



肖志宏 杨洁淳 刘 利 等编著

Internet

网民手册



机械工业出版社
China Machine Press

Internet 网民手册

肖志宏 杨洁淳 刘 利 等编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书分为基础篇、休闲篇和高手篇三个部分，介绍了上网的一般过程。语言简洁朴实，内容通俗易懂，由浅入深，内容包括从上网前的准备工作、上网基本技巧、发送电子邮件，到休闲娱乐、网上通信、个人主页等。它不仅适用于跃跃欲试的网上新手，也是网上冲浪高手的速查手册。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

JS420/05

Internet 网民手册 / 肖志宏等编著. - 北京: 机械工业出版社, 2000.11
ISBN 7-111-07305-3

I. I... II. 肖... III. 因特网 - 手册 IV. TP393.4-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2000) 第56231号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 吴 怡 谢君英

山东省高青县印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

2000年11月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 18印张

印数: 0 001-5 000册

定价: 29.00元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

前 言

Internet是当今世界上规模最大的计算机网络，尤其是World Wide Web（WWW，万维网）近两年来的蓬勃发展，多媒体技术在Internet上的应用，使Internet进入一个崭新的时代。

考虑到许多读者很想上网，到网上领略一下激动人心的信息世界，而又找不到一个合适的读物进行指导和参考，我们特意编著了这样一本专门解决如何上网的书。书中分层次介绍了上网浏览Internet的知识，首先在“基础篇”中简要叙述要开始网络旅行所需要的基本知识和技术，然后在“休闲篇”中对利用网络休闲娱乐，获取工作、学习和生活知识做了一定的介绍，最后在“高手篇”中囊括了各种在网上操作的高级技巧。本书面对的是有一定上网经验的读者，在书中内容的安排上，“高手篇”所占比重稍大于“基础篇”和“休闲篇”，但没有过上网经历的读者也尽可以通过开始部分的学习，迅速掌握上网浏览的基础知识。在内容上尽量做到通俗易懂，不安排华而不实的内容。在软件的讲述上也主要选取常用的功能，使书中的内容尽量适用于软件的各个版本，追求实用也许是本书特点的一个最好的概括。

本书的编写者包括肖志宏、杨洁淳、刘利、刘斌、曹长虹、李杉、薛利华、张凡、冯灿、赵红岩、朱明军、王国军、周志全、吕惠毓和解世波等，由于时间仓促，难免有疏漏之处，恳请批评指正。

编 者
2000年10月

目 录

前言

第一篇 基础篇

第1章 上网前的准备	1
1.1 什么是Internet	1
1.1.1 有关Internet的历史	1
1.1.2 Internet上有什么	1
1.1.3 有关Internet的几个重要概念	2
1.2 接入Internet的步骤	3
1.2.1 购买账号	3
1.2.2 购买硬件	5
1.2.3 安装配置软件	6
1.2.4 一线通可使上网速度更快	12
1.2.5 ADSL介绍	13
1.3 本章小结	13
第2章 如何在网上漫游	14
2.1 必须掌握的几个基本操作	14
2.1.1 使浏览器与拨号网连接起来	14
2.1.2 熟悉浏览器的外观	15
2.1.3 设置漫游的出发地点	16
2.1.4 改变漫游的路线	17
2.1.5 保存途中所看到的信息	19
2.2 方便漫游的几个技巧操作	22
2.2.1 收藏夹收藏所喜欢的站点	22
2.2.2 历史记录保存所走过的路径	25
2.2.3 预订可以节省上网的费用	28
2.2.4 利用地址栏不必再记复杂的网络地址	31
2.3 搜索网上的信息	31
2.3.1 什么是搜索引擎	31
2.3.2 用搜狐演示如何进行搜索	32
2.3.3 几个著名搜索引擎的介绍	37

2.4 另外一个著名的浏览器——Communicator	42
2.4.1 认识Communicator	42
2.4.2 基本操作	42
2.4.3 技巧操作	46
2.4.4 网络搜索	48
2.5 本章小结	49
第3章 收发电子邮件	50
3.1 申请和配置账号	50
3.1.1 申请免费的信箱	50
3.1.2 用在线方式实现简单的电子邮件的收发	53
3.1.3 配置Outlook Express的账号	60
3.2 撰写和发送电子邮件	65
3.2.1 撰写新邮件	65
3.2.2 为邮件加些修饰	66
3.2.3 发送电子邮件	67
3.2.4 通讯簿比电话号码本还方便	68
3.3 管理收到的邮件	70
3.3.1 接收邮件	70
3.3.2 管理收件箱	73
3.3.3 保存邮件以及附加信息	75
3.4 本章小结	76

