

互联网看图速成

# 互联网看图速成

● 周升锋 编著



人民邮电出版社

3.4  
2/1

TP393.4  
ZSF/1

# 互联网看图速成

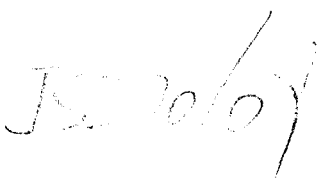
周升锋 编著

人民邮电出版社

## 内 容 提 要

本书从初学者的角度出发,利用图文对照的叙述方式,依次介绍了互联网基础知识、安装调制解调器、设置拨号网络、使用 Internet Explorer 3.02、使用 Internet Explorer 4.0、使用 Netscape Navigator 3.01、使用 Netscape Communicator 4.0、收发电子邮件、网上查找信息、下载文件和电子公告栏,最后简要介绍了如何自己制作主页、如何汉化网上信息和如何提高上网效率。

本书可供广大互联网爱好者学习参考,也非常适合作为互联网知识培训的教材。



### 互联网看图速成

---

- ◆ 编 著 周升锋  
责任编辑 靳文娟
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
北京顺义振华印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本:787×1092 1/16  
印张:14  
字数:350千字 1998年9月第1版  
印数:1-8 000册 1998年9月北京第1次印刷

ISBN 7-115-07242-6/TP·749

---

定价:19.00元

## 前 言

目前，互联网已成为人们的一个热门话题。在这信息爆炸的世纪之交，上网获取信息也变得越来越重要。

然而，如何连网，如何从网上获取信息以及如何收发电子邮件等基本问题，对许多初涉网络的用户来说还比较陌生。为了使读者能够尽快掌握这些基本技术，少走弯路，作者根据自己的实际使用经验，完成了这本《互联网看图速成》。俗语道“一图胜万言”，希望以这种图文对照的叙述方式能够使读者在最短的时间里迅速掌握这门技术。

本书按照读者实际上网的过程逐步叙述，并用较大的篇幅介绍了如何使用浏览器和收发电子邮件，分四章分别介绍了 Internet Explorer 3.02、Internet Explorer 4.0、Netscape Navigator 3.01 和 Netscape Communicator 4.0 这四个最常用的浏览器软件的使用方法以及其中的邮件工具。每一部分内容相对独立，读者可以根据自己的需要选择阅读其中的部分。

由于时间仓促，错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

作 者

1998 年 7 月

# 目 录

第 1 章 互联网基础知识.....	1
1.1 互联网简述.....	1
1.2 常用术语.....	4
1.3 基本要求.....	6
第 2 章 安装调制解调器.....	8
第 3 章 设置拨号网络.....	13
3.1 网络设置.....	13
3.2 设置 TCP/IP 协议.....	15
3.3 安装拨号网络.....	17
3.4 设置拨号网络.....	20
3.5 拨号上网.....	23
第 4 章 使用 Internet Explorer 3.02.....	28
4.1 安装 Internet Explorer 3.02.....	28
4.2 启动 Internet Explorer 3.02.....	31
4.3 Internet Explorer 3.02 的窗口界面.....	32
4.4 Internet Explorer 3.02 的设置.....	33
4.5 使用 Internet Explorer 3.02.....	36
4.6 制作收藏夹.....	42
第 5 章 使用 Internet Explorer 4.0.....	45
5.1 安装 Internet Explorer 4.0.....	45
5.2 Windows 95 桌面更新.....	48
5.3 启动 Internet Explorer 4.0.....	52
5.4 Internet Explorer 4.0 的窗口界面.....	53
5.5 Internet Explorer 4.0 的设置.....	54
5.6 使用 Internet Explorer 4.0.....	57
5.7 制作收藏夹.....	64
第 6 章 使用 Netscape Navigator.....	67
6.1 安装 Netscape Navigator Gold 3.....	67
6.2 运行 Netscape Navigator Gold 3.....	71
6.3 设置 Netscape Navigator Gold 3.....	72
6.4 使用 Netscape Navigator Gold 3.....	76
6.5 制作收藏夹.....	83
第 7 章 使用 Netscape Communicator.....	86
7.1 安装 Netscape Communicator 4.0.....	86
7.2 运行 Netscape Communicator 4.0.....	89
7.3 设置 Netscape Communicator 4.0.....	92
7.4 使用 Netscape Communicator 4.0.....	95

