



计算机技术丛书

Microsoft Internet Explorer 5.0 应用指南



Microsoft Internet Explorer 5.0

应用指南

赵栋伟 王 英 等编著
刘海涛 赵晓波



人民邮电出版社
PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

3.092

0/1

tp393.092
ZDW/1

计算机技术丛书

Microsoft Internet Explorer 5.0 应用指南

赵栋伟 王 英 等编著
刘海涛 赵晓波

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书专门介绍由 Microsoft 公司最新开发的功能强大而使用灵活的网络浏览器——Internet Explorer 5.0。本书内容分 11 章，详细系统地介绍了 Internet Explorer 5.0 的基础知识、功能、特点及应用实例。其中第一、二章介绍了 Internet 及如何和它连接；第三、四章介绍了 Internet Explorer 5.0 的安装、设置及使用初步；第五章到第十章介绍了 Internet Explorer 5.0 的具体应用，其中包括搜索 Web、定义起始页和返回喜欢的页面、保存需要的内容、浏览与安全性、浏览图形声音影像和动态内容、预定站点和频道等；第十一章介绍了如何自定义 Internet Explorer 5.0。

本书内容全面，叙述详尽，图文并茂，语言流畅，十分适合于各个层次的读者阅读学习。也可以作为广大计算机用户的上网参考书。

JS370/06

计算机技术丛书

Microsoft Internet Explorer 5.0 应用指南

- ◆ 编 著 赵栋伟 王 英 刘海涛 赵晓波 等
责任编辑 王小明
- ◆ 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: 23.25
字数: 576 千字 1998 年 12 月第 1 版
印数: 1—8 000 册 1998 年 12 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07515-8/TP·910

定价: 32.00 元

丛书前言

世界上发达国家普遍重视发展以计算机和通信为核心的信息技术、信息产业和信息技术的应用,一些经济发达国家信息产业发展迅速。

当前,我国处于国民经济高速发展时期。与此相伴随,必将有信息技术、信息产业和信息技术应用的高速发展。各行各业将面临信息技术应用研究与发展的大课题以及信息化技术改造的大任务、大工程。

为了适应信息技术应用大众化的趋势,提高应用水平,我们组织编写、出版了这套“计算机技术丛书”。这套丛书以实用化、系列化、大众化为特点,介绍实用计算机技术。

这套丛书采取开放式选题框架,即选题面向我国不断发展着的计算机技术应用的实际需要和国际上的实用新技术,选题不断增添又保持前后有序。

这套丛书中的著作还拟配合出版软件版本,用软盘形式向读者提供著作中介绍的软件,以使读者方便地使用软件。

我们希望广大读者为这套丛书的出版多提意见和建议。

前 言

Internet Explorer 5.0 是由 Microsoft 公司最新开发的一种功能强大而又使用灵活的网络浏览器，它是 Internet 与 PC 的完美集成。对安装 Internet Explorer 5.0 的用户来说，Internet 与用户的 PC 桌面已经无缝地集成在一起了。此外，Internet Explorer 5.0 还提供了以下各种服务工具：

- E-Mail
- 新闻组
- 网络会议
- 基于 Web 的广播

本书详尽地介绍了有关 Internet Explorer 5.0 的知识，从安装、配置、具体的使用（如搜索 Web、预定站点和频道）以及一些高级技术（如浏览图形声音影像和动态内容）等都进行了详细的讲解。