第二篇 休闲篇

第4章 读书看报	77
4.1 网上看报	77
4.1.1 国内报纸	77
4.1.2 港台报纸	79
4.1.3 国外报纸	81
4.2 网上读书	83
4.2.1 中国国家图书馆	83

4.2.2 中国互动出版网——E时代出版 新规则	86	7.2 很不错的GetRight	154
4.2.3 武侠小说	87	7.2.1 GetRight的功能	154
4.2.4 休闲杂志	91	7.2.2 安装、启动GetRight	155
4.3 本章小结	92	7.2.3 配置GetRight	157
第5章 学习与生活	93	7.2.4 使用GetRight	164
5.1 查阅生活信息	93	7.3 本章小结	166
5.1.1 网上订票	93	第8章 加入免费的BBS	167
5.1.2 网上购物	94	8.1 基于Telnet的BBS	167
5.1.3 网上证券	99	8.1.1 登录网络	168
5.2 查阅学习信息	102	8.1.2 在线实时交流	169
5.2.1 各种网络教室	102	8.1.3 发表文章	170
5.2.2 英语学习	106	8.2 功能强大的NetTerm	170
5.2.3 网校	110	8.2.1 登录不同的网站	170
5.2.4 出国留学	114	8.2.2 查看网站的在线信息	173
5.3 本章小结	118	8.2.3 发表自己的意见	175
第6章 娱乐	119	8.3 WWW版的BBS	176
6.1 简单的娱乐	119	8.3.1 登录WWW版BBS	176
6.1.1 足球	119	8.3.2 浏览和阅读文章	177
6.1.2 旅游	122	8.3.3 发表文章	178
6.1.3 明星	125	8.4 本章小结	178
6.1.4 网上宠物	128	第9章 网络电话、传真、寻呼	180
6.2 复杂的娱乐	130	9.1 网络电话	180
6.2.1 网络游戏	130	9.1.1 各种IP电话	180
6.2.2 网络围棋	132	9.1.2 实现网络电话的硬件要求	181
6.2.3 网上欣赏音乐	134	9.1.3 如何用Internet Phone在网上打 电话	181
6.2.4 聊天交友	135	9.2 网络传真	188
6.3 本章小结	141	9.2.1 网络传真的优点	188
第3篇 高 手 篇		9.2.2 网络传真的使用方法	189
第7章 从网上下载文件	143	9.2.3 如何使用Winfax pro	192
7.1 最流行的网络蚂蚁	143	9.3 网络寻呼	194
7.1.1 网络蚂蚁界面介绍	144	9.3.1 最流行的网络BP机——ICQ	194
7.1.2 网络蚂蚁的功能	145	9.3.2 ICQ的安装与使用	194
7.1.3 配置网络蚂蚁	148	9.3.3 中文ICQ的使用	201
7.1.4 下载软件	151	9.4 本章小结	203
7.1.5 网络蚂蚁使用技巧	152	第10章 网络聊天和网络会议	204
		10.1 网络聊天	204

10.1.1 Microsoft Chat可以漫画的方式聊天	204	11.4.2 最简单的FTP	241
10.1.2 加入别人的聊天室	205	11.4.3 看看自己主页的最终效果	242
10.1.3 如何更改您的个人表情	208	11.5 本章小结	242
10.1.4 自己也创建一个聊天室	210	第12章 翻译网上英文	243
10.2 网络会议	212	12.1 比较火爆的东方快车	243
10.2.1 NetMeeting其实就是网络会议	212	12.1.1 东方快车简介	243
10.2.2 向别人发出呼叫	213	12.1.2 网页及文本内码转换	244
10.2.3 接受别人的呼叫	215	12.1.3 英文网页的汉化	245
10.2.4 以文字的方式交谈	215	12.2 历史悠久的四通利方	245
10.2.5 用白板以手写的方式交谈	216	12.2.1 功能简介	246
10.2.6 向网友发送文件	218	12.2.2 网页内码转换	247
10.2.7 与网友使用音频和视频交流	218	12.2.3 英文网页的汉化	247
10.2.8 使用NetMeeting的共享功能	220	12.3 本章小结	247
10.2.9 国内的NetMeeting服务器	221	第13章 我们在网上安全吗	248
10.3 本章小结	222	13.1 网络为什么是不安全的	248
第11章 建立自己的Web站点	223	13.2 网络安全指什么	248
11.1 概述	223	13.3 防止信息被窃	250
11.1.1 建立个人的Web站点的两种方式	223	13.4 防止病毒的人侵	253
11.1.2 建立个人的Web站点的准备工作	224	13.4.1 计算机病毒的传播途径	253
11.2 制作自己的主页	225	13.4.2 计算机病毒的防范技术	254
11.2.1 各种流行的主页制作工具	225	13.4.3 防止计算机病毒入侵的主要手段和措施	254
11.2.2 最新的工具: Dreamweaver、Fireworks和Flash	227	13.5 查杀病毒	255
11.2.3 如何设计好网站结构和网页版面	230	13.6 其他各种安全	260
11.2.4 深入了解页面的语言HTML	231	13.6.1 关于ISP的信箱	260
11.2.5 各种美化页面的工具	233	13.6.2 电子邮件炸弹	260
11.3 为自己的主页申请免费的空间	234	13.6.3 ICQ炸弹	261
11.3.1 申请免费的空间	234	13.6.4 特洛伊木马	261
11.3.2 申请免费的域名	236	13.6.5 关于个人主页的安全	261
11.4 把主页上传到申请的站点上	236	13.7 本章小结	261
11.4.1 各种上传工具介绍	236	附录 常用网址	262

