

INTERNET INTERNET INTERNET INTERNET INTERNET

e 上网手册

SHANGWANG SHOUCE

管建福 林志春 主编

华南理工大学出版社

上网手册

主 编	管建福	林志春
副主编	李云程	邬平亚
	杨智应	章传东
	殷立斌	陈碧波
参 编	邓晓华	张伟雄
	杨国安	刘晓敏
	易田园	李银军

华南理工大学出版社

·广州·

内 容 简 介

本书针对初学者在学习上网的过程中遇到的问题来编写,深入浅出地介绍了上网的必备知识,对常用的上网软件作了详细的介绍。本书除可供初学者阅读外,也可作为已建网的学校校本课程的试用教材。

图书在版编目(CIP)数据

上网手册/管建福,林志春主编. —广州:华南理工大学出版社, 2001.8
ISBN 7-5623-1753-4

I. 上… II. ①管… ②林… III. 上网-工具书 IV. TS 754

总 发 行: 华南理工大学出版社(广州五山华南理工大学 17 号楼, 邮编 510640)

发行电话: 020-87113487 87111048(传真)

E-mail: scut202@scut.edu.cn

<http://www2.scut.edu.cn/press>

责任编辑: 黄丹丹 傅穗文

印 刷 者: 中山市新华印刷厂印装

开 本: 787×1092 1/16 印张: 8.75 字数: 154 千

版 次: 2001 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 0001—5000 册

定 价: 14.50 元

版权所有 盗版必究

前 言

Internet 是一个奇妙的世界，人们通过它可以便捷地获取各种文字、声音、音乐、图像和视频资料，可以便捷地与他人交流，可以自主地进行娱乐和游戏，可以足不出户知晓天下事。

Internet 正在逐步融入人们的生活，上网已逐渐成为人们的生活需要，人们从来没有像今天这样感受到科学技术的拟人性和实用性。

青少年学生是祖国的未来，他们利用网络的能力和水平将直接影响他们的成长。给他们普及网络的基础知识，使他们尽早掌握运用网络的技能，对于他们胸怀祖国、放眼世界，更好地利用全人类的知识财富来丰富自己具有重要意义。基于这样的认识，我们编写了本书。

本书分为两大部分，第一部分是上网的基础知识，共五章。分别是上网准备、电子邮件、网上搜索与获取信息、网上交流、建立自己的个人主页等，第二部分是常用教育网站介绍。

本书可供初学者及学生自学阅读，也可作为已经建网的学校的校本课程的试用教材。

《上网手册》的编撰，得到了中国教育学会数学教育研究发展中心多媒体教学研究部、数学教育教学网（www.emathedu.com）、深圳教育学院多媒体教学研究室、深圳新沙职业技术学校、深圳红日信息技术有限公司的大力支持。在本书的编撰过程中，编者参阅和引用了许多研究者的成果和资料，未能一一注明，在此一并致谢！

限于编者水平，书中疏漏和错误之处，恳请读者指正。

编 者

2001 年 6 月

目 录

第一章 上网准备	(1)
第一节 因特网的基础知识	(1)
第二节 拨号上网的连接与设置	(4)
第二章 电子邮件	(16)
第一节 建立自己的电子邮件账号	(16)
第二节 电子邮件的接收、阅读与发送	(25)
第三节 收发电子邮件的技巧	(35)
第三章 网上搜索与获取信息	(37)
第一节 如何浏览 WWW	(37)
第二节 如何在网上查找信息	(41)
第三节 网页的保存与打印	(47)
第四节 文件下载	(51)
第五节 浏览技巧	(57)
第四章 网上交流	(65)
第一节 传统 BBS	(65)
第二节 虚拟社区的介绍	(73)
第三节 .OICQ 的使用	(77)
第五章 建立自己的个人主页	(91)
第一节 Frontpage Express 的介绍	(91)
第二节 用 FrontPage Express 制作主页	(98)
第三节 把网页做得更漂亮	(107)
第四节 把自己的网页上传到服务器上	(119)
第六章 著名教育网站介绍	(124)