本书内容深入浅出，语言简洁流畅，并配有大量的例子和图片，使读者学习起来轻松自如，易于掌握。

本书内容不仅有为初级读者提供的各种基本知识和提示，还有为中高级读者提供的有用资料，因此适合各个层次的读者阅读参考。

本书主要由赵栋伟、王英、刘海涛和赵晓波编写。此外，参加本书编著工作的还有金威娣、松万年、常慧珠、松蕊、徐臻青、曹铮、杨彬、薛松、刘彬、金洪书、李腾、李志媛等。

赵家根对本书的总体框架和细节都作了指导，冯峰为本书出版也做了大量的辛勤工作，在此一并致谢。

由于计算机软件技术的飞速发展，新技术、新概念、新名词层出不穷，加上时间紧迫，书中错误和纰漏在所难免，热诚希望广大读者批评指正。

作者

1998 年 9 月

目 录

第一章 Internet 介绍	1
1.1 什么是 Internet	1
1.1.1 Internet 的历史	1
1.1.2 Internet 的结构	2
1.2 Internet 的应用	3
1.2.1 Telnet 远程登录	3
1.2.2 FTP 文件传输	4
1.2.3 新闻组	5
1.2.4 电子邮件	7
1.2.5 Gopher	9
1.3 万维网 (World Wide Web)	10
1.4 HTML 简介	12
1.5 小结	15
第二章 接入 Internet	16
2.1 选择连接方式	16
2.2 安装网卡	16
2.3 安装 TCP/IP 协议	24
2.4 安装调制解调器	25
2.5 安装 Windows 95 拨号网络	34
2.6 安装 Microsoft Network	44
2.7 小结	45
第三章 IE 5.0 的安装与设置	46
3.1 系统要求	46
3.2 安装 IE 5.0	46
3.3 系统配置	52
3.3.1 常规	52
3.3.2 安全	56
3.3.3 内容	59
3.3.4 连接	64
3.3.5 程序	67
3.3.6 高级	67
3.4 连接向导	69
3.5 小结	78

第四章 Internet Explorer 5.0 使用初步	79
4.1 Internet Explorer 5.0 的启动	79
4.2 拨号连接	80
4.3 Internet Explorer 5.0 窗口	82
4.4 Internet Explorer 5.0 菜单	83
4.4.1 "文件"菜单	84
4.4.2 "编辑"菜单	89
4.4.3 "查看"菜单	89
4.4.4 "转到"菜单	92
4.4.5 "收藏"菜单	94
4.4.6 "帮助"菜单	96
4.5 工具栏	97
4.5.1 工具栏按钮的含义	97
4.5.2 工具栏的移动	98
4.6 链接	99
4.7 Web 漫游	100
4.7.1 在地址域中输入地址	100
4.7.2 从页面的链接中跳转	102
4.7.3 向后、向前移动	103
4.7.4 最近访问过的页面列表	104
4.7.5 链接工具栏中的快捷方式	104
4.7.6 收藏夹	105
4.7.7 浏览器栏	106
4.8 小结	107
第五章 搜索 Web	108
5.1 在 IE 中搜索 Web	108
5.1.1 搜索 Web 的过程	108
5.1.2 利用关键字进行搜索	110
5.1.3 利用主题词进行搜索	112
5.1.4 如何打开浏览栏	113
5.2 利用浏览栏进行搜索	114
5.2.1 利用浏览栏进行搜索的方法	114
5.2.2 搜索后的结果显示	114
5.3 利用 Microsoft 进行页面搜索	117
5.3.1 利用 Best of the Web (最佳网页) 进行搜索	117
5.3.2 利用 Search the Web 进行页面搜索	120
5.4 利用地址工具栏进行搜索	122
5.4.1 地址工具栏的特点	122
5.4.2 搜索的方法	122

5.5	利用关键字搜索站点.....	123
5.5.1	利用关键字进行搜索的一般方法.....	123
5.5.2	需要注意的地方.....	124
5.5.3	最简单的关键字搜索方法.....	127
5.5.4	利用短语进行搜索.....	130
5.5.5	缩小范围的短语搜索.....	132
5.5.6	利用逻辑运算符缩小查询范围.....	134
5.5.7	利用通配符扩大搜索范围.....	135
5.5.8	对页面元素进行搜索.....	136
5.5.9	搜索和某站点有链接的人.....	137
5.6	利用主题搜索站点.....	138
5.6.1	主题搜索和关键字搜索的区别.....	138
5.6.2	几个著名的按主题搜索的站点.....	139
5.6.3	访问搜索站点举例.....	139
5.6.4	路径的选择.....	140
5.6.5	Yahoo 类别选择.....	141
5.7	搜索新闻组.....	144
5.7.1	什么是新闻组.....	144
5.7.2	新闻组的主要来源 Usenet.....	145
5.7.3	新闻组的搜索方法.....	145
5.7.4	在 Alta Vista 站点上搜索新闻组.....	145
5.7.5	在 Deja News 站点上搜索新闻组.....	149
5.8	按人进行搜索.....	154
5.8.1	搜索人的方法.....	154
5.8.2	利用 Alta Vista 站点搜索人.....	154
5.8.3	利用 Search the Web 页面搜索人.....	155
5.8.4	其它的寻人地址.....	156
5.9	让自己的站点和页面公开.....	157
5.9.1	为什么要让自己的站点和页面公开.....	157
5.9.2	两种宣传的方法.....	157
5.9.3	使用关键字法.....	157
5.9.4	使用注册站点法.....	158
5.9.5	从搜索站点删除页面.....	161
5.9.6	从搜索工具中排除页面.....	162
5.10	小结.....	162
第六章	定义起始页和返回喜欢的页面.....	164
6.1	定义起始页.....	164
6.2	后退和历史.....	165
6.3	添加和整理收藏夹.....	167