第一篇 基础篇

第1章 上网前的准备

1.1 什么是Internet

Internet是由一些使用公共语言互相通信的计算机连接而成的全球网络。Internet与国际电话系统十分相似——没有人能完全拥有或控制它，但连接以后却能使它像大型网络一样运转。Internet的实用性主要在于它的信息资源，它在全球范围内能提供极为丰富的信息资源。

1.1.1 有关Internet的历史

1980年，美国的DARPA（Defense Advanced Research Projects Agency，国防部高等研究规划署）研制出把计算机联结成网络的通信结构，并于1983年底建立和完成了一个名为“ARPANET”的实际网络，此网络的目的是想通过连接各分散的军事指挥系统，以避免军事指挥中枢遭到打击后全军指挥系统的瘫痪，它就是今天Internet网络的基础。

随着技术的发展，ARPANET被划分为军用和民用两部分，其民用部分划归美国国家科学基金会。1986年，国家科学基金会建立了名为“NSFNET”的计算机网络，并在网络上采用了TCP/IP网络协议（Transmission Control Protocol/ Internet Protocol，传送控制协议/网际协议，这是一种通信语言），这个网络协议一直沿用至今。NSFNET网络通过全美的数个超级计算中心使信息共享得以实现，加强了科研人员之间的学术交流，而且，自此以后，NSFNET网络逐渐取代了ARPANET网络，许多学术性网络和一批地区性的网络都与NSFNET网络相连，一些计算中心通过高速传输线路与NSFNET网络联接通信。与此同时，美国科学界围绕着NSFNET网络，展开了深入的网络研究，为今天的Internet国际网络奠定了基础。

今天，Internet网络已经发展到数亿台计算机，有十亿以上的用户和数万个提供网络服务的机构存在。

1.1.2 Internet上有什么

Internet的资源几乎无所不包，这些信息资源涉及人类面对和从事的各个领域、各个行业及各种社会公共服务。它既包括自然科学，也包括社会科学，还包括体育、音乐、艺术、天气预报、旅游、公益服务、娱乐等社会公众服务领域及日常生活信息。

对于众多的普通用户而言，Internet提供的基本服务有以下几个方面。

1. 电子邮件服务

电子邮件, 英文全称Electronic mail, 简称为E-mail, 是一种通过计算机网络与其他用户进行联系的高效、廉价的网络通信途径。

2. FTP文件传送服务

FTP服务是由TCP/IP的文件传送协议支持的, 不论计算机的位置在哪里, 只要它支持FTP协议, 就可以从它的计算机上获取需要的文件。FTP可以传送任何类型的文件(文本文件、二进制的可执行程序、图像文件、数据压缩文件等)。

3. 远程登录服务

远程登录是Internet提供的最基本的信息服务功能之一。Internet远程登录是指在网络协议的支持下, 使自己的计算机成为远方计算机的一台终端。当在远方计算机上登录时, 首先需要知道要登录的远程计算机系统的账号和口令。一旦登录成功, 便可成为远方计算机的一台终端, 可以实时使用远程计算机对外开放的资源。

4. 邮件服务器服务

当可使用电子邮件方式联网的用户向Internet网上的一些信息服务中心查询资料时, 只需要向指定的电子信箱发一封查询信息的电子邮件, 邮件服务器软件将自动读取电子邮件的内容, 并给用户发回一封电子邮件, 告知命令已被提交执行, 请查收以电子邮件形式发回的检索结果。