7.5 制作收藏夹.....	102
<b>第 8 章 收发电子邮件.....</b>	<b>105</b>
8.1 使用 Internet Mail.....	105
8.2 使用 Outlook Express.....	121
8.3 使用 Netscape Mail .....	135
8.4 使用 Messenger .....	145
8.5 申请一个免费电子信箱.....	155
<b>第 9 章 网上查找信息.....</b>	<b>163</b>
<b>第 10 章 下载文件.....</b>	<b>168</b>
<b>第 11 章 电子公告栏 BBS.....</b>	<b>171</b>
<b>第 12 章 自己制作主页.....</b>	<b>175</b>
12.1 使用 Netscape Editor .....	175
12.2 HTML 语言 .....	191
<b>第 13 章 网上信息汉化.....</b>	<b>211</b>
<b>第 14 章 提高上网效率.....</b>	<b>214</b>

# 第1章 互联网基础知识

“互联网”是由 Internet 翻译而来的。Internet 通常被译为“互联网”或“因特网”，从字面上讲，“inter”是“在...之间”的意思，“net”则是“网络”之意，因此也有人将 Internet 翻译为“网际网”。Internet 把各个小范围内的计算机网络连接在一起，各个小的计算机网络之间可以实现信息交流，从而把整个世界联系在一起。

## 1.1 互联网简述

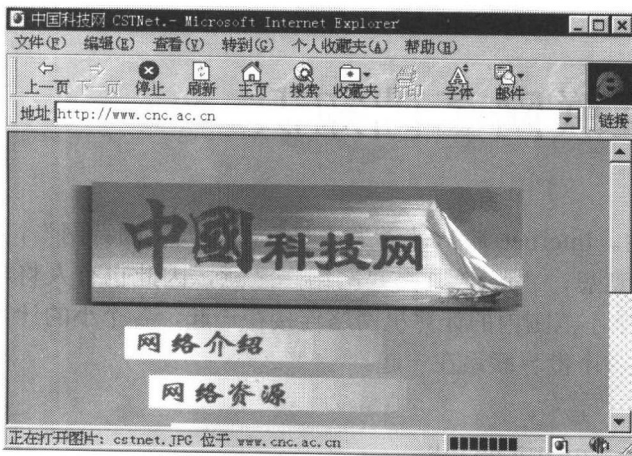
Internet 始建于 60 年代末期，当时美国国防部高级研究计划局(ARPA)正在发展一种能够抵御核攻击的电脑网络，当网络的一部分遭受破坏而失去作用时，网络的其它部分仍能维持正常的通信。这项研究把加利福尼亚大学圣巴巴拉的 UC-SB、斯坦福研究所的 SRL、加利福尼亚大学洛杉矶分校的 UC-LA 和犹他州州立大学盐湖城分校的 UU-SLC 计算机连接起来，于 1970 年开通 ARPAnet 分组交换电脑网。

到 1972 年，在美国已有 40 个不同网点归属于 ARPnet，第一届国际电脑通信会议在华盛顿召开，会议就不同电脑和网络之间的通信协议达成一致；又于 1974 年产生了 IP(互联网协议)和 TCP(传输控制协议)。在以后的 20 年里，互联网迅速发展起来，并形成全球性的国际网络。

在我国，随着社会经济不断发展，人们对信息的需求越来越迫切，这为 Internet 在我国的发展起到了巨大的推动作用。目前我国已经建成了几个全国范围的网络，并且均已连上了 Internet。我国的大型网络主要有：



1. 中国教育网 CERnet(China Education and Research Network)。是由国家教委主持建设的计算机网络，其中心设在北京清华大学，它把国内各大学的校园网连接在一起。由于 CERnet 的用户大多是从事教育和科研工作者，网络上与此有关的信息较为丰富。而且网络成员文化层次较高，是一个具有浓郁科学文化气息的全国性网络，其网址是：<http://www.cernet.edu.cn>。