6.3.1	选择你的收藏.....	167
6.3.2	添加喜欢的页面到收藏夹.....	168
6.3.3	整理收藏夹.....	169
6.4	离线浏览.....	172
6.4.1	设置 Web 页为离线浏览方式.....	172
6.4.2	管理脱机网页.....	174
6.4.3	脱机阅读 Web 页面.....	178
6.5	小结.....	179
第七章	保存需要的内容.....	180
7.1	下载文件.....	180
7.1.1	什么是下载.....	180
7.1.2	如何下载文件并保存.....	181
7.1.3	如何下载文件并打开.....	182
7.2	利用 FTP 传输文件.....	183
7.2.1	什么是 FTP.....	183
7.2.2	如何浏览 FTP 站点.....	183
7.2.3	如何利用 FTP 下载文件.....	184
7.2.4	在 MS-DOS 下使用 FTP.....	184
7.3	Web 页面及图形的保存.....	186
7.3.1	保存页面的一般步骤.....	186
7.3.2	保存页面时被保存的内容.....	187
7.3.3	保存的特点.....	188
7.3.4	如何把页面保存为文本文件.....	188
7.3.5	如何保存页面上的图形和文本.....	189
7.3.6	如何保存部分页面.....	191
7.3.7	如何在 Word 中格式化复制的内容.....	192
7.3.8	如何向别人发送页面.....	193
7.3.9	如何保存页面上的图形.....	197
7.4	利用 Internet 打印来保存需要的内容.....	200
7.4.1	如何打印当前文档.....	200
7.4.2	如何打印链接.....	202
7.4.3	如何设置打印选项.....	203
7.4.4	如何设置打印选项中页眉和页脚的格式.....	207
7.5	利用其它软件来保存不能显示的内容.....	208
7.5.1	Internet 上的内容分类.....	208
7.5.2	如何处理不能在 IE 上显示的内容.....	208
7.5.3	使用压缩软件.....	208
7.5.4	用来处理压缩文件的软件.....	209
7.5.5	使用 Adobe Acrobat 阅读器.....	209

7.6 小结	210
第八章 浏览与安全性	212
8.1 如何在网上保守秘密	212
8.1.1 Internet 是否完全没有私密性	212
8.1.2 Internet Explorer 提供的保密特性	213
8.1.3 Cookie 带来的安全问题	213
8.2 如何用口令进行保密工作	215
8.2.1 口令的功能和特点	215
8.2.2 口令的安全性问题	215
8.2.3 口令的安全防范措施	216
8.3 如何用环境文件助理保守秘密	216
8.3.1 开放环境文件标准	217
8.3.2 个人环境文件	218
8.4 如何用 Microsoft Wallet 保护业务机密	221
8.4.1 Microsoft Wallet 的功能	222
8.4.2 设置 Wallet 的一般步骤	222
8.4.3 设置 Wallet 中的地址管理	222
8.4.4 如何设置付款管理	225
8.4.5 Wallet 的保密性总结	228
8.5 如何避免不良内容的侵袭	228
8.5.1 不良站点带来的困扰	228
8.5.2 如何过滤不良站点	229
8.5.3 内容顾问的特点	229
8.5.4 评估系统的基本特点	230
8.5.5 评估系统中最薄弱的一环	230
8.5.6 页面作者如何确定页面的评估	231
8.5.7 使用内容顾问的一般步骤	231
8.5.8 设置分级审查的评估标准	232
8.5.9 过滤时页面被阻隔	238
8.5.10 加入其他评估系统来加固安全系数	238
8.6 安全区域对活动内容进行检查	240
8.6.1 活动内容所带来的困扰	240
8.6.2 安全区域的引入	241
8.6.3 设置站点的安全区域	241
8.6.4 自定义安全区域的等级	242
8.6.5 把站点加入某个区域	243
8.7 使用证书进行加密	244
8.7.1 Internet 上的证书	245
8.7.2 发布者证书	245

