

Internet
实务系列丛书

共享软件

实用指南

许廉育 著

第3波 CMP

机械工业出版社

Internet 实务系列丛书

共享软件实用指南

许廉育 著

机 械 工 业 出 版 社

JS145/67

本书是一本详细指导读者如何在网络上取得共享软件资源的书,涵盖了“防毒、图形图像软件、工具程序、网络软件、驱动、修补程序”等各类共享软件。介绍的共享软件多达 50 种以上,均是目前最新、最实用的,包括 Windows 95 解毒软件、Windows 95 网络软件、Internet Phone Mail、HotDog 等。本书适合计算机初学者、一般用户、大中专院校教师与学生阅读。

本书繁体字版名为《Shareware 共享软件完全手册》,由第三波文化事业股份有限公司出版,版权归第三波文化事业股份有限公司所有。中文版由第三波文化事业股份有限公司依出版授权合同约定,授权机械工业出版社依出版授权合同约定出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分均不得以任何形式或手段复制或传播。

本书版权登记号: 图字: 01-97-1756

图书在版编目 (CIP) 数据

共享软件实用指南/许廉育著. - 北京: 机械工业出版社, 1997.8
(Internet 实务系列丛书)

ISBN 7-111-05855-0

I. 共… II. 许… III. 计算机网络-应用软件-指南 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 16752 号

出版人: 马九荣 (北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 刘小玲

昌平环球印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1997 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 14.75 印张 · 356 千字

印数: 0 001-6 000 册

定价: 26.00 元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

序

笔者从小就接触个人电脑，在 Internet 网络普遍之前，要学习如何操作电脑，多半得靠自己的摸索尝试，因此在别人已经经历过的事情上浪费了很多时间。进入大学后，有更多机会接触到网络，才得以在网络上与其他网友们分享使用的经验。

本书中所介绍的共享软件，一部分是由网络上用户讨论的文章数目来决定；另一部分是由笔者到处给人维修电脑的经验累积而得知用户常缺乏什么样的软件。本书未将所介绍的共享软件收录成光盘，是考虑到知识产权的问题，但书中已列出各软件的详细存放位置，读者可自行去取。

许廉育

目 录

序	
第 1 章 Shareware 基本概念	1
1.1 什么是共享软件(Shareware)	1
1.2 如何合法使用共享软件	1
1.3 什么是注册(register)	2
1.4 如何取得共享软件的信息	2
1.5 Shareware CD-ROM(共享软件光盘)	2
1.6 电话拨号入网方式的电子布告栏系统	3
1.7 Internet 网络	3
1.7.1 Internet 网络上的资源服务	3
1.7.2 什么是 FTP	3
第 2 章 上网前必须做的工作	6
2.1 FTP 的客户端程序	6
2.1.1 NCSA FTP	6
2.1.2 Windows 95 FTP	6
2.1.3 WS-FTP	7
2.2 压缩程序	9
2.2.1 ZIP	9
2.2.2 ARJ	14
2.2.3 GZ	18
2.2.4 TAR	18
2.2.5 RAR	19
2.2.6 LZH	22
2.2.7 其他压缩文件格式	23
2.3 压缩程序使用实例	23
2.3.1 如何将压缩文件解压缩至某个文件目录下	23
2.3.2 如何将自动解压缩文件解至某个文件目录下	24
2.3.3 如何将大文件压至软盘上	24
第 3 章 防病毒共享软件介绍	28
3.1 电脑病毒简介	28
3.1.1 什么是电脑病毒	28
3.1.2 电脑病毒的分类	28
3.1.3 防病毒软件如何工作	30
3.2 DOS 下的防病毒软件	32
3.2.1 AVP(Antiviral Toolkit Pro)	34
3.2.2 AVScan	37
3.2.3 F-PROT	38
3.2.4 TBAV(ThunderBYTE AntiVirus)	40
3.2.5 VirusScan & VShield	42
3.3 Windows 下的防病毒软件	44
3.3.1 F-PROT Professional	44
3.3.2 PC-cillin 95	45
3.3.3 TBAVW(TBAV for Windows)	47
3.3.4 VirusScan	48
3.4 其他防病毒软件	50
3.4.1 Internet 网络上防病毒共享软件的位置	50
3.4.2 选购商业防病毒软件应注意的事项	51
3.4.3 商业防病毒软件病毒码更新服务	52
3.5 如何有效防止电脑病毒入侵	52
3.5.1 避免使用别人的磁盘	53
3.5.2 复制磁盘重要数据	53
3.5.3 制作紧急修复磁盘	53
3.5.4 利用防病毒软件	54
3.6 电脑中毒	54
3.6.1 如何判断是否中毒	54
3.6.2 如何恢复	55
第 4 章 图形图像软件	56
4.1 图形文件格式概论	56
4.1.1 点阵图	56
4.1.2 矢量图	58
4.2 Compu Show	58
4.2.1 CShow 简介	58
4.2.2 CShow 安装方法	59
4.2.3 CShow 设定	59
4.2.4 查看图形文件	60
4.2.5 转换图形文件格式	61
4.2.6 CShow 软件包的网路位置	61
4.3 CompuShow 2000!	62
4.3.1 CompuShow 2000! 简介	62
4.3.2 2Show 设定	62
4.3.3 查看图形文件	62
4.3.4 2Show 软件包的网路位置	64
4.4 SEA	64
4.4.1 SEA 简介	64