2. 中国科技网 CSTnet(China Science and Technology Network): 它是由中国科学院主持建设的计算机网络, 是我国第一个连接上 Internet 的网络。中国科技网上的信息十分丰富, 对于科研工作者来说是很方便的网络。中国科技网的管理机构设在中国科学院计算机应用研究所, 其网址是: <http://www.cnc.ac.cn>。



3. 中国金桥网 ChinaGBN(China Golden Bridge Network): 是国家电子工业部开通的国家共用经济信息通信网, 它主要以空中卫星与微波连接为手段, 面向全国工商企业界, 主要提供专线集团用户的互联网接入服务。中国金桥网的网管中心在吉通通信公司, 其网址是: <http://www.gb.com.cn>。



4. 中国互联网 ChinaNet (China Network): 它是由原邮电部主持建设的全国范围共用的计算机网络。它面向整个社会, 为企业、个人提供计算机网络服务。网络上的信息主要覆盖社会、经济、文化等方面, 大多是被社会所关心的热门内容。该网络能够提供全部的 Internet 服务, 是目前国内规模最大的电脑网络系统, 其网址是: <http://www.bta.net.cn>。





5. 香港回归祖国后，特别行政区政府开设政府咨询中心网站，其网址是：  
<http://www.info.gov.hk>。



6. 澳门政府的网站地址是：  
<http://www.macao.gov.mo>，该主页设置有声音，可以听到音乐。  
另外，欲想在网上海游台湾，可以访问如下的网址：  
<http://travel.cybertaiwan.com>。

Internet 能提供许多项目的服务，主要包括如下几个方面：

1. 万维网冲浪：万维网冲浪(WWW)凝聚了 Internet 的精华，展示了 Internet 最灿烂的一面，上面有各种丰富的多媒体信息。独有的“链接”方式，使你只要用鼠标点一下相关单词、图片或图标，就可以迅速从一个网站进入另一个网站。每个网站都是用之不竭的信息来源，可以随时获取。

2. 电子邮件：电子邮件是一种十分快捷而且经济的信息传递方式。要向大洋彼岸的朋友发信只需要几秒钟的时间就可到达，费用除了上网费用就是几秒钟中的市内电话费。在电子邮件中除了可以发送文字信息外，还可以传递图像、声音等信息，与以往的通信方式相比，其形式更加丰富多彩。

3. 电子公告栏 BBS：在电子公告栏里可以结交朋友，与朋友聊天，从他人那儿得到各种帮助，当然也可以给其他人提供帮助，施展你的才华。

4. 获取免费软件：在网络上有许多公用软件，而且多数是免费的。这些软件通常实用性强，使用非常方便。如果你自己或周围朋友没有这些软件，可以从网上拷贝一个(这个过程叫做“下载”)。

5. 网上新闻：通过网络不仅可以获取信息，而且可以向他人发布信息。在网上的新闻

组里分成不同的讨论组，每个讨论组有一个讨论的主题。在讨论组里，你可以阅读他人发布的新闻，也可以发布对某个讨论主题的观点。

6. 电话与传真：在网上，还可以打电话和收发传真，所花费的费用要节省得多。网上电话实际上是把你的语音信号传送给计算机，把信号转换成为计算机里存储的数据，通过网络把这些数据传输给受话方，再由受话方的计算机把数据转换成语音信号，从而实现“打电话”的功能。由此看来，网上电话是计算机与计算机的通信，随着技术的进步，利用计算机与普通电话机打电话也将成为可能。

7. 商业应用：Internet 是一种不受时间与空间限制的交流方式，是一个促进销售、扩大市场、推广技术、提供服务的非常有效的方法。厂商可以将产品的介绍发布到网上，时效性强，费用节省。

## 1.2 常用术语

### 1.2.1 ISP

ISP 即 Internet Service Provider，是提供 Internet 服务的服务器。ISP 是连接 Internet 的渠道。当你向 ISP 提出上网申请后，ISP 应向你提供如下的信息：