8.7.3	发布者证书如何起作用.....	245
8.7.4	站点证书.....	248
8.7.5	个人证书.....	251
8.8	小结	251
第九章	浏览图形声音影像和动态内容	253
9.1	浏览图形.....	253
9.1.1	图形的基本知识	253
9.1.2	计算机处理颜色的方法.....	254
9.1.3	Web 的常用图形格式	255
9.1.4	新的 Web 图形格式 PNG.....	256
9.1.5	GIF 动画	257
9.1.6	如何脱机浏览图形.....	257
9.2	声音的播放	259
9.2.1	计算机中声音的基本特点	259
9.2.2	声音的播放	260
9.3	播放影像	261
9.3.1	计算机影像技术	261
9.3.2	AVI 格式影像文件	261
9.3.3	MPEG 格式影像	263
9.3.4	影像文件的播放	263
9.3.5	ActiveXMovie 控件.....	264
9.3.6	QuickTime 控件	267
9.3.7	播放多媒体	268
9.3.8	使用 Web 游戏	270
9.4	压缩声音和影像.....	271
9.4.1	压缩技术.....	271
9.4.2	压缩与解压缩法 (CODEC)	271
9.5	实时内容和活动内容	275
9.5.1	单目发送.....	275
9.5.2	多目发送.....	275
9.5.3	流化.....	275
9.5.4	RealAudio 技术.....	276
9.5.5	实时影像和实时声音	279
9.5.6	Netshow 技术	281
9.6	浏览虚拟世界	282
9.6.1	VRML 标准.....	282
9.6.2	VRMLOCKX 控件	282
9.7	浏览动态内容	284
9.7.1	简介 ActiveX 控件	284

9.7.2	一些 ActiveX 控件及其安装	284
9.7.3	简介 Java 小程序	288
9.7.4	如何在页面中嵌入 Java 小程序	291
9.7.5	Java 小程序和 ActiveX 控件	292
9.8	小结	293
第十章	预定站点和频道	294
10.1	预定站点	294
10.1.1	预定站点的意义	294
10.1.2	预定站点的方法	294
10.1.3	取消预定	300
10.1.4	浏览预定内容	301
10.1.5	查看预定站点清单	303
10.1.6	修改预定站点的设置	304
10.1.7	查看当前预定设置	305
10.1.8	修改通知方式	305
10.1.9	修改下载容量	306
10.1.10	设置时间计划	308
10.1.11	手工更新站点	312
10.1.12	自定义时间计划	317
10.2	预定频道	320
10.2.1	了解频道	320
10.2.2	预定频道的特点和意义	321
10.2.3	查看频道	323
10.2.4	预定频道	324
10.2.5	设置预定频道参数	327
10.2.6	修改和浏览频道预定设置	328
10.2.7	手工更新频道	329
10.2.8	频道定义格式文件 (CDF)	330
10.2.9	在桌面或者频道屏幕保护程序中使用频道	330
10.2.10	预定频道和预定站点的关系	332
10.3	小结	332
第十一章	自定义 Internet Explorer	334
11.1	寻找 Internet Explorer 的自定义选项	334
11.2	设置 Internet 常规选项	335
11.2.1	主页地址的设置	335
11.2.2	Internet 临时文件的管理	335
11.2.3	历史记录的设置	338
11.2.4	颜色、字体、语言和访问选项的设置	338
11.3	为 Web 内容的不同区域指定不同的安全设置	340

11.3.1 区域.....	341
11.3.2 安全级别.....	341
11.3.3 为每个区域设置安全级别	342
11.4 通过内容和作者限定访问的站点	343
11.4.1 分级审查的设置	344
11.4.2 证书.....	346
11.4.3 个人信息的管理	350
11.5 升级连接配置	352
11.5.1 连接向导的使用	352
11.5.2 通过拨号网络连接到 Internet.....	353
11.5.3 通过代理服务器连接到 Internet	355
11.5.4 自动配置 Internet Explorer 的连接.....	356
11.6 设置 Internet Explorer 所使用的 Internet 程序	356
11.7 Internet Explorer 高级选项的设定	357
11.8 小结	359