4.4.2	SEA 安装方法	64	5.1	CuteFTP	100
4.4.3	设定 SEA 的功能选项	64	5.1.1	CuteFTP 简介	100
4.4.4	SEA 的基本操作	66	5.1.2	安装 CuteFTP	101
4.4.5	预览功能(Preview)	66	5.1.3	设定 CuteFTP 选项	101
4.4.6	图形文件格式转换(Convert)	67	5.1.4	增加 FTP 站点	103
4.4.7	连续播放功能(Slide Show)	67	5.1.5	CuteFTP 使用方法	104
4.4.8	图形一览表功能(Catalog)	68	5.1.6	CuteFTP 软件包的网路位置	105
4.4.9	SEA 软件包的网路位置	68	5.2	FTP Explorer	106
4.5	ACDSee	69	5.2.1	FTP Explorer 简介	106
4.5.1	ACDSee 简介	69	5.2.2	安装 FTP Explorer	107
4.5.2	安装 ACDSee	69	5.2.3	FTP Explorer 连接对话框	107
4.5.3	ACDSee 使用方法	69	5.2.4	设定 FTP Explorer 选项	108
4.5.4	设定 ACDSee	71	5.2.5	FTP Explorer 使用方法	111
4.5.5	ACDSee 软件包的网路位置	73	5.2.6	FTP Explorer 软件包网路位置	112
4.6	LView Pro	73	5.3	Free Agent	113
4.6.1	LView Pro 简介	73	5.3.1	Free Agent 简介	113
4.6.2	LView Pro 安装方法	74	5.3.2	安装 Free Agent	113
4.6.3	设定 LView Pro	74	5.3.3	Free Agent 选项设定	114
4.6.4	多重打开功能	77	5.3.4	Free Agent 使用方法	116
4.6.5	建立视图表(Contact sheet)	78	5.3.5	Free Agent 软件包的网路位置	118
4.6.6	LView Pro 软件包的网路位置	79	5.4	Internet Phone	118
4.7	Paint Shop Pro	79	5.4.1	Internet Phone 简介	118
4.7.1	Paint Shop Pro 简介	79	5.4.2	Internet Phone 安装方法	119
4.7.2	Paint Shop Pro 安装方法	81	5.4.3	第 1 次执行 Internet Phone	119
4.7.3	Paint Shop Pro 画面介绍	81	5.4.4	设定 Internet Phone 选项	120
4.7.4	Paint Shop Pro 基本使用方法	82	5.4.5	Internet Phone 使用方法	122
4.7.5	Paint Shop Pro 图像处理功能	86	5.4.6	白板(Whiteboard)与文字交谈 (Text Chat)	124
4.7.6	Paint Shop Pro 色彩处理功能	89	5.4.7	文件传输(File Transfer)	125
4.7.7	Paint Shop Pro 软件包的网路位置	91	5.4.8	语音邮件(Voice Mail)	126
4.8	PolyView	92	5.4.9	Internet Phone 软件包的网路 位置	127
4.8.1	PolyView 简介	92	5.5	Netscape Navigator	127
4.8.2	PolyView 安装方法	92	5.5.1	Netscape Navigator 简介	127
4.8.3	图形管理器窗口(Explore Windows)	93	5.5.2	安装 Netscape Navigator	128
4.8.4	PolyView 连续播放	93	5.5.3	设定 Netscape Navigator	128
4.8.5	Poly View 软件包的网路位置	94	5.5.4	Netscape Navigator 使用方法	138
4.9	WebImage	94	5.5.5	Netscape Navigator 软件包的网路 位置	141
4.9.1	WebImage 简介	94	5.6	NetTerm	142
4.9.2	WebImage 安装方法	94	5.6.1	NetTerm 简介	142
4.9.3	WebImage 使用方法	95	5.6.2	NetTerm 安装方法	142
4.9.4	I Spy	98	5.6.3	NetTerm 界面	142
4.9.5	Webimage 软件包的网路位置	99			
第 5 章	网络软件	100			