第一章 上网准备

现在，大家都说上网，下载，网上冲浪，到底指的是什么？它们都是同一回事吗？作为刚刚开始触网的初学者来说，很有必要了解一些相关的基础知识。

第一节 因特网的基础知识

了解以下几个重要的与 Internet 密切相关的概念，有助于弄清 Internet 的工作原理，迅速掌握上网知识和技巧。

Internet，IP 地址，域名，DNS，协议，TCP/IP

Internet：即国际互联网，是遍布全球的联系各个计算机平台的总网络，是成千上万信息资源的总称。从本质上讲，Internet 是一个使世界上不同类型的计算机能交换各类数据的通信媒介。

打个简单的比喻：所有的道路连接在一起就形成了交通网，家家户户的电话用电话线连接在一起就形成了电话网，那么所有的电脑通过电话线连接起来就形成了因特网（Internet）。

IP 地址：Internet 上的每台计算机又叫主机（Host），都有一个惟一的 IP 地址。IP 协议就是使用这个地址在主机之间传递信息的，这是 Internet 能够运行的基础。IP 地址的长度为 32 位，分为 4 段，每段 8 位，用十进制数字表示，每段数字范围为 1~254，段与段之间用句点隔开。例如 159.226.1.1。

打个比喻：就像每个人有自己惟一的身份证号码一样，在 Internet 上，每个计算机也有它对应的 IP 地址。

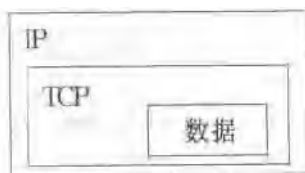
域名：Internet 上的主机的名字。域名采用层次结构，每一层构成一个子域名，子域名之间用圆点隔开，自左至右分别为：计算机名、网络名、机构名、最高域名。

正如身份证号码不好记忆，所以人们常用姓名来称呼一样，计算机也有类似的姓名叫“域名”。但因为计算机和计算机之间是通过 IP 地址进行通信的，所以就得依靠域名服务系统（Domain Name System）来对域名和 IP 地址进行解释。

车辆在道路上行驶要遵守交通规则，信息在网络上传送也要遵守一定的规则，那就是协议（Protocol）。

协议：一组在网络上传送信息的规则和约定。这些规则控制在网络设备间交换消息的内容、格式、定时、顺序和错误处理。

Internet 好比一个货运中心，当 Internet 传输数据或信息时，它会先在“货物里”装入集装箱单（TCP 协议），然后将它们分解，并在每个包中装入一张单（IP 协议）。



TCP/IP 协议：即传输控制协议/网间互联协议。TCP/IP 是因特网的基础协议，也是一种计算机数据打包和寻址的标准方法。其中最重要的两个协议是传输控制协议 TCP（Transmission Control Protocol）和网际互联协议 IP（Internet Protocol）。IP 负责信息的实际传送，而 TCP 则保证所传送的信息是正确的。

分解后的“货物”经过的第一个“路口”就是路由器，它的作用是检查这些单条，确定无误后就让这些包走不同的路。上路后它们就根据单条（IP 协议）上所记载的收发信人的名称地址，往收信人的地址送去。当所有的包都送到后，就按照集装箱单（TCP 协议），把它们重组成为原来的模样，文件的传送就这样完成了。如果在传输中文件的一部分丢失了，它会根据 TCP 协议重发那一部分的数据，这样就确保了数据的安全。Internet 就是在 TCP/IP 协议的协调下，高速而有效地工作着。

那么通过网络可以做什么呢？总的来说可以分为下面几个方面：

1. 电子邮件服务 (EMAIL)

也就是常说的“伊妹儿”。在 Internet 上发送和接收电子邮件，是一种与其他用户进行联络的快速、简便、高效、廉价的现代化通信手段。使用电子邮件可以与同学、朋友直接联系，而不受时间、地点限制。另外，你还可以通过电子邮件订阅各种电子新闻杂志等等，它们将定时投寄到你的电子信箱中。也许在将来的某一天，如果你的名片上没有 E-mail 就会像现在名片上没有电话号码一样让人莫名其妙。