用户名(即帐号，通常由你自己在申请时提出)；

用户口令(即密码，通常由你自己在申请时提出)；

域名服务器(DNS)地址；

服务器名；

电子邮件 E-Mail 地址；

上网电话。

如果有不清楚的地方，应及时与公司联系，否则将上不了网。

### 1.2.2 TCP/IP

最早的 TCP/IP 是美国的国防部为了要在不同的计算机之间通信所发展起来的，到今天已变成了互联网上的一种标准通信协议。所谓“通信协议”就是在不同的计算机之间能够沟通的一种语言，也就是说需要互相沟通的计算机之间必须有一种相同的语言才会知道彼此之间所讲的是什么，才有办法接收对方传递过来的信息。在 Internet，这种相同语言的标准就是 TCP/IP。

### 1.2.3 IP 地址

IP 地址相当于电脑主机的地址，每一台与互联网连接的电脑主机，至少要有个与众不同的地址来与其它的电脑主机相区别。

为应付日益增长的网络服务，中国的 IP 地址是向中国互联网信息中心申请的。IP 地址用 4 个 0 到 255 之间的数字组成，数字之间用“.”分隔。

## 1.2.4 万维网 WWW

WWW 即 World Wide Web。它是由无数的网页组合在一起的世界。这些网页按照超文本格式写成。超文本是一种简单的结构，在普通文本的基础上增加了链接的功能，即可以很方便地通过链接从一个页面跳到另一个页面。这种链接使得孤立的、静止的文本有了交互的活力，提高了网上浏览的质量。

## 1.2.5 主页(HomePage)

Web 网站是由大量主页组成的。主页就是互联网资料放置的形式之一，它以一页一页的方式在屏幕上显示，如同图书的版面。与图书不同的是，主页的页与页之间可以通过一种称为超链接的技术链接起来。通过超链接，主页可以由第 1 页直接翻到第 20 页，还可以连接到其它的网站上的主页。所以主页的页与页之间不是一种连续的关系，这种超链接关系可以使用户方便地在互联网上找到自己所需要的资料。

## 1.2.6 超链接

超链接是指在主页上操作时，当鼠标光标移动到带有下划线的文字时，鼠标光标变成手的形状，这时按一下鼠标左键，就自动跳到相关页面上去。超链接使得人们的阅读方式发生了巨大的变化，不再是通常意义上的逐页阅读，而是根据需要跳跃式阅读，从而大大提高了阅读效率。

## 1.2.7 文件下载

文件下载即英文的 DownLoad，是在网上从别的计算机上复制文件到自己的计算机上的过程。因为在网上有很多非常有用的共享软件，例如软件公司提供的最新版的驱动程序等等。能够从网上下载软件是需要掌握的一门技术。

## 1.2.8 网址

网址 URL(Uniform Resource Locator)简单地说就是代表一个在互联网上的地址，例如“www.cernet.edu.cn”就是一个 URL，用“.”分隔的这些英文字母都有特定的意义：

cn 代表中国；edu 表示教育机构；cermet 则是教育网；最后的 www 表示 www 服务器。

其中最高域名为 cn，次高域名为 edu；主机名为 cernet。

国际互联网信息中心和各地的网络信息中心是负责管理域名的机构。国际互联网信息中心最初设置了 6 类域名：

com 商业机构

gov 美国政府机构

net 网络机构

edu 教育机构

mil 美国军事机构

org 非赢利机构

由于互联网的迅速增长,又在域名中增减了一个新顶级域名来表示国家。例如, cn 表示中国; uk 表示英国; jp 表示日本等。

从 1988 年 1 月开始,国际互联网中心又启用如下 7 个顶级域名:

arts 娱乐机构

info 提供信息的机构

rec 消遣机构

web 与 WWW 相关的机构

firm 商业公司

nom 个人或个体

store 商业销售机构

## 1.3 上网的基本要求

如果要上网,首先要有硬件,包括微机、调制解调器、电话线路;还要有软件,主要是操作系统和上网软件。

### 1.3.1 配置微机

要满足上网要求,最好选用较高档次的微机,并配备光驱和声卡及鼠标支持。建议将内存扩展到 16MB 或更高,预留硬盘空间要大于 30MB,这样就不至于为了上网而经常删除其它程序。

