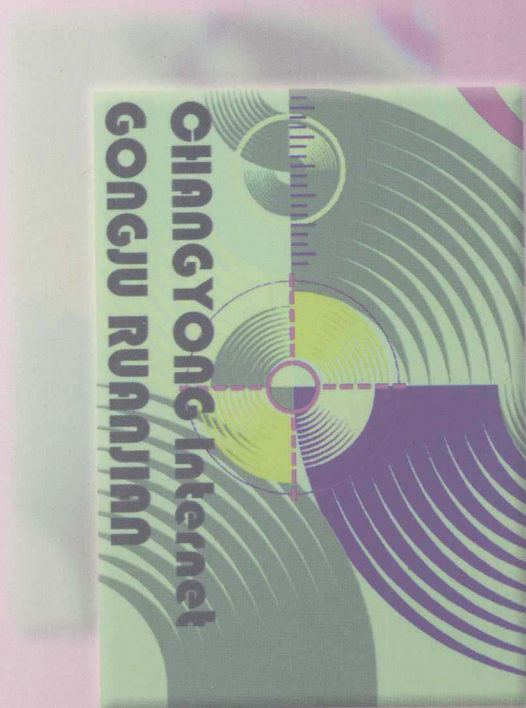




教育部高职高专规划教材
Jiaoyubu Gaozhi Gaozhuan Guihua Jiaocai

李 鼎 主编

常用 Internet 工具软件



中国财政经济出版社

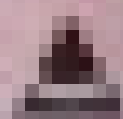


计算机基础与网络应用教程系列

Computer Foundation and Network Application Tutorial Series

第 2 版 第 2 次印刷

常用 Internet 工具软件



中国石化出版社

教育部高职高专规划教材

常用 Internet 工具软件

李 鼎 主 编

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常用 Internet 工具软件 / 李鼎主编. —北京: 中国财政经济出版社, 2001.6

教育部高职高专规划教材

ISBN 7-5005-5126-6

I. 常... II. 李... III. 因特网-软件工具-高等学校: 技术学校-教材
IV. TP393.49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 22325 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.com>

E-mail: cfeph@dre.gov.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100036

发行电话: 010-88190655 (传真) 88190616

北京京丰印刷厂印刷 各地新华书店经销

787×1092 毫米 16 开 15.25 印张 368 000 字

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月北京第 1 次印刷

印数: 1—5 060 定价: 23.00 元

ISBN 7-5005-5126-6/TP·0047

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

出版说明

教材建设工作是整个高职高专教育教学工作的重要组成部分。改革开放以来,在各级教育行政部门、学校和有关出版社的共同努力下,各地已出版了一批高职高专教育教材。但从整体上看,具有高职高专教育特色的教材极其匮乏,不少院校尚在借用本科或中专教材,教材建设仍落后于高职高专教育的发展需要。为此,1999年教育部组织制定了《高职高专教育基础课程教学基本要求》(以下简称《基本要求》)和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》(以下简称《培养规格》),通过推荐、招标及遴选,组织了一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的教师,成立了“教育部高职高专规划教材”编写队伍,并在有关出版社的积极配合下,推出一批“教育部高职高专规划教材”。

“教育部高职高专规划教材”计划出版500种,用5年左右时间完成。出版后的教材将覆盖高职高专教育的基础课程和专业主干课程。计划先用2~3年的时间,在继承原有高职、高专和成人高等学校教材建设成果的基础上,充分汲取近几年来各类学校在探索培养技术应用性专门人才方面取得的成功经验,解决好新形势下高职高专教育教材的有无问题;然后再用2~3年的时间,在《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》立项研究的基础上,通过研究、改革和建设,推出一大批教育部高职高专规划教材,从而形成优化配套的高职高专教育教材体系。

“教育部高职高专规划教材”是按照《基本要求》和《培养规格》的要求,充分汲取高职、高专和成人高等学校在探索培养技术应用性专门人才方面取得的成功经验和教学成果编写而成的,适合高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校使用。

教育部高等教育司

2001年3月

前 言

随着 Internet 的普及应用以及电子商务的发展,网络已经成为现代人们生活不可缺少的一部分。大量网络资源不仅很大程度方便了人们的工作和学习,同时,也成为人们进一步了解世界、认识世界的有效手段。近年来,各种网络工具软件层出不穷,令人目不暇接。目前的工具软件虽然大都比较简单,但是,由于其针对性强,非常实用,因此,这些工具软件已经成为网络用户在网上冲浪的得力助手。