2. 网络聊天

听说过聊天室或者聊天频道吗？这些是一些网站提供的，你只需要连接到某个聊天室，就能与那里的人一起聊天。在这里，人们可以一起探讨学习上的难题，生活上的烦恼。

3. BBS (电子公告牌)

BBS 就像一个咖啡屋，里面有刚出道的“菜鸟”，也有经验丰富的“大虾”，大家都在高谈阔论，你也可以畅所欲言，充分享受交流的快乐。

4. 网上打电话

打电话本来是两个人之间的事，网络服务提供商 (ISP) 所做的是帮你建立连接。另外，有些 ISP 还能帮你建立从计算机到电话机的连接，这样，对方没有上网也可以和你打网络电话了。

5. 网络游戏

只要连到一个游戏站点，就可以和网上的朋友切磋象棋、围棋、扑克等等。

6. 因特网银行

它将改变未来金融市场的运作方式。但是，要解除人们对传输速率、可靠性和安全性的担心，克服市场在使用专用系统方面的传统习惯，尚需相当长的时间。

7. 网上购物

因特网的迅速发展，为商家提供了难得的机遇。顾客通过因特网预览商

家在网上展示的各种商品，并获得价格表、产品说明书等其他信息，据此选购自己喜欢的产品。其中适合我们的就有学习用品和书店站点。

8. 网络新闻

因特网提供了一种在网络上相互交流的服务，这就是网络新闻，前段时间提供奥运会新闻的体育网站就门庭若市。

9. 网上影院

在这里人们可以找到最新大片排行榜、各大影院信息，还有电影之声、影评、影讯、电影明星、电影向导、电影节……

上网的好处真是一言难尽，你只要坐在电脑前，按几下鼠标就可得到全世界的知识和信息，就像进入一个巨大的图书馆一样；还可以同千里之外的人交流、讨论，好像他们就坐在自己对面一样；你还可以网上购物，尽管商店可能有万里之遥；还可以足不出户，就在网上求学，省去天天奔波之苦……总之，一旦上网，就会发现世界越来越小，学习娱乐生活越来越方便，按按鼠标、敲敲键盘，整个世界就呈现在面前了。

第二节 拨号上网的连接与设置

看了前面第一节的介绍，你是不是有马上上网的冲动？好，别急，让我们立即就开始看看如何把自己的计算机连上这多姿多彩的 Internet 世界。

第一步：申请上网账号。当选定一家 ISP 之后，就可以向其提出上网的申请，得到一个上网账号后才能够上网。

申请上网账号的时候，必须带上你的有效证件如身份证，ISP 确认后会给你一张表格让你填写，一般必须填写下面几项信息：

姓名、单位、联系方法，上网账号，上网账号的密码，E-mail 账号，E-mail 账号的密码，付款方式等信息。

当 ISP 受理了你的上网申请后，就会提供给你以下几项信息：

上网账号及密码、提供给用户拨号上网的电话号码。你的电子邮箱地址，ISP 的电子邮箱服务器地址，包括 POP3 服务器地址和 SMTP 服务器的地址。ISP 提供的域名服务器地址。

ISP (Internet Service Provider) 就是因特网服务提供商或因特网供应商, 专门为用户提供连接到 Internet 的服务的机构 (公司)。

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 即简单邮件传送协议。

POP (Post Office Protocol) 即邮局协议。POP3 是 POP 协议族的第三代, POP2 还在使用, POP3 是目前最常用的。

第二步: 首先你要有个 MODEM(调制解调器), 也就是平常说的“猫”。Modem 从硬件上可分为内置式和外置式两种, 如图 1-1 所示。



图 1-1 调制解调器

(a) 内置式; (b) 外置式

调制解调器: 可以理解为“调制”和“解调”两个概念, 它的主要功能是把电话的模拟信号转换为数字信号供电脑接收, 同时把要传送的数字信号转换为模拟信号, 以便通过电话线传输。