### 1.3.2 一条电话线路

电话线路可以是家庭住宅电话线路,也可以是办公室电话线路,包括可以接入市内电话的单位内部电话线路(即分机电话)。如果使用分机电话,只要首先拨 0 或 9 拨通市内电话,再拨号上网即可。如果有一条专门用来上网的电话线路,则可以避免在上网时无法接听外面打进来的电话的麻烦。

### 1.3.3 调制解调器

调制解调器的英文名是 Modem,有人习惯于称其为“猫”。调制解调器的作用是在微机及互联网之间拨入电话号码并处理数据的传输,将微机中的数据代码转换成可以在电话线中传输的高调制音频信号,这个过程叫调制;再将在电话线中传输的高调制音频信号转换回微机代码,这个过程叫做解调。调制解调器的传输速率用每秒钟多少位(bit/s)来度量。当然是这个数字越大其传输速率越快。28800bit/s 和 33600bit/s 的传输速率是比较高的,目前使用这两种者居多。

调制解调器需要单独购买,购买时除了需要考虑速率特性外,还应考虑是否可以处理

语音呼叫,是内置式还是外置式等。如果调制解调器带有语音功能,还可以把微机当作电话机使用。外置式调制解调器通过电缆与微机串行口连接,其安装和使用比内置式要方便得多。内置式调制解调器直接插在微机内部的扩展槽里,安装和设置比较麻烦,但它不需要占用外部空间。

### 1.3.4 电子邮件帐号

上网需要有联网服务,对于联网的用户来说,最简单的办法就是向当地的 ISP 申请一个接入互联网的用户帐号,到时只要通过电话线路接入 ISP 的电脑服务器,由它将你的微机与互联网相连。

在考虑选择 ISP 时,最好选择支持通过本地电话号码拨号上网的 ISP。如果使用长途电话来连接国际互联网,则所支付的费用除了上网费用外,还要支付较贵的长途电话费。

向 ISP 提出上网申请后,ISP 应向你提供如下的信息:

- 用户名(即帐号,通常由你自己在申请时提出);
- 用户口令(即密码,通常由你自己在申请时提出);
- 域名服务器(DNS)地址;
- 服务器名;
- 电子邮件 E-Mail 地址;
- 上网电话。

### 1.3.5 上网的操作系统

要上网,除了要具有以上的硬件以外,还要有相应的软件,特别是操作系统。目前常用的 Windows 95,Windows NT 等操作系统都支持上网操作。

目前多数微机都是 IBM 兼容机,最好选用 Windows 95 中文版的操作系统,它完全支持互联网标准,内置上网必备的 TCP/IP 通信协议,比使用 Windows 3.X 上网要方便得多。

本书的介绍基于 Windows 95 的 Internet Explorer 版(中文版),也有人称其为中文 Windows 97。

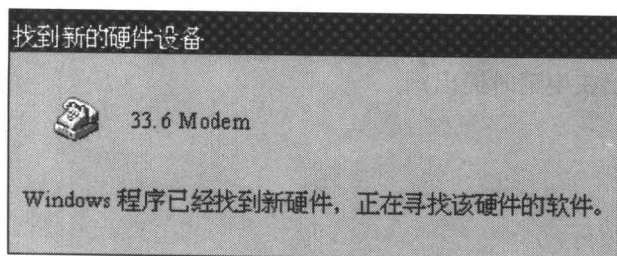
### 1.3.6 上网软件

计算机上网之后,还必须有上网软件才能查看和浏览网上的内容,这种上网软件通常被称为浏览器。最常用的浏览器有 Microsoft 公司的 Internet Explorer 和 Netscape 公司的 Navigator,它们都以图形化的、易于使用的方式访问网上的信息。你可以根据自己的喜欢选择安装其中的一种,不妨两个都装上试一试再做出决定。Internet Explorer 有中文版,适合于我国用户的使用,而 Netscape 的浏览速度更快一些。