第一章 Internet 介绍

目前, Internet 已经在全世界范围内得到了广泛的应用。人们通过 Internet 可以获取大量所需的资料和有用的信息, 还可以与他人互通电子邮件进行通信联系。因此, Internet 的出现给人们带来了极大的方便。无论人们是在家中还是在工作单位, 有了 Internet, 就能够足不出户地办成许多事情。同时, 由于 Internet 的存在, 人们无论彼此距离多么遥远, 都能够与他人和外部世界保持紧密的联系。

在本章中, 将简要地介绍有关 Internet 的基础知识, 以便读者对 Internet 有一个初步的了解。

1.1 什么是 Internet

什么是 Internet? 人们根据自己的应用和自己的理解会给出不同的回答。网际协会主席曾这样解释 Internet: Internet 是通过 TCP/IP 协议(传输控制协议/网际协议)和其它协议将网络连接起来的全球网。这个系统将分布在世界上数百个国家的成千上万个网络、几百万台计算机、上千万的用户连接在一起。这是一个规模宏大的网络, 其中包括专用网、公用网、由政府及工业部门主办的网, 它们的操作员共同协作维护网络的基础结构。

Internet 诞生于美国, 目前最主要的核心部分也仍在美国。但现在其网络已经遍布全世界。Internet 的许多部分都建立在 TCP/IP 协议和共享公用名字及地址空间上的基础上。通过这样的方法, 使得所有连接到 Internet 上的计算机都具有彼此交换数据的能力。从这个意义可以说 Internet 将世界连接了起来——只要用户的计算机连接到 Internet 上, 就能与全世界连接在一起。

1.1.1 Internet 的历史

Internet 开始于 ARPANET (阿帕网)。这个网络由美国高级科研项目机构 ARPA 在 1969 年为实验目的而建立。它为分布于不同地理位置, 不同类型的计算机之间提供通信服务。它是第一个大范围、包交换网络。虽然目前阿帕网已经不复存在, 但作为 Internet 的前身, 我们还是可以经常听到这个名称。

阿帕网不是最初的 Internet, 因为阿帕网连接的是不同类型的主机而并非连接各个网络。在 1970 年, 阿帕网已经成为连接美国国防部和各个著名高校之间的强有力的通信网络。ARPA 成为防御高级科研项目机构 DARPA, 并继续支持不断扩大的 Internet。

在 1976 年前后, 陆续出现了一些其它类型的网络, 例如基于共享广播电缆的局域网 LAN、令牌环网和基于共享广播卫星信道的广域网。DARPA 充分认识到不同网络连接的必要性和重要性, 因此致力于使用包交换技术在不同类型的网络间进行信息交换的研究。

包交换节点 PSNs (Packet Switch Nodes) 通过不同网络间的网关实现不同类型网络的互

连和传递包，此时它已经不同于最初的阿帕网从主机到主机的传递。PSNs 接收或发送数据到主机，也从其它的 PSNs 上接收或发送数据。

阿帕网最初使用网络控制程序 NCP (Network Control Program) 作为其主机到主机的协议，但 NCP 并不支持 PSNs，于是在 DARPA 的支持下，又开发了一套更为通用的网络通信协议，即后来的 TCP (传输控制协议: Transmission Control Protocol)。这些协议及其相关的标准，通常称作 TCP/IP 协议。这个协议于 1980 年首次实现，从而拉开了 Internet 的序幕。

1983 年，出现了两个重大事件：在 1 月份，DARPA 要求所有与阿帕网连接的计算机使用 TCP/IP 协议；在年底，从网络管理的角度决定将网络分为阿帕网和军用网 MILNET。MILNET 于 1982 年使用 DARPA Internet 技术建立起来，采用的是单一的 TCP/IP 协议为基础的通信协议。伴随着 MILNET 的出现，阿帕网成为国防数据网 DDN 的一个子网。国防数据网作为 Internet 的一部分而存在，阿帕网在 1990 年进一步发展成为 NSF 网的主干部分。