第三步: 安装和设置 MODEM。

(1) 打开“开始”菜单→选择“设置”→“控制面板”(见图 1-2)。

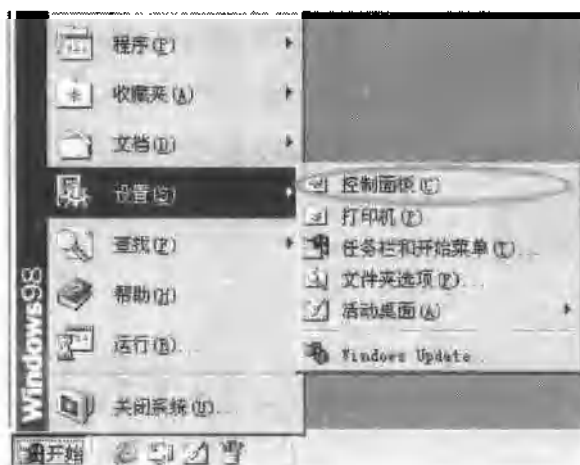


图 1-2

(2) 双击“调制解调器”(见图 1-3)。

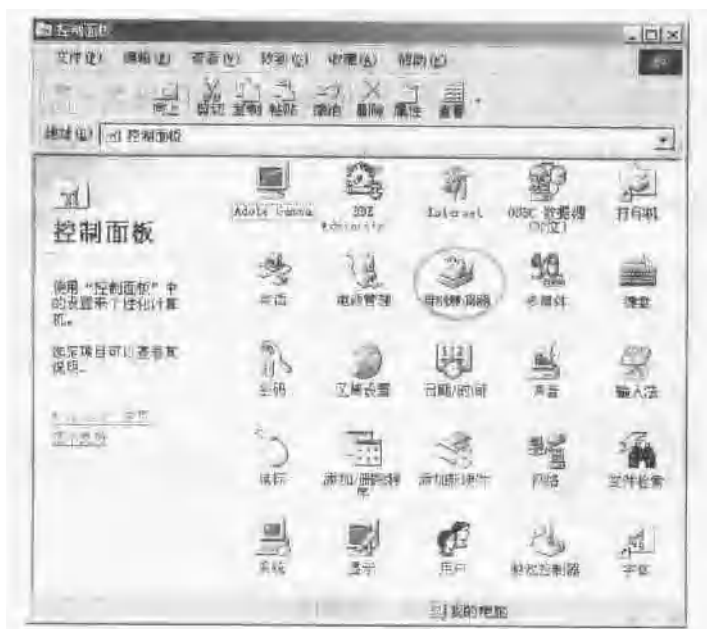


图 1-3

(3) 选择“不检测调制解调器，直接从列表中选择”，单击“下一步” (见图 1-4)。

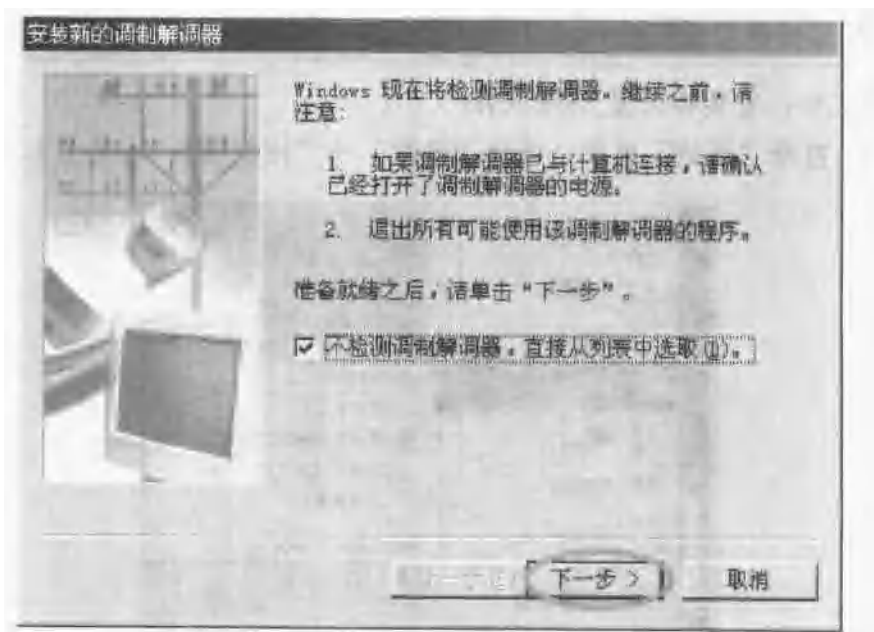


图 1-4

这里有两种情况：

①如果你的 MODEM 在列表中，那么直接选择该 MODEM 型号后按“下一步”就可以了，这里假设是用 Diamond 的 SuperExpress 56e（见图 1-5）。