5.6.4	NetTerm 拨号目录	143	6.5	PowerDesk	175
5.6.5	NetTerm 调制解调器的拨号功能 ..	143	6.5.1	PowerDesk 简介	175
5.6.6	末组号码重拨功能	144	6.5.2	安装 PowerDesk	175
5.6.7	NetTerm FTP Server 功能	145	6.5.3	PowerDesk Toolbar	176
5.6.8	NetTerm 网络工具	145	6.5.4	ExplorerPlus	176
5.6.9	NetTerm 软件包的网路位置	146	6.5.5	PowerDesk 软件包的网路位置	180
5.7	Pegasus Mail	147	6.6	PowerToys	180
5.7.1	Pegasus Mail 简介	147	6.6.1	PowerToys 简介	180
5.7.2	安装 Pegasus Mail	147	6.6.2	安装 PowerToys	181
5.7.3	设置 Pegasus Mail	147	6.6.3	设置 Tweak UI	182
5.7.4	使用 Pegasus Mail 收信	150	6.6.4	HTML 打印机使用方法	188
5.7.5	使用 Pegasus Mail 寄信	151	6.6.5	PowerToys 启动工具	189
5.7.6	Pegasus Mail 软件包的网路位置 ..	152	6.6.6	PowerToys 其他工具	190
5.8	SimpTerm	153	6.6.7	PowerToys 选项工具	191
5.8.1	SimpTerm 简介	153	6.6.8	PowerToy 软件包的网路位置	194
5.8.2	SimpTerm 安装	154	6.7	Unix95	194
5.8.3	SimpTerm 使用方法	154	6.7.1	Unix95 简介	194
5.8.4	SimpTerm 其他服务	154	6.7.2	安装 Unix95	195
5.8.5	SimpTerm 高级设定	154	6.7.3	Unix95 16 位程序	195
5.8.6	SimpTerm 软件包的网路位置	155	6.7.4	Unix95 32 位程序	195
第 6 章	工具软件	157	6.7.5	Unix95 工具程序	196
6.1	4DOS	157	6.7.6	Unix95 软件包的网路位置	197
6.1.1	4DOS 简介	157	6.8	WinHacker 95	197
6.1.2	安装 4DOS	157	6.8.1	WinHacker 95 简介及安装	197
6.1.3	使用 4DOS	159	6.8.2	WinHacker 95 使用方法	197
6.1.4	4DOS 与 Windows 95	162	6.8.3	HinHacker 95 软件包的网路位置 ..	199
6.1.5	4DOS 软件包的网路位置	164	第 7 章	驱动、修补及外挂程序	200
6.2	HotDog Professional	164	7.1	ATI Mach 64 驱动程序	200
6.2.1	HotDog Professional 简介	164	7.1.1	ATI Mach 64 驱动程序简介	200
6.2.2	安装 HotDog professional	165	7.1.2	安装 ATI Mach 64 驱动程序	200
6.2.3	设定 HotDog	165	7.1.3	ATI Mach 64 软件包的网路位置 ..	200
6.2.4	使用 HotDog 建立新网页	166	7.2	Creative 驱动程序	200
6.2.5	HotDog 软件包的网路位置	168	7.2.1	Creative 简介	200
6.3	PC-CONFIG	168	7.2.2	Beta	201
6.3.1	PC-CONFIG 简介	168	7.2.3	Demos	201
6.3.2	PC-CONFIG 使用注意事项	169	7.2.4	Devinfo	201
6.3.3	如何使用 PC-CONFIG	169	7.2.5	Drivers	202
6.3.4	PC-CONFIG 软件包的网路位置	172	7.2.6	Patches	206
6.4	PCXDUMP	172	7.2.7	Press	208
6.4.1	PCXDUMP 简介	172	7.2.8	更新驱动程序	208
6.4.2	安装及设定 PCXDUMP	172	7.3	Logitech MouseWare	208
6.4.3	PCXDUMP 使用方法	174	7.3.1	Logitech MouseWare 简介	208
6.4.4	PCXDUMP 软件包的网路位置	175	7.3.2	安装 Logitech MouseWare	208