## 第 2 章 安装调制解调器

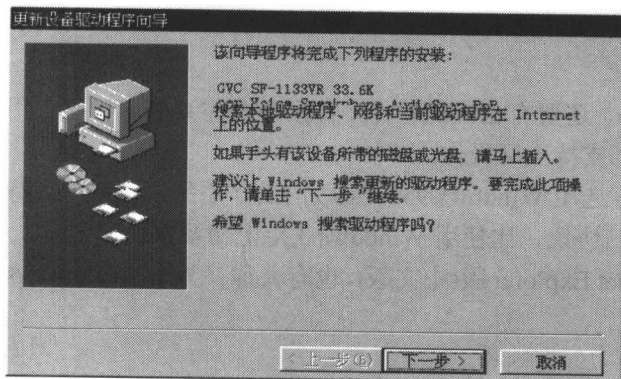
微机要上网，必须安装调制解调器。除了要把调制解调器的硬件安装好，还要对其进行设置，使 Windows 95 操作系统知道调制解调器的规格型号，并与之相匹配。

调制解调器和电话线连接的方法是，把电话机上的电话线插头拔下，插入调制解调器的 LINE 插口，再用调制解调器自带的电话线的一端插入调制解调器的 PHONE 插口，另一端插入电话机的插口中。这样，当调制解调器不工作的时候，电话可以正常工作。然后连接数据线，将数据线的一头插入调制解调器的相应插口，另一端插入计算机后面的串行接口。最后还要连接电源线，一头插入调制解调器的电源插座上，另一头插入 220V 电源上。

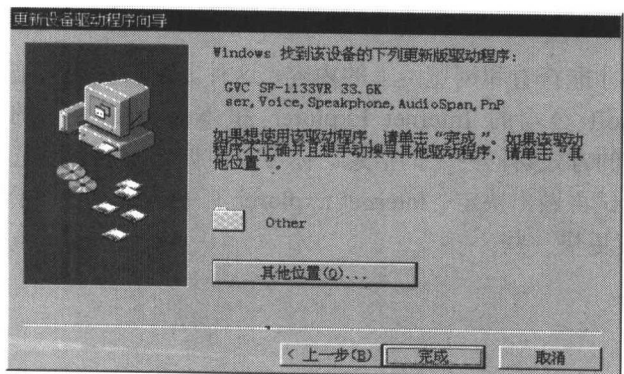


连接好调制解调器后，下一步就要对其进行设置了。设置的方法如下：

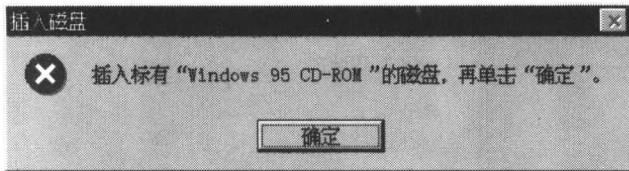
打开调制解调器的电源，然后启动计算机，Windows 95 查找后在屏幕上显示“找到新的硬件设备”对话框，稍候出现更新设备驱动程序向导。



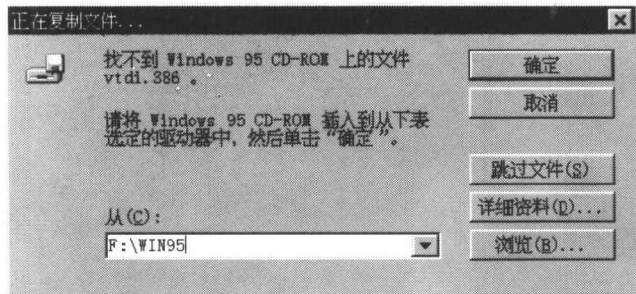
这时将购买调制解调器时配带的驱动程序软盘放入 A 驱准备好，在该“更新设备驱动程序向导”对话框中单击“下一步”按钮。