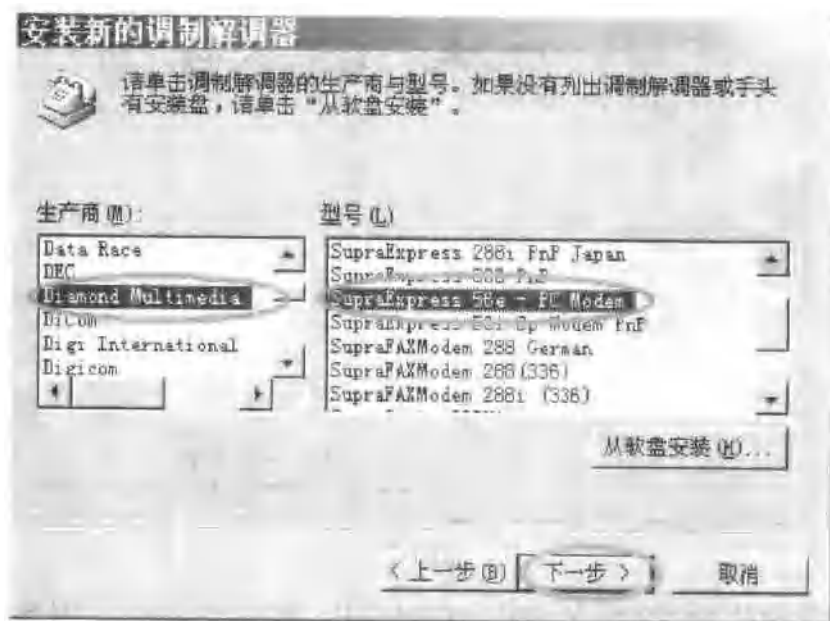


图 1-5

然后会让你选择端口。选择完再单击“下一步”（见图 1-6）。



图 1-6

这时，会显示 MODEM 安装完毕。单击“完成”即可（见图 1-7）。



图 1-7

②如果你的 MODEM 的型号不在列表中，那么可以单击“从软盘安装”按钮（见图 1-8）。

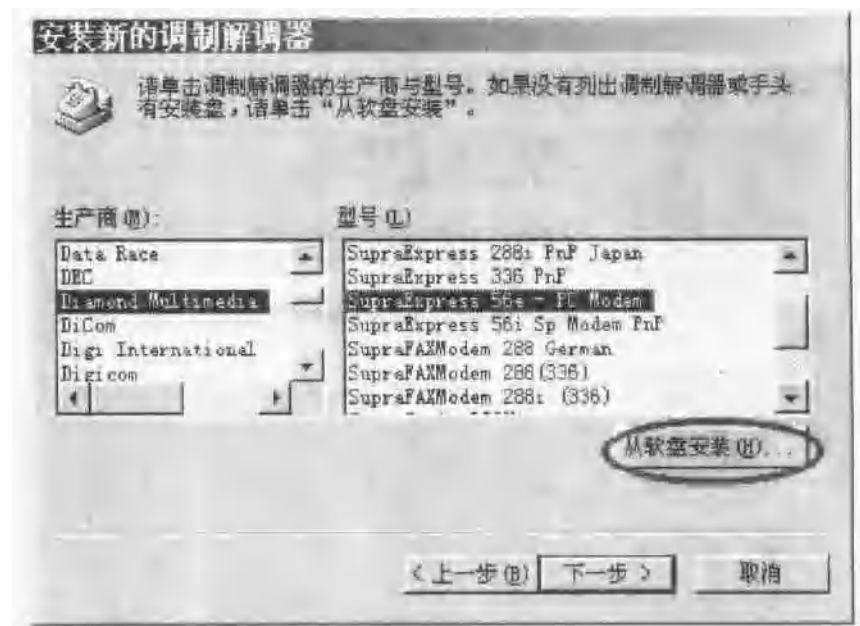


图 1-8

然后会出现让你选择驱动程序的位置的提示，你可以把安装盘插入相应的驱动器中，直接输入驱动程序的路径，也可以浏览各个磁盘或光盘，找到正确的位置，再按“确定”按钮（见图 1-9）。