工具软件大多是免费软件,用户可以方便地从网上下载。工具软件的大量出现,为熟悉软件工具的老用户提供了更大的选择空间,但是,对于广大使用工具软件的新手来说,他们则很难做出判断,到底哪些软件更为容易使用,更适合自己的。

为了满足广大用户的要求,我们对现有各种 Internet 上的工具软件进行了精心分类,并选择出比较有代表性的一些工具软件进行详细介绍。按照由浅入深的学习要求,我们将 Internet 上的常用工具软件依次划分成九大类,并在书中的每一章里分别对每类软件进行介绍。

本书由北京联合大学商务学院和深圳职业技术学院两所院校合作编写而成。全书的第一章、第二章和第三章由深圳职业技术学院的温晓军编写,第四章和第五章由深圳职业技术学院的金光浩编写,第七章和第八章由北京联合大学商务学院的栾元敏编写,第六章和第九章由北京联合大学商务学院的李鼎编写,最后由李鼎统一校稿并编排整理。

本书可以作为高职高专非计算机专业、计算机网络培训班教学用书,同时也适用于各类从事计算机、电子商务及相关专业的技术人员作参考用书。

由于编写时间仓促,涉及的内容较广,加上作者的水平有限。对于本书中出现的问题和不妥,欢迎广大的同仁批评赐教。主编的电子邮件地址为:liding2000@etang.com。

编 者

2001 年 3 月

目 录

第一章 拨号上网工具	(1)
第一节 拨号方式及其工具软件	(1)
第二节 拨号网络的使用	(3)
第二章 WWW 浏览工具	(12)
第一节 WWW 浏览工具概述	(12)
第二节 Netscape	(14)
第三节 Internet Explorer (IE)	(23)
第三章 网上搜索工具	(35)
第一节 搜索工具简介	(35)
第二节 搜索工具中的相关概念	(36)
第三节 搜索工具的使用技巧	(37)
第四节 常用搜索工具使用实例	(38)
第四章 免费电子邮箱及电子邮件工具	(47)
第一节 电子邮件概述	(47)
第二节 免费电子邮箱	(49)
第三节 Outlook Express 5 的安装、配置和使用	(52)
第四节 Netscape Mail	(57)
第五节 Foxmail 3.1	(65)
第五章 文件上传/下载工具	(73)
第一节 文件上传/下载概述	(73)
第二节 CuteFTP 的使用	(74)
第三节 GetRight	(80)
第四节 网络蚂蚁 (NetAnts)	(91)
第六章 压缩工具软件: WinZip7.0	(96)
第一节 WinZip7.0 软件概述	(96)
第二节 WinZip7.0 软件的常用操作	(97)
第三节 WinZip7.0 软件的高级功能	(120)
第七章 网上通讯工具: OICQ	(124)
第一节 OICQ 软件概述	(124)

第二节	OICQ 软件安装与卸载	(125)
第三节	OICQ 软件的使用	(139)
第八章	多媒体处理工具：超级解霸 2000	(166)
第一节	超级解霸 2000 概述	(166)
第二节	超级解霸 2000 的安装、卸载与重装	(167)
第三节	超级解霸 2000 的使用	(172)
第九章	代理服务器软件：WinGate	(208)
第一节	代理服务器概述	(208)
第二节	使用 WinGate 软件建立代理服务器	(212)
第三节	WinGate 软件的应用	(226)

第一章

拨号上网工具

内容提示

个人电脑要接入 Internet，首先要选择好 ISP（Internet 服务提供者），再根据 ISP 的条件选择不同的接入方式。例如，在高校或科研机构均有自己的 ISP，计算机只需网卡和网线即可上网；而大部分用户都是在家里通过电话线用调制解调器（Modem）拨号上网。

拨号上网要借助工具软件，不同的电脑配置其拨号工具也不一样。本章重点介绍 Windows 95/98 下“拨号网络”的使用方法。

第一节

拨号方式及其工具软件

您只要拥有一台 486 以上的计算机，一条电话线和一个普通 Modem，并申请了一个 Internet 账号，就可以拨号上网了。

拨号方式有以下两种：

一、拨号仿真终端方式

所谓仿真终端方式，即通过拨号软件连接到 ISP 主机上，并仿真成主机的一个终端，其功能与真正的终端完全一样。拨号仿真终端方式是针对 486 以下的低档微机开发的，缺点是没有独立的 IP 地址，无法使用 Internet 上的全部功能，如 WWW 浏览等具有图形界面的服务。