5. 查询用户电子邮箱地址的名址服务

如果不知道联系用户的电子信箱地址, 可通过Internet网中的名址服务器进行查询, Internet电子信箱的名址服务也称为白页数据库。

6. 新闻组服务

Internet上建立的网络新闻可为用户相互交流、相互帮助提供场所。Usenet用户交流网是网络新闻服务器的主要消息来源, 对于科技、教育和工程技术人员来说, Usenet是一个十分有用的工具。

7. 高级浏览服务WWW

WWW(World Wide Web, 全球信息网)是一个用超级文本(Hypertext)方式进行信息查询的工具。用户仅需提出查询要求, 其余工作都是由WWW自动完成的。WWW是由欧洲粒子物理研究所(CERN)研制发明的, 它将Internet上不同地址的信息组织在一起, 使得浏览信息变得非常容易, 从WWW诞生之日起, 大量的非专业人士也开始加入Internet。

1.1.3 有关Internet的几个重要概念

1. IP地址

在Internet上的每台服务器叫主机, 主机都有一个唯一的32位地址, 称为Internet地址, 简称IP地址。IP地址由32个二进制数表示, 其中每8个二进制数为一个字节, 共由四个字节组成。每个字节用十进制数表示, 每两个字节之间用小点隔开。如121.255.255.154。

IP地址由网络标识和主机标识组成, 其中网络标识用来区分Internet上互联的各个网络, 主机标识用来区分同一网络上的主机。IP地址通常分为5类:

A类: IP地址的前8位表示网络标识, 后24位表示主机标识, 主要用于拥有大量主机的网络,

特点是网络数目少，而拥有的主机数量多。

B类：IP地址的前16位表示网络标识，后16位表示主机标识，主要用于中等规模的网络，特点是网络数和主机数大致相同。

C类：IP地址的前24位表示网络标识，后8位表示主机标识，主要用于小型局域网络，特点是网络数多，主机数少。

D类：IP地址前四位二进制数为1110，其余用于识别相应的主机。通常用于已知的多点传送或者组的寻址。

E类：IP地址前四位二进制数为1111。是为将来使用而保留的一个实验地址。

2. 域名、域名系统和域名服务器

IP地址是Internet主机的一种数字型标识，数字型标识对于计算机网络来说当然是有效的，但是对于使用网络的人来说，却有一个很大的缺点，那就是不容易记忆。为此，人们研究出了一种用于标识网络计算机的字符型标识，这就是域名（Domain Name）。这种格式是固定的，其格式为：

主机名. 类型名. 机构名. 最高层域名

最高层域名代表主机所在的国家代码，它由Internet网络协会负责网络地址分配的委员会进行登记和管理。国家代码用两个字母来表示，例如：CN代表中国，US代表美国，UK代表英国。

机构名是区分主机所在单位的类型，机构名用两到三个字母来表示，例如：com代表商业机构，edu代表教育科研机构，bj代表北京地区。

类型名说明主机所在的单位名称，例如：AC代表中国科学院。

注意 在域名中大小写没有区别。域名在整个Internet中是唯一的，当高级子域名相同时，低级子域名不允许重复。一台计算机只能有一个IP地址，但却可以有多个域名。

把域名翻译成IP地址的软件称为DNS（Domain Name System，域名系统）。它是一种管理名字的方法，这种方法是划分不同的组来负责各子系统的名字，系统中的每一层叫做一个域，每个域用一个点分开。所谓域名服务器（Domain Name Server）实际上就是装有域名系统的主机，它是一种能够实现名字解析的分层结构数据库。

3. URL

URL是“统一资源定位符”（Uniform Resource Locator）的英文缩写，在Internet上，URL用来描述信息资源，采用URL可以用一种统一的格式来描述各种信息资源，包括文件、服务器的地址和目录等。

1.2 接入Internet的步骤

1.2.1 购买账号

1. 选择服务商

个人一般是不可能自己连接到Internet的，只有通过ISP（Internet Service Provider，Internet服务供应商）才能上网，ISP是从事提供Internet接入服务和信息增值的服务商。正如打电话需要

申请一个电话号码一样，上网也需要有提供上网服务的机构，这就是ISP的作用。选择ISP应从多方面考虑，例如：

- 1) 接入方便，即电话中继线较多。中继线多可免除久拨不入的烦恼。
- 2) 出口畅通。出口带宽越宽，越不容易堵塞。
- 3) 价格合理。
- 4) 具有WWW和E-mail服务，还要考虑主页的制作。
- 5) 技术支持，如提供上网软件、帮助安装和培训等。