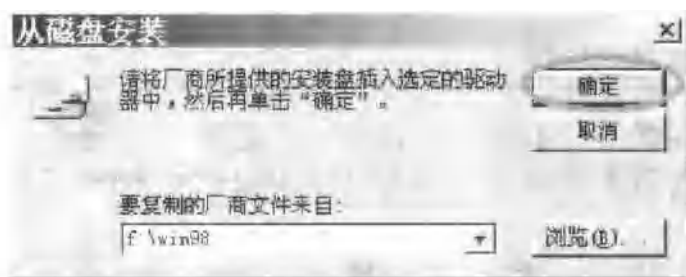


图 1-9

这时会根据驱动程序，列出 MODEM 的型号让你选择，选择正确的 MODEM 型号后按“下一步”即可（见图 1-10）。

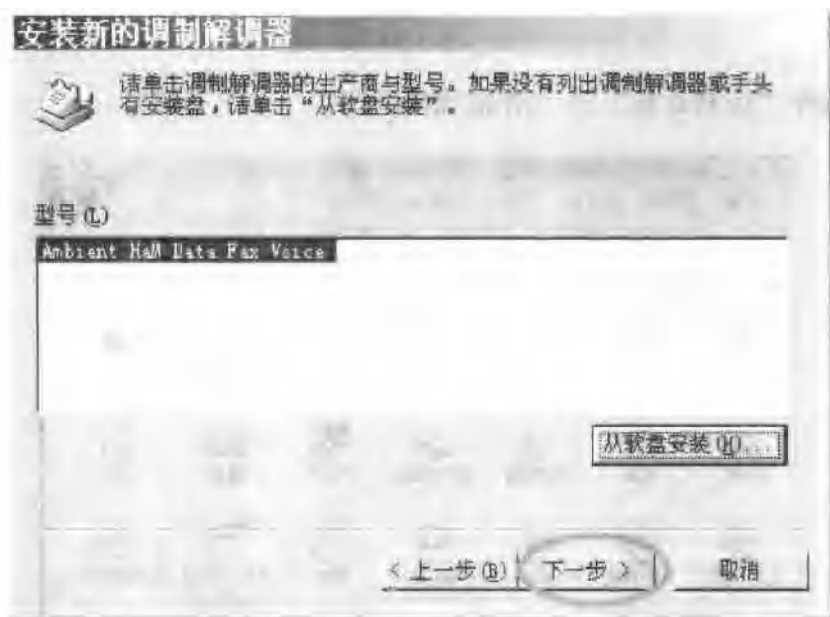


图 1-10

然后跟第一种方法一样，会弹出选择端口对话框，按正确的步骤进行即可。

第四步：创建拨号网络设置。

(1) 打开我的电脑，双击“拨号网络”（见图 1-11）。

如果你的电脑上没有这个图标，那么就是你在安装 Windows 时没有选择安装“拨号网络”这个程序，补救的方法如下。



图 1-11

①选择“控制面板”的“增加/删除程序”（见图 1-12）。



图 1-12