拨号仿真终端方式的工具软件同时具有拨号连接功能与通信功能（如文件的传输等），它的运行条件受计算机操作系统的限制。

下面，简单介绍常见操作系统环境下的常用拨号软件。

1. MS-DOS 操作系统

MS-DOS 下, 常用拨号软件包括: Kermit、Procomm、Xtalk 等。

2. Windows 3.x 操作系统

Windows 3.x 平台下, 最典型的是附件组中提供的【Terminal (仿真终端)】。

3. Windows 95/98 操作系统

Windows 95/98 中, 从【开始】/【附件】/【通信】菜单中可以找到【HyperTerminal (超级终端)】。

由于拨号仿真终端方式的局限性, 目前国内的 ISP 已极少提供这种入网方式了, 因此这些拨号软件的使用在此不作介绍。

二、拨号 PPP 方式

所谓拨号 PPP 方式是利用 PPP 协议 (Point to Point Protocol, 点对点协议), 把用户的电脑和 ISP 主机连接起来。与仿真终端方式相比, 用户的电脑不再是一个 ISP 主机的仿真终端, 而是 Internet 中的一个主机, 并且用户电脑上可以运行 Internet Explorer 或 Netscape 等浏览器, 图文并茂地浏览 Internet。

拨号 PPP 方式需要 Windows 操作系统支持, 主要有以下几种拨号软件:

1. Internet In a Box

Internet In a Box 是一个集拨号、浏览、收发邮件、远程登陆等功能为一体的软件包, 其中“SPRY Dialer”为拨号程序, 该程序在 Windows 3.x 环境下曾经风靡一时。

2. Trumpet winsock

Trumpet winsock 可在 Windows 3.x 和 Windows 95 下运行, 它有极强的可配置性, 深受喜欢自行配置参数的用户所喜爱。用户可通过 ftp.trumpet.com.au 进行下载。

3. Windows 95/98 拨号网络

Windows 95/98 的拨号网络集成在操作系统中, 与前面两个拨号软件相比, 它的使用更加方便, 并且与 Explorer、Windows 构成一个有机整体, 我们在下面一节将作详细介绍。

4. DialWatcher (拨号管家) 等拨号网络功能强化软件

和其他所有 Windows 中自带的应用程序一样, 拨号网络程序毕竟也只是完成最基本的功能, 国内不少编程人员开发了很多的拨号网络功能强化软件。

DialWatcher (拨号管家) 就是一个既能拨号上网、又能监视拨号网络程序工作情况的工具软件, 使用这个软件可以监视上网时间和记录相应的费用, 用户可从以下网址进行下载: <http://www.softstore.com.cn/Dialwatcher.zip>。

下面, 我们重点介绍 Windows 95/98 下“拨号网络”的使用方法。

第二节

拨号网络的使用

一、拨号网络的安装

一般情况下,安装 Windows 95/98 时,系统会自动添加【拨号网络】。双击桌面上【我的电脑】图标,可以看到【拨号网络】文件夹,如图 1-1 所示。



图 1-1 “拨号网络”文件夹包含在“我的电脑”中

如果系统没有安装【拨号网络】,用户可以按以下步骤自行安装:

- (1) 选择【开始】菜单中【设置】子菜单的【控制面板】选项,打开控制面板组;
- (2) 双击“添加/删除程序”图标,打开【添加/删除程序属性】对话框;
- (3) 选择【Windows 安装程序】标签;
- (4) 从列表中选择【通讯】,并单击【详细资料】按钮,如图 1-2 所示;
- (5) 选中【拨号网络】复选按钮,并单击【确定】按钮,如图 1-3 所示;
- (6) 插入 Windows 95/98 安装盘,系统开始复制文件,安装结束后,重新启动计算机,拨号网络功能生效。

二、拨号网络的设置

【拨号网络】只是一个用来连接 Internet 的程序。要最终实现对 Internet 的访问,除了正确安装并驱动 Modem 外,还要安装以下软件:拨号网络适配器、TCP/IP 协议、浏览器等。

(一) 拨号网络适配器

“拨号网络适配器”的功能相当于局域网中的网络适配器(网卡),局域网要连通必须在控制面板的“网络”中添加网卡驱动程序;同样,计算机要接入 Internet 也需要添加驱动程序,即拨号网络适配器。