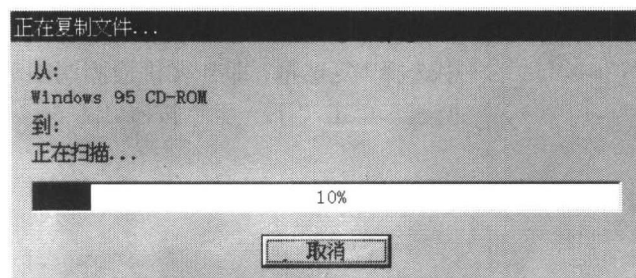
如果驱动程序软盘所放驱动器不是 A，可以单击“其它位置”按钮，选择驱动器，再按“完成”按钮。



系统提示你将 Windows 95 的光盘插入光驱并按“确定”按钮。

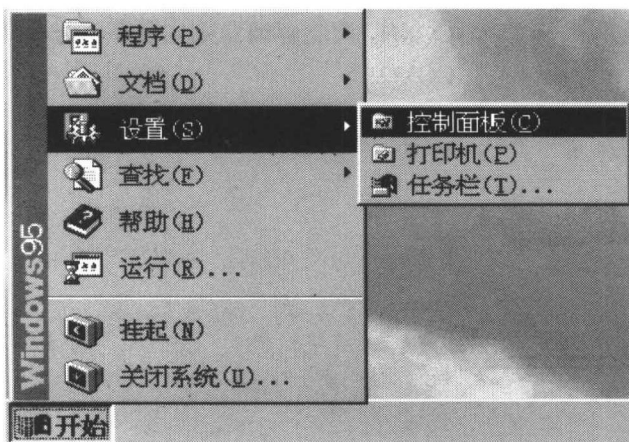


如果找不到 Windows 95 程序所在的目录，则还应该输入这个目录。



开始复制 Windows 95 系统文件。复制完成后调制解调器的安装过程结束。

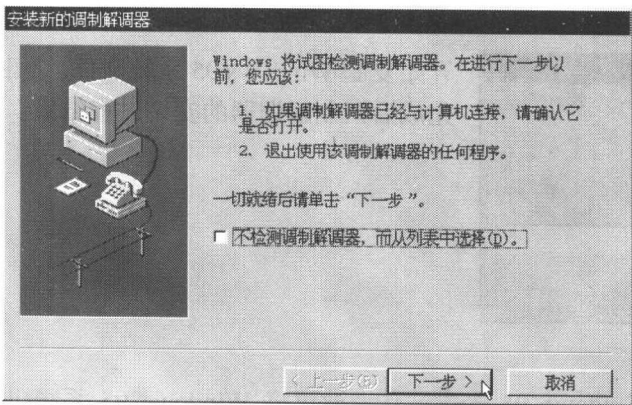
由于在以后的使用中经常需要用 Windows 95 光盘，作者建议将 Windows 95 系统(即 WIN95 或 PWIN97 目录下的所有文件)拷贝到你的微机硬盘上，虽然占用了 65MB 的硬盘空间，但却提供了极大的方便。



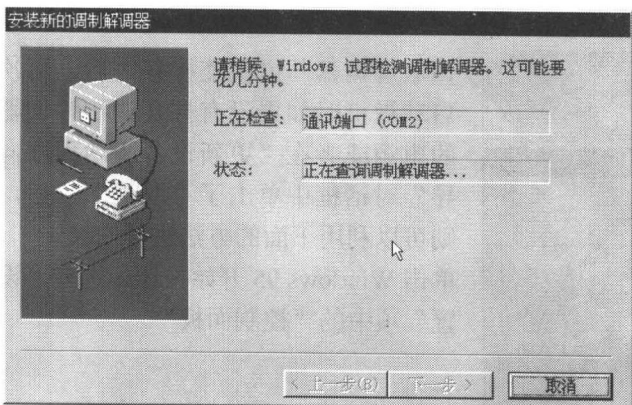
调制解调器与微机连接好之后，再次启动微机时如果没有打开调制解调器的电源或者在“更新设备驱动程序向导”对话框中单击了“取消”按钮，则可以利用下面的方法进行安装。单击 Windows 95 开始按钮，选择“设置”项中的“控制面板”。