国内著名的ISP介绍

1) CHINANET：是信息产业部经营管理的基于Internet网络技术中国公用计算机互联网，它与国内的企业网、校园网和各种局域网互联，通过高速数据专线与国际Internet互联，是目前国内规模最大、速率最高、用户最多的计算机互联网络。

2) 中国金桥信息网：是面向社会的开放的网络系统，目前初步建成了由X.25分组数据交换网、综合业务数字网（ISDN）、帧中继网，各计算机互联网组成的计算机综合信息通信网络，是目前国内技术先进、智能化程度较高的计算机信息网络。

3) 东方网景：北京东方网景数据通讯有限公司是为拓展中国的Internet业务专门成立的高新技术企业，公司与北京电报局和中国银行紧密合作，以拓展CHINANET应用领域为宗旨，先后开通了东方网景信息平台 and ISP 结点，它还开辟多种渠道为客户服务。

4) 中国在线：北京讯合科技有限公司是北京电信局合力电信集团和深圳讯业集团合资组建的高新技术企业，公司拥有先进的国内因特网网络信息服务平台CHINA·ON·LINE，能提供电子邮件（E-mail）、全球信息检索（WWW）、Internet服务、Homepage页建置等基本网上服务，并能为国内的企业事业单位提供适合中国国情的国内城市网络漫游、业务拓展系统、公文传输系统、财经信息系统、电子商情撮合系统、网上贸易等商业增值服务，还能为社会各行业、组织提供平台利用、网络共享、网上专项市场应用组织、信息、源站点（Web）建立等专项服务。

5) 瀛海威公司：该公司主要从事计算机信息商业化服务，1996年，公司在北京、上海、广州、深圳、福州、西安、哈尔滨、沈阳等地的8个主要站点建成开通，初步形成全国性的“瀛海威时空”骨干。

2. 登记注册

选好一家ISP，然后根据需要携带身份证或其他有效证件到ISP处填写入网申请表，并按规定交纳各项费用。交完钱办好手续后，检查从ISP处得到的东西：上网账号、用户名、口令、E-mail地址、拨号上网的电话号码、ISP服务器的域名和DNS服务器的IP地址。

3. 使用263或169上网

263是一种不用申请账号直接上网的方法，它将上网时间按一定的标准计入电话费，263的电话号码是2631或2632，账号名为“263”，密码也是“263”，它的优点是省去了去ISP申请账号的麻烦，也免去了开户所需的费用。可以将263看作一个ISP，只不过它的账号是公用的，它并不是通过账号计费，而是通过拨入的电话号码来计费。

169的账号名称和密码都是“169”，它的收费价格比263相对便宜，但不能浏览国外站点信息。

京郊农民用2911很方便，上网也便宜。其密码、账号、电话均为2911。

1.2.2 购买硬件

要与Internet相连，至少需要有最低配置的硬件和相应的软件，理想情况下，应该配备功能最强大、速度最快的硬件设备，这样在Internet上浏览网页以及做其他事情的速度才最让人满意。不过，这样的设备一般来说也是最昂贵的，所以在购买硬件设备时要同时考虑价格和功能的因素，在预算范围内买到最好的设备。

1. 计算机必需具备的配置

所需计算机的硬件要求至少要达到以下指标：

- 386或更高级的微机。速度越快，效果越好。
- 8MB或更大的内存。
- 20MB或更多的硬盘空间。
- 声卡和音箱。如果没有此项设备，虽然不影响在Internet上浏览，但效果就会让人觉得非常不满意。

2. 购买调制解调器

除了计算机还需要购买调制解调器（Modem），调制解调器的作用是将计算机使用的数字信号转换为电话线路上的模拟信号，并发送到电话线路上，或将接收到的模拟信号转换为计算机的数字信号。调制解调器有两种：

1) 外置式：外置式调制解调器的价格较高，但性能较好，而且不占用计算机的扩展槽。外置式调制解调器可以放在桌面上，通过电缆与计算机相连，电话线直接插到调制解调器上。外置式调制解调器用指示灯来显示连接的状态，能帮助技术人员进行故障检测。

2) 内置式：内置式调制解调器是一块可以直接插到计算机内扩展槽中的电子卡，它的价格较便宜，但性能不如外置式好，而且在安装的时候要占用一个扩展槽。

调制解调器的速度也直接影响到上网操作的速度，调制解调器的速度用每秒位数（bps）或每秒千位数（Kbps）表示，如目前市场上的标准速度28.8Kbps表示这种类型的调制解调器秒钟能够传送28800位二进制数。考虑到性能与价格，市场上以28.8Kbps和33.6Kbps的调制解调器为主，56Kbps目前也很普遍。