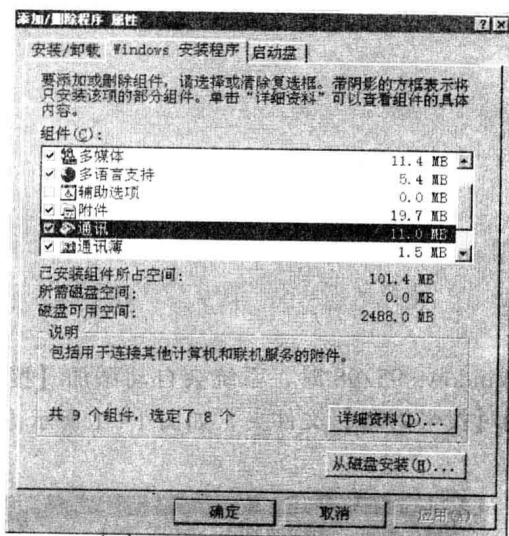


图 1-2 从【Windows 安装程序】标签中选择【通讯】组件

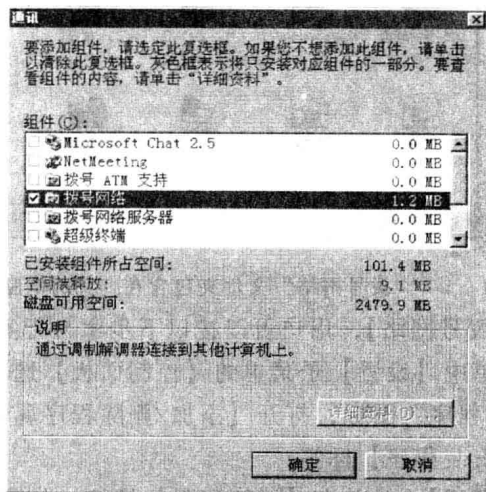


图 1-3 从【通讯】组中选择【拨号网络】

在 Windows 95/98 中，拨号网络适配器通常随“Microsoft 网络客户”一起由系统自动安装，手工安装的步骤如下：

- (1) 选择【开始】/【设置】/【控制面板】，打开控制面板组；
- (2) 双击“网络”图标，打开【网络】对话框，如图 1-4 所示；
- (3) 单击【添加】按钮，打开如图 1-5 所示对话框；
- (4) 在【请选择要安装的网络组件】中，选择【适配器】项，单击【添加】按钮，弹出【选择网络适配器】对话框，如图 1-6 所示；
- (5) 在【生产商】列表中，选择【Microsoft】，在对应的【网络适配器】列表中选择“拨号网络适配器”，单击【确定】按钮，回到最初的【网络】对话框，组件中已增加了三个对象如图 1-7 所示；