在“控制面板”窗口中双击“调制解调器”图标。

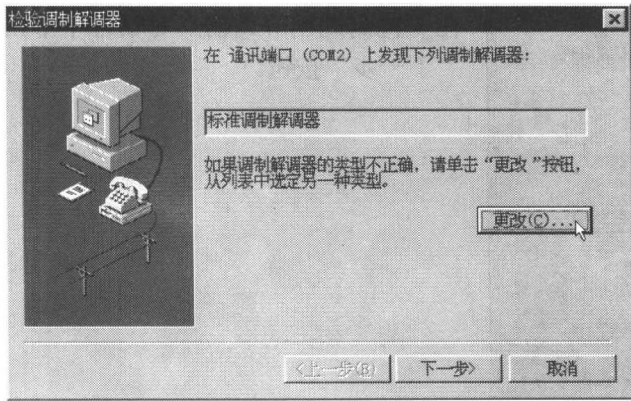


在“安装新的调制解调器”对话框中不要设置“不检测调制解调器，而从列表中选择”复选框，即让微机检测调制解调器。单击“下一步”按钮。

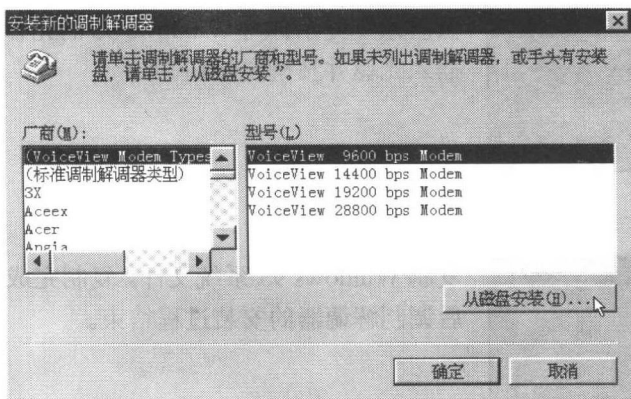


通常鼠标已经安装在 1 号口即 COM1，调制解调器则安装在 2 号口即 COM2。

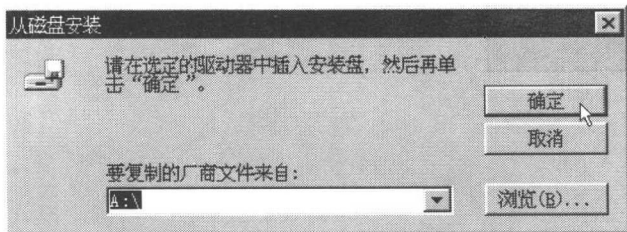




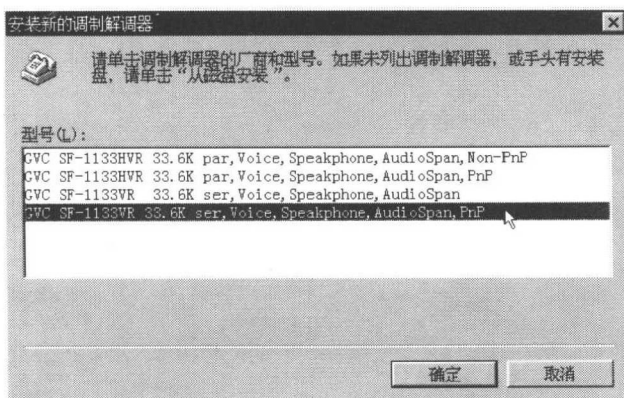
通常检测出来的调制解调器与你所购买的型号不相同，可在“检测调制解调器”对话框中单击“更改”按钮进行修改。



在该对话框中单击“从磁盘安装”按钮。



在“从磁盘安装”对话框中输入或选择驱动程序所在的驱动器号，通常是 A 驱，然后单击“确定”按钮。



在“安装新的调制解调器”对话框中选择一种匹配的型号，然后单击“确定”按钮。