调制解调器提供的特性也有很大不同，如有许多调制解调器允许收发传真，而且内部包含的软件也各不相同。这些方面在购买调制解调器时都是应该考虑的。

3. 安装调制解调器

安装内置式调制解调器的步骤如下：

- 1) 关闭系统，断开电源，然后打开计算机机箱。
- 2) 给调制解调器选择一个空的扩展槽，取下扩展槽的后盖，然后将调制解调器插入该扩展槽。
- 3) 翻阅系统文档，对调制解调器的开关做适当调整，可能要关闭一些开关，这取决于调制解调器使用什么样的COM端口。

4) 装好机箱, 将电话线连接到调制解调器的插孔中。调制解调器后面的两个插孔中, 标记为“Line”的插孔就是连接电话线专用的。如果希望保留电话的正常使用的, 可将电话连接到另一个插孔。

5) 运行安装软件, 然后对调制解调器进行测试。如果运行良好, 此调制解调器就可以正常使用了。

安装外置式调制解调器的步骤更加简单, 其步骤如下:

1) 关闭电源, 拔下电源插头。

2) 用调制解调器配备的电缆将计算机后面的串行端口和调制解调器连接起来, 计算机的端口和调制解调器的电缆接口都非常容易辨认。

3) 将电话线连接到调制解调器后面标记有“Line”的插孔内。如果希望能使电话正常使用, 可将电话机连接到另一个插孔。

4) 打开调制解调器, 运行调制解调器的安装软件, 然后对调制解调器进行测试。

提示 Windows 95的即插即用功能可以用来安装和测试新增加的任何硬件, 建议充分发挥其效能, 在每次开机时, 系统将自动检查是否有新出现的硬件, 一旦检测到新硬件, 就会提示从安装盘上复制相应的软件, 只要按照提示步骤进行操作即可将新添加的硬件安装成功。

1.2.3 安装配置软件

一般的用户要想接入Internet, 首先必须建立物理上的连接, 这就是安装配置拨号网络的目的。

首先, 我们假设使用的计算机的操作系统是Windows 98 (或Windows 95), 并已经向一家ISP申请了账号 (或使用免费的账号如263), 有一根电话线, 并配置好了调制解调器。下面, 介绍如何安装和配置拨号网络, 完成对Internet的连接。

1. 增加拨号网络适配器

由于我们是通过拨号上Internet网的, 所以不但需要一个调制解调器, 还需要一个逻辑网络适配器, 即我们通常所说的拨号网络适配器。

1) 单击“开始 | 设置 | 控制面板”, 然后双击出现的“控制面板”窗口中的“网络”图标, 出现“网络”对话框, 如图1-1所示。如果在对话框中的“配置”选项卡下, 有“拨号网络适配器”, 就可以跳过下面添加拨号网络适配器的部分, 否则继续执行下面的步骤。

2) 单击“添加”按钮, 进入“请选择网络组件类型”的对话框, 单击“适配器”, 使“添加”图标处于激活状态, 如图1-2所示。

3) 单击“添加”按钮, 进入“选择网络适配器”对话框, 在左边的“厂商”栏中选择“Microsoft”, 再在右边对应的选项中选择“拨号适配器”, 如图1-3所示。

4) 单击“确定”按钮, 完成安装过程。

2. 添加TCP/IP协议

TCP/IP协议是Internet上最基本的网络协议, 只有安装了TCP/IP协议后, 我们才能与Internet

网络建立连接。其安装步骤如下：

1) 从“控制面板”中进入“网络”对话框（见图1-1），如果已经安装的组件中有TCP/IP这一项，则跳过以下部分，否则继续执行下面的步骤。

2) 单击“添加”按钮，选择出现的对话框（见图1-2）中的“协议”选项，单击“添加”按钮，进入“选择网络协议”对话框（见图1-4），选择“厂商”中的Microsoft，在右边对应的选项中选择“TCP/IP”。