②选择“Windows 安装程序”标签项，在组件列表框中选择“通讯”，单击“详细资料”（见图 1-13）。

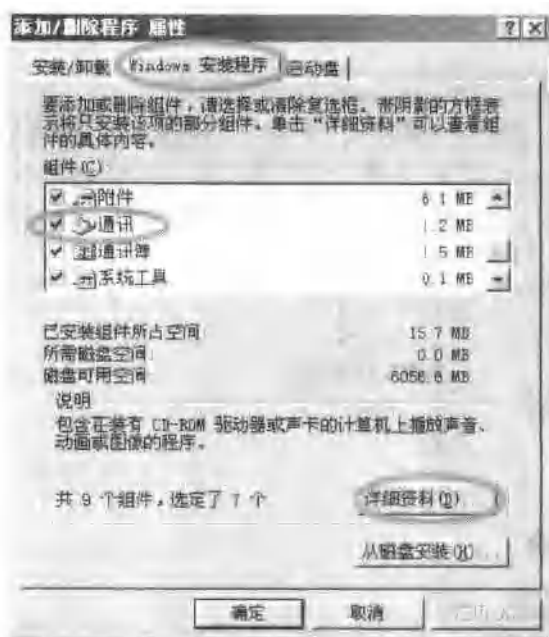


图 1-13

③选中“拨号网络”，单击“确定”，插入 Windows98 的安装盘，电脑就安装好“拨号网络”组件，重新启动后，就发现“我的电脑”里有了“拨号网络”的图标（见图 1-14）。

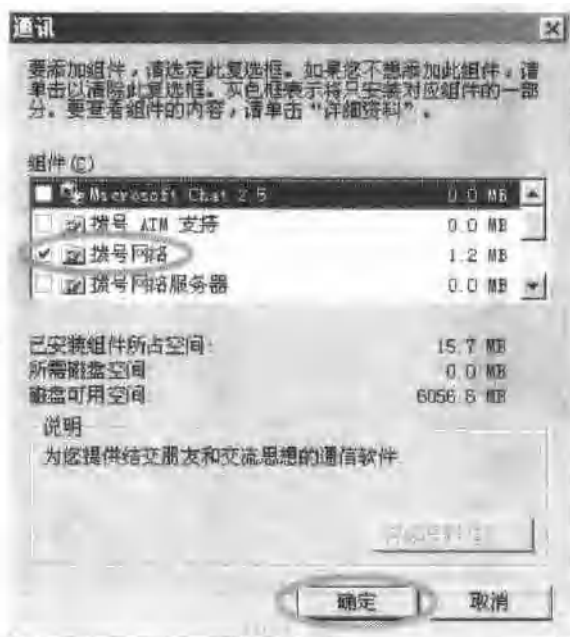


图 1-14

(2) 双击“建立新连接”(见图 1-15)。

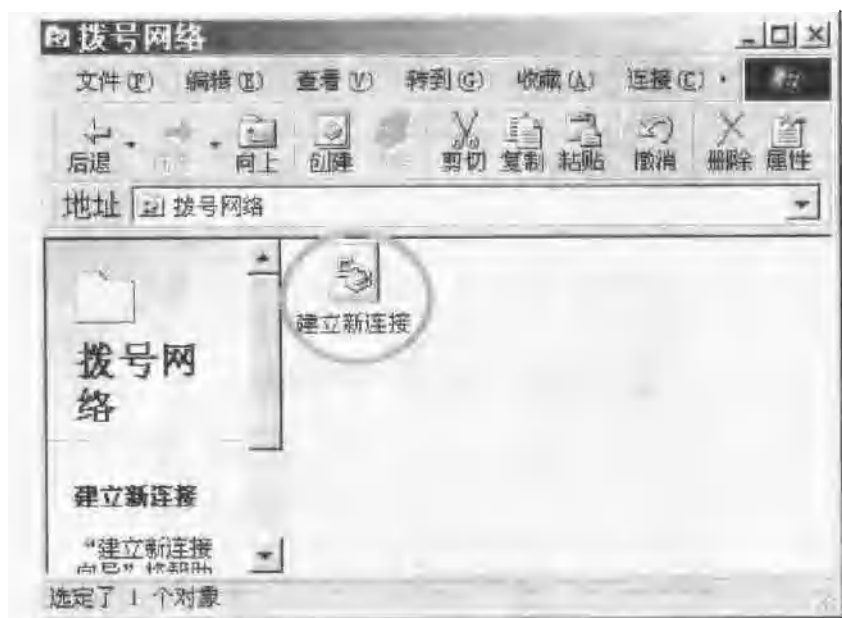


图 1-15

(3) 在文本框内输入名称，这个名称可以是随意的。默认值是“我的连接”。单击“下一步”(见图 1-16)。



图 1-16