美国国家自然科学基金会 NSF (National Science Foundation) 意识到了网络技术在科学研究中将起到重要作用，于是极力将 Internet 网络扩展到更多的科研机构。在 1985 年，它开始建设 NSFNET。在 1986 年，美国国家自然科学基金会赞助进一步扩大网络范围的工作，设计出一个新的长距离主干网络连接到巨型计算机中心，并且使阿帕网可以访问它们。这个计划与 DARPA 达成一致，于是开始了网络间用户相互访问的新阶段。

1987 年 11 月，美国国家自然科学基金会允许 MERIT 公司管理操作主干网络 5 年。MERIT 建立了联合学习项目，与 IBM 和 MCI 共同研究网络开发。MCI 为主干网络提供租用线路，并试验线路技术；IBM 为 NSFNET 交换节点和网络管理提供硬件和软件。随着 IBM、MCI 和 MERIT 的共同努力，网络数据传输质量和速度不断提高。新的快速的网络技术逐步取代原来阿帕网采用的长距离链接，使得阿帕网从 1988 年开始逐步淘汰，最终于 1990 年被官方正式废除。现在 NSFNET 已经成为 Internet 上主要用于科研和教育的主干部分。

阿帕网的销声匿迹并不意味着 Internet 的终结，相反它导致了面向科研网络的最大规模的革命。现在，Internet 已经走出了单纯为科研服务的范围，正进入到日常生活的各个领域。Internet 不仅在规模上和结构上都有所发展，而且其相关产品也得到了极大的发展。现在不同厂家的网络产品同时存在于 Internet 中，共同为用户提供服务。

Internet 经过二十几年的发展历程，现在已经遍布全世界，其影响的深远程度已经超出了一般的通信产业，可以说 Internet 正改变着人们的生活甚至人们的思维。

1.1.2 Internet 的结构

网络将计算机与计算机相互连接起来，从而可以共同协作，实现彼此间的通信。连接成网的计算机最少可以是 2 台、几台、几十台甚至像在 Internet 上的成百万台。在距离上也可以从一间房间内，到两个国家间。网络连接需要硬件和软件两部分。硬件实现计算机之间的物理连接，包括电话线、专用数据线、光纤及无线通信等。软件主要用于控制在硬件链路上的通信。定义其操作的标准，也就是常说的协议。协议隐藏了不同硬件的技术细节，从而实现在不同的主机，不同的操作系统之间的通信。

通信网络可以分为两个基本类型：线路交换和包交换。线路交换网络在两个点之间有专用的连接或者专用的线路。当两点之间需要通信时，在它们之间要建立一个拨号，于是信息便从一方传递到另一方，然后呼叫结束。电话网就是典型的线路交换的例子。当有电话呼叫时，一个线路便建立起来：从呼叫地经本地交换机，通过干线到达远程交换机，最终到达被

呼叫方。直到通话结束，这个线路一直被占用。Internet 使用的是另一种称为包交换的类型。包交换是典型的用于计算机之间的连通方式。在包交换网络中，信件是在不同主机间多路传送的。信件被分成小的数据段，称为包。这些包上有一个标识，使得网络上的计算机知道该包是否是发向自己，及如何将这些包传到目的地。

Internet 是包交换网络，它是以 TCP/IP 协议为基础的，但并不是连接到 Internet 上的所有网络都使用该协议。事实上，很多本地网就是以其它类型的协议为基础，通过路由器将一套协议翻译成另一套协议，并为包选择适当的路由，传到正确的目的地。

简单的意义上，Internet 可以成为一个世界范围的网络的网络如图 1-1 所示。用户并不是将自己的计算机直接连接到 Internet 上，而是连接到本地的网络。这个网络再通过网络干线与其它网络互联。网络之间的互联设备（网关：Gateway）使得网络中的每一台计算机可以和与其相连的任何网络中的任何一台计算机实现数据交换。