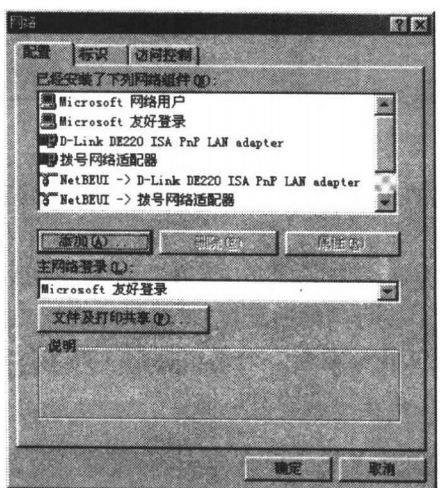


图1-1 用“控制面板”来配置网络

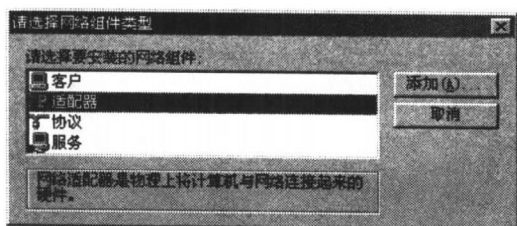


图1-2 添加适配器

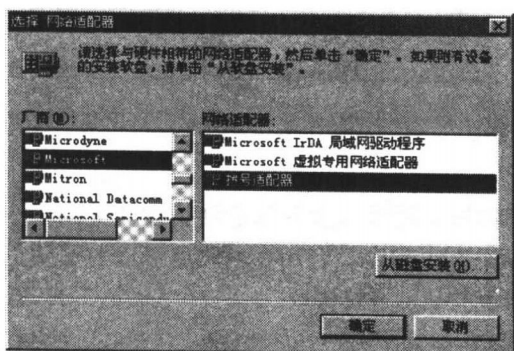


图1-3 选择拨号网络适配器

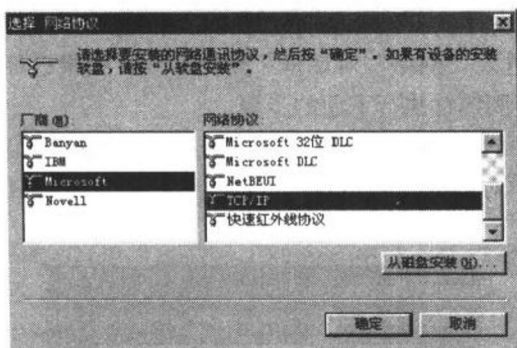


图1-4 选择TCP/IP协议

3) 单击“确定”按钮，将TCP/IP安装到网络上，并且被网络适配器所使用，这种关系我们称之为“绑定”。

4) 为检查拨号网络适配器是否绑定了TCP/IP，在“网络”对话框中选择“拨号网络适配器”，然后单击“属性”按钮，显示“拨号网络适配器 属性”对话框，在对话框中选择“绑定”选项卡，看到在绑定列表中的“TCP/IP”前有一个选中标记（如图1-5所示），证明拨号网络适配器已经绑定了TCP/IP协议，单击“确定”关闭对话框。

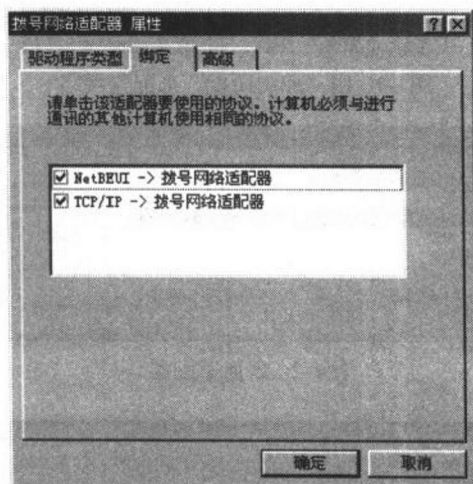


图1-5 拨号网络适配器已绑定了TCP/IP协议

3. 建立拨号连接

拨号网络是通过一条调制解调器链路运行TCP/IP协议建立的一个网络链接，它既可以作为一个服务器，也可以作为一个客户程序。利用拨号网络可以与其他系统相连接，只要求与之相连的系统支持Windows 98中的某种连接协议。

