的调制解调器的名称及型号,并在串行通讯口上查找该调制解调器,如右图所示。