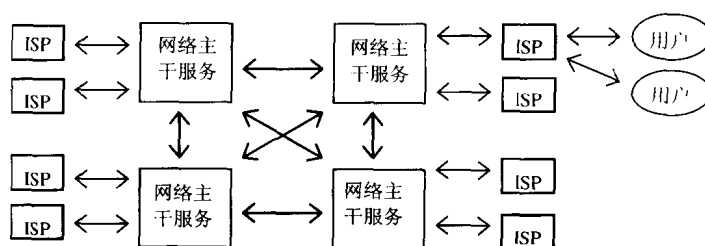


图 1-1 Internet 是一个世界范围的互联网络系统

1.2 Internet 的应用

对于用户来说，对 Internet 的访问是通过不同的应用程序来实现的。当然普通用户是不必了解程序实现的细节，而只是知道其功能和如何使用就可以了。下面就介绍一些 Internet 常用的应用，希望通过这一介绍，使读者对 Internet 的应用有比较全面的认识。

1.2.1 Telnet 远程登录

在台式个人计算机出现之前，人们大量应用的是终端，通过终端与主机交换指令和数据，通过本地的显示器、打印机接收和显示主机对指令处理的结果。远程通信网络协议允许 Internet 用户从本地的主机登录到远程主机上，在登录期间，本地的主机成为不可见的，用户在本地主机上输入的指令都直接传送到远程主机上，就像直接在远程主机上登录一样。当登录结束时，用户返回本地主机。

一般地，若用户在远程主机上有一个自己的帐号，用户就可以在任何一台和 Internet 相连接的计算机上应用远程登录登录到该主机上，从而操纵该主机，调用它的数据。可以进行与直接登录到该主机时完全一样的操作。

另外有一些主机被设置成公共的 Telnet 主机，在这些主机中，即使用户没有自己的帐号，仍然可以进行远程登录，使用这些主机上的一些程序和数据。例如，在 nic.ddn.mil 主机上有 WHOIS 程序，为使用 WHOIS，用户仅仅需要与该主机建立连接，并远程键入 whois 即

可，而不必进行其它登录过程。另有一些公共主机采用公布一些帐号的方法，例如用户要使用主机 psi.com 上的白页服务（White Pages Service），则只要远程通信到该主机，并在此主机上以 fred 登录即可，不需提供口令。

远程登录的一般步骤如下：

- 在本地计算机上登录。
- 调用远程登录程序 Telnet。
- 标识远程主机的主机名或其地址。
- 当与远程主机建立连接后，提供用户名和口令，在该主机上登录。
- 在远程主机登录成功后，便可以在该主机上工作。
- 完成工作后，键入退出命令，切断连接。

为实现远程登录，用户需要运行专门的远程登录程序。在 Windows 95 中，就有一个这样的程序 Telnet，如图 1-2 所示。

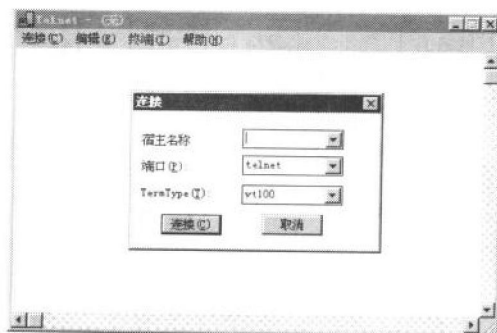


图 1-2 Windows 95 的 Telnet 程序

用户可以通过运行该程序进行远程登录，如图 1-3 所示。

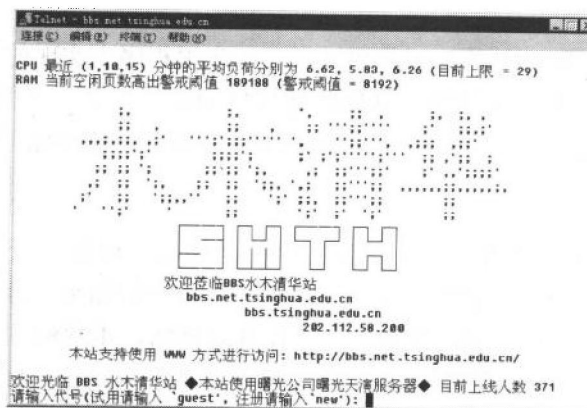


图 1-3 用 Telnet 程序进行远程登录

1.2.2 FTP 文件传输

在计算机与计算机之间进行文件传输时，就需要文件传输协议 FTP（File Transfer Protocol）。有了这个协议，文件的传输就可以不受不同计算机，不同操作系统，甚至于不同文件格式的限制。FTP 可以传输的文件包括数据、图表、文本等任何可随机存储的资料。