安装拨号网络所需的协议步骤如下：

1) 单击“开始 | 设置 | 控制面板”，在“控制面板”对话框中双击“添加/删除程序”图标，

在“添加/删除程序 属性”的对话框中，选择“Windows安装程序”选项卡，如图1-6所示。

2) 在“组件”列表选项中，双击“通讯”项打开“通讯”对话框，如图1-7所示。

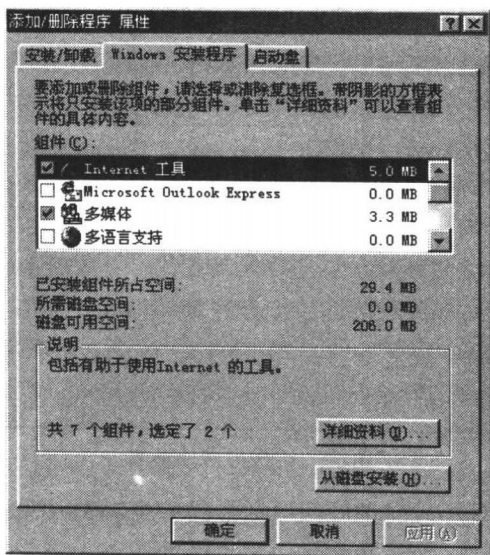


图1-6 添加拨号网络应用程序

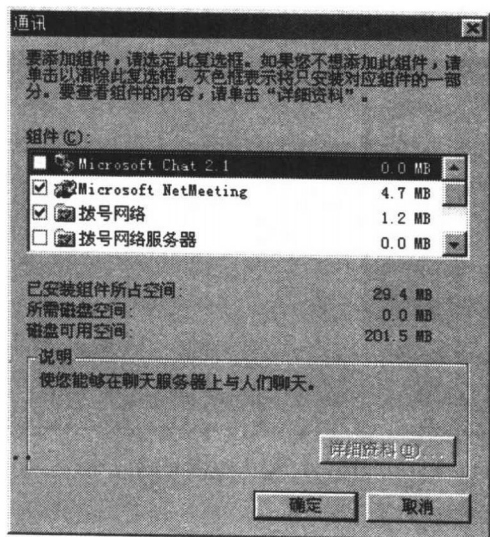


图1-7 通信组件

3) 选择“拨号网络”，选项左边出现选中标记，说明拨号网络已被选中。单击“确定”按钮关闭对话框，单击“确定”按钮关闭“添加/删除程序 属性”对话框，按要求放入Windows安装光盘，在配置所需的文件从光盘上拷贝到系统中后，拨号网络安装过程就结束了。

在安装了拨号网络之后，会在“我的电脑”对话框中出现一个新图标——拨号网络。连接拨号网络的步骤如下：

1) 双击“我的电脑”中的“拨号网络”打开“拨号网络”对话框, 双击右边窗口中的“建立新连接”图标, 将出现“建立新连接”对话框(见图1-8), 第一步是输入一个描述连接的名字, 最好是代表某种意义的名字。单击“下一步”继续。

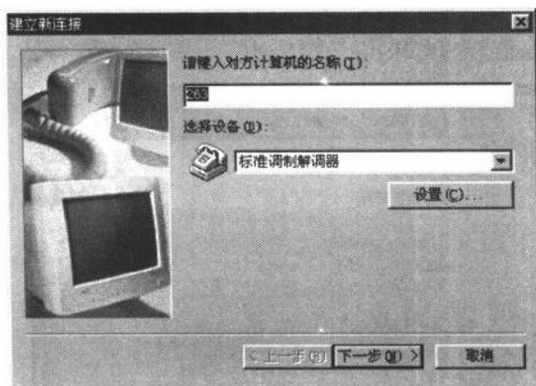


图1-8 给拨号网络命名

2) 在“电话号码”栏中输入263的呼叫电话号码——2631(见图1-9)。单击“下一步”继续。

3) 提示已建立新的拨号网络连接, 名为“263”(见图1-10)。单击“完成”按钮完成连接的建立, 此时“拨号网络”对话框中会出现一个新的图标“263”, 如图1-11所示。

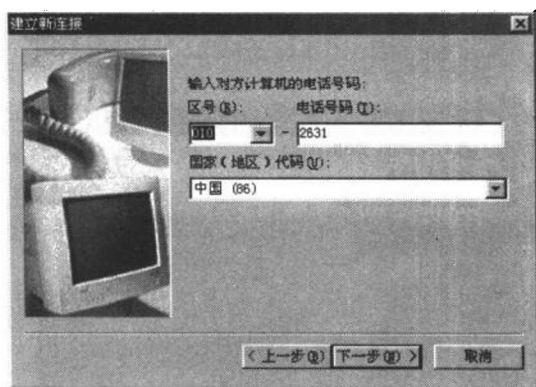


图1-9 输入电话号码

4. 拨号连接

当建立了拨号网络以后, 就可用它与ISP相连了, 步骤如下:

1) 双击“拨号网络”窗口中的“263”图标, 出现“连接到”对话框(见图1-12), 在用户名和密码栏中输入申请到的账号和密码, 这里输入的都是“263”。

如果是自己使用计算机, 可以选中“保存密码”复选框, 去掉每次拨号前都要输入密码的麻烦。如果是和别人共用计算机, 不要选中该复选框, 防止别人盗用。

2) 如果使用的电话是分机, 需要在前面拨0或9。单击“连接到”对话框中的“拨号属性”