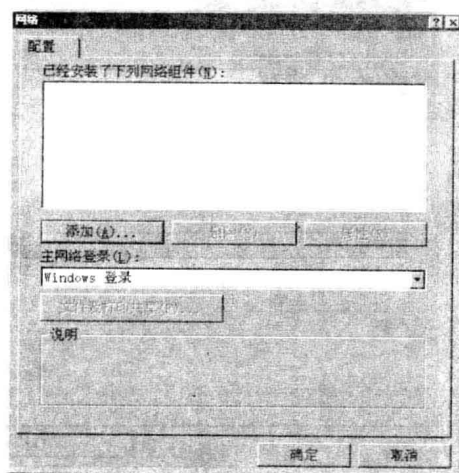


图 1-4 没有任何安装的网络对话框

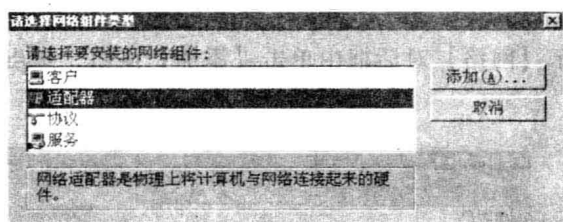


图 1-5 【请选择网络组件类型】对话框

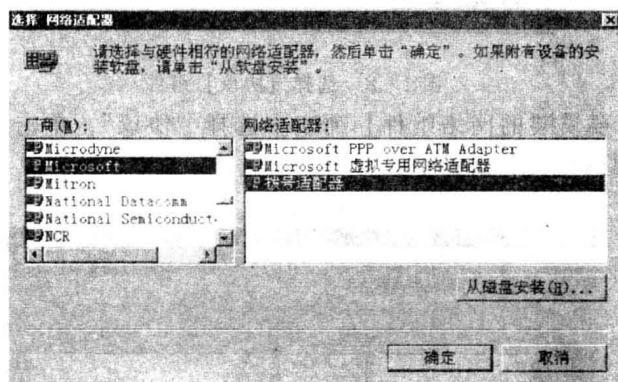


图 1-6 【选择网络适配器】窗口

(6) 单击【确定】，系统要从 Windows 95/98 安装盘中复制相应的文件，并提示重新启动计算机设置才能生效。

(二) TCP/IP 协议

TCP/IP 协议是计算机之间在 Internet 上进行交流的世界语；各种信息在 Internet 上传播时，必须遵循 TCP/IP 协议，所以在控制面板的“网络”中须安装该协议。通常情况下，Windows 95/98 在安装拨号网络适配器时，会自动绑定安装 TCP/IP 协议，如图 1-7 所示。

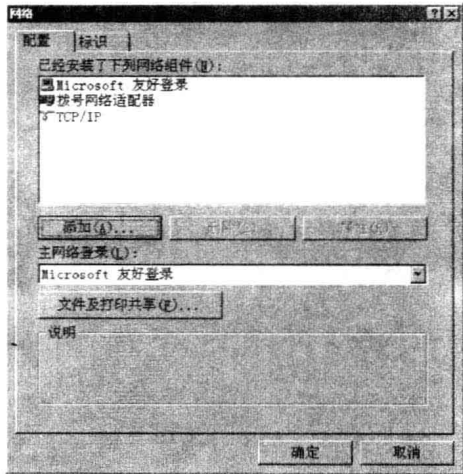


图 1-7 添加【拨号网络适配器】之后的“网络”组件

万一 TCP/IP 协议没有自动添加或被删除，可以进行手工安装，其方法与添加“拨号网络适配器”基本类似：

(1) 在图 1-7 所示【网络】对话框中单击【添加】按钮，弹出图 1-8 所示【请选择网络组件类型】对话框；

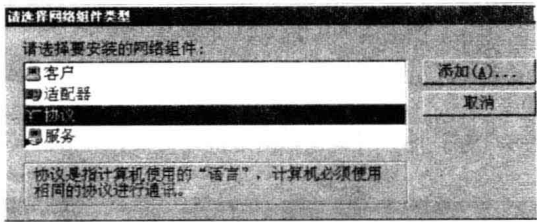


图 1-8 选择【协议】组件

(2) 在【请选择要安装的网络组件】列表中选择“协议”，单击【添加】按钮，弹出图 1-9所示【选择 网络协议】对话框；

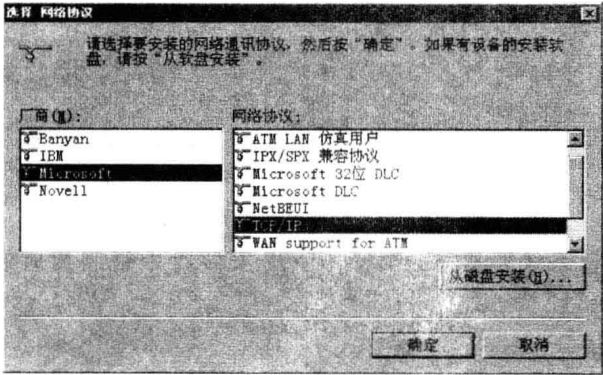


图 1-9 【选择 网络协议】对话框

(3) 在【厂商】列表中选择【Microsoft】，在【网络协议】中选择【TCP/IP】；

(4) 单击【确定】按钮，TCP/IP 添加到【网络】组件当中，其属性一般取默认值，重新启动计算机后生效。

三、拨号网络的使用

(一) 建立拨号连接

所谓建立拨号连接，就是根据 ISP 所提供的信息，建立一个自动连接程序，只要启动该程序，便可以与 ISP 进行连接。用户为了方便，一般有几个账号就建立几个不同的拨号连接。

建立拨号连接步骤如下：

(1) 打开【我的电脑】窗口，双击【拨号网络】图标，打开【拨号网络】文件夹，如图 1-10 所示；

(2) 双击【建立新连接】程序，打开【建立新连接】对话框，如图 1-11 所示；

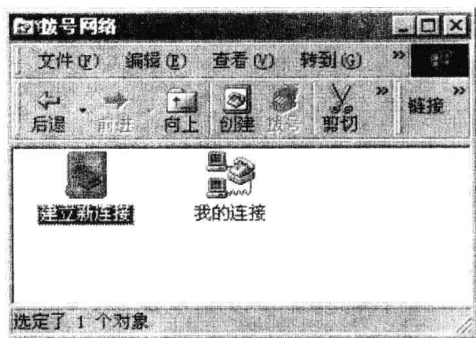


图 1-10 从【我的电脑】打开【拨号网络】

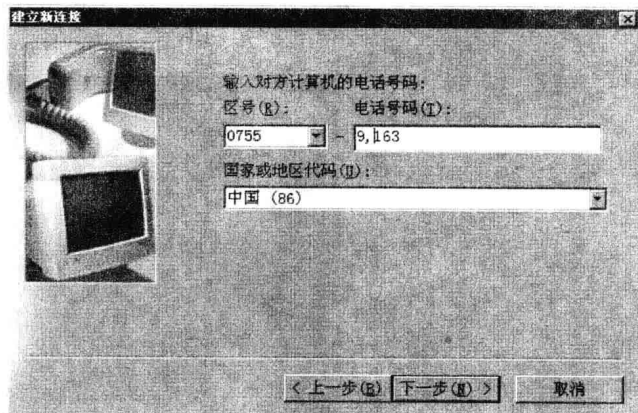


图 1-11 【建立新连接】对话框

(3) 在“请输入对方计算机的名称”栏中输入新连接的名称供自己识别，一般能反映 ISP 的信息，如深圳市数据局的“163”；

(4) 单击【下一步】按钮，在如图 2-12 所示对话框中输入 ISP 的信息。其中【区号】为本地的城市长话区号，如果本地电话拨号，此项可以不填；【电话号码】为 ISP 的接入号码如“163”（“9, 163”则表示内线拨外线先拨“9”）；【国家代码】选择【中国（86）】；

(5) 单击【下一步】按钮，出现图 1-13 所示对话框；

(6) 单击【完成】按钮，建立的拨号连接图标“163”出现在【拨号网络】文件夹中（如图 1-14 所示）。

(二) 设置拨号连接

建立拨号连接后，还必须根据不同 ISP 的要求对该连接进行一定的设置。目前，数据局提供的 163/169 的接入不需要用户端作任何设置，但校园网和企业网还对用户端的拨号属性的设置有一定的要求。

设置拨号连接的步骤如下：

(1) 在【拨号网络】窗口中，选定需要设置的连接如【我的连接】，单击鼠标右键，从快捷菜单中选择【属性】项，如图 1-15 所示；

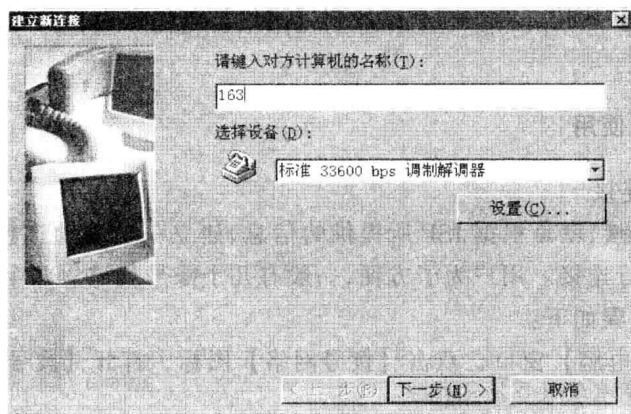


图 1-12 【建立新连接】对话框之二

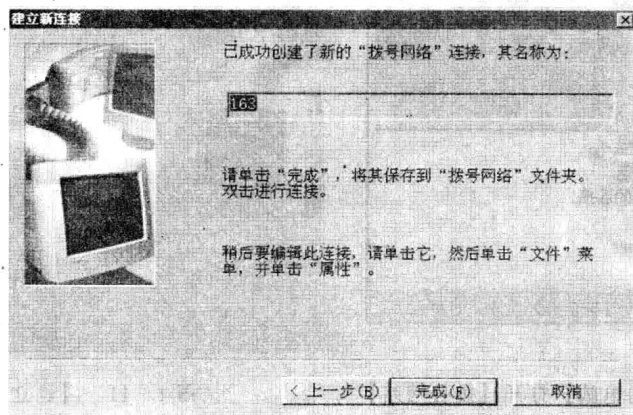


图 1-13 【建立新连接】对话框之三

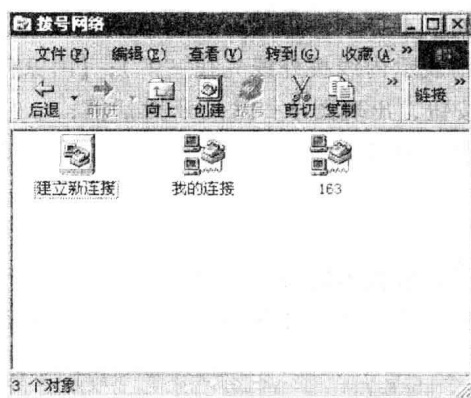


图 1-14 “163” 拨号图标出现在【拨号网络】文件夹中

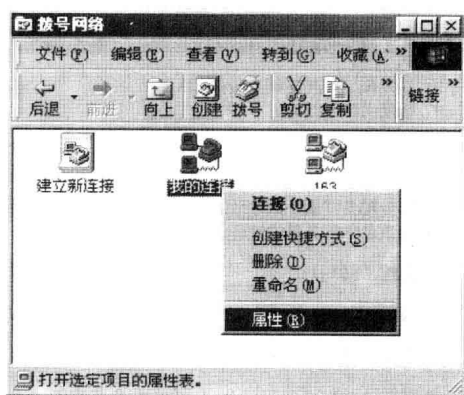


图 1-15 右键单击【我的连接】选择【属性】

(2) 在弹出的对话框中，输入 ISP 的接入号码，如果是本地电话，清除【使用区号与拨号属性】前的复选框（如图 1-16）；

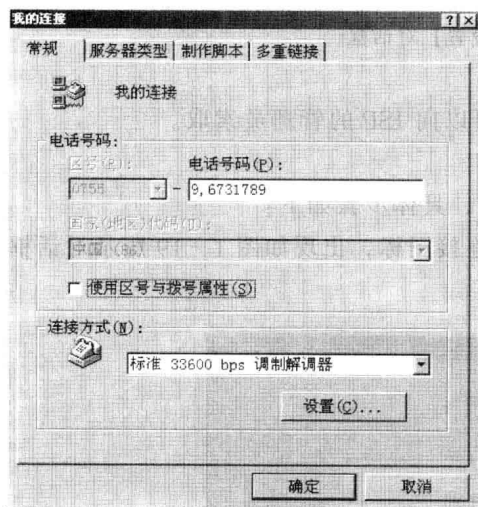


图 1-16 【我的连接】的【常规】标签

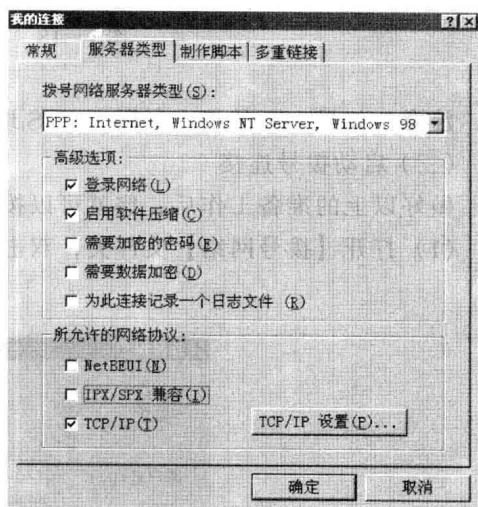


图 1-17 【我的连接】的【服务器类型】标签

(3) 单击【服务器类型】标签，在【拨号网络服务器类型】列表中选择【PPP; Internet Windows NT Server, Windows 95/98】，在【所允许的网络协议】中只保留【TCP/IP】选项，然后单击【TCP/IP 设置】按钮，如图 1-17 所示；

(4) 在 TCP/IP 设置对话框中，选择【已分配 IP 地址的服务器】，表示由 ISP 自动分配 IP 地址；

(5) 选中【指定名称服务器的地址】单选按钮，并在下面的【主控 DNS】和【辅助 DNS】中输入 ISP 提供的地址，如图 1-18 所示；

(6) 单击【确定】按钮，关闭对话框，设置完毕。