7.3.3 设定 Logitech MouseWare	208	7.8 S3 Series Driver	216
7.3.4 Cloaking 功能	210	7.8.1 S3 显示卡简介	216
7.3.5 Logitech MouseWare 软件包的网 络位置	211	7.8.2 安装 S3 驱动程序	216
7.4 Macromedia Shockwave	211	7.8.3 S3 驱动程序的网络位置	216
7.4.1 Macromedia Shockwave 简介	211	7.9 StreamWorks Player	217
7.4.2 安装 Shockwave	211	7.9.1 StreamWorks Player 简介	218
7.4.3 Shockwave 软件包的网 络位置	211	7.9.2 StreamWorks Player 安装方法	218
7.5 Microsoft Office 95 Patch	212	7.9.3 StreamWorks Player 使用方法	218
7.5.1 Microsoft Office 95 Patch 简介	212	7.9.4 StreamWorks Player 软件包的网 络位置	218
7.5.2 Microsoft Office 95 Patch 安 装方法	212	7.10 Trident 显示卡驱动程序	219
7.5.3 Office 95 Patch 软件包的网 络位置	212	7.10.1 Trident 显示卡简介	219
7.6 Micro soft Service Pack 1	212	7.10.2 安装 Trident 驱动程序	219
7.6.1 Microsoft Service Pack 1 简介	212	7.10.3 设定显示卡更新频率	219
7.6.2 安装 Service Pack 1	213	7.10.4 Trident 驱动程序的网络位置	219
7.6.3 Microsoft Service Pack 1 软件包的 网络位置	214	7.11 VDOLive Video Player	220
7.7 RealAudio Player	214	7.11.1 VDOLive Video Player 简介	220
7.7.1 RealAudio Player	214	7.11.2 安装 VDOLive Video Player	220
7.7.2 安装 RealAudio Player	214	7.11.3 VDOLive Video Player 使用方法	220
7.7.3 使用 RealAudio Player	215	7.11.4 VDOLive Video Player 软件包的网 络位置	220
7.7.4 RealAudio Player 软件包的网 络位置	216	附录 1 如何使用 Archie 搜索文件	223
		附 A 使用 Archie 搜索文件	223
		附 B Archie 的 WWW 查询界面	223
		附录 2 NCTUCCCA Mirror 站列表	224

第 1 章 Shareware 基本概念

1.1 什么是共享软件 (Shareware)

Shareware 这个词由 Share 及 Software 两个词组成。Share 这个词本义是共享的意思，Software 则通常用来指一切与电脑有关的程序，中文翻译为“软件”。因此 Shareware 的意义为可分享的软件，一般使用“共享软件”来称呼它。

除了 Shareware 这个词外，也有人使用 Public Domain Software 这个词，称网络上专供人使用而不必付费的软件。Public Domain 的本义是指不受著作权、专利权限制的领域，因此 Public Domain Software 是指不受著作权限制的软件，有人将它翻译成“公用软件”。这些公用软件多半在网络上自由流通，任何人都可复制到自己的电脑上使用，而不必担心会侵犯知识产权，读者甚至可在部分有关信息杂志上查找公用软件的目录。

除了上述这两类外，近几年由于网络的流行，试用软件 (Promotional Software) 也逐渐流行了起来。所谓试用软件，是指专门提供给用户使用一段时间后，再决定是否购买的软件，通常试用的期限在一个月以内。一般而言，试用版本 (Evaluation Version) 的功能会比正式版本少，否则就是可处理的数据量较少，或是无法储存，因为试用版的目的只是要让使用者在购买前能够了解、熟悉这套软件的功能，因此当超过了试用期，用户就必须向程序作者注册或购买正式版本才可继续使用，否则就必须停止使用该套软件，以免违反了著作权法。

此外还有一种 Freeware (自由软件)，目前 Internet 网络上有相当大比例的电脑软件都属于这类软件。这里的 Free 并非指免费，而是自由的意思，也就是，Freeware 有可能是需要付费的软件，但也可以是免费的软件。许多 GNU 环境下开发出来的软件，例如在 PC 工作平台上模拟 UNIX 系统的 Linux 操作系统，都是属于这类的软件。

1.2 如何合法使用共享软件

通常，共享软件包 (package) 中都会包含一份作者的使用声明 (License)，其中规定使用者可以在什么情况下使用、传播该软件。因此使用者只要不违背该软件声明中所限制的行为，都可任意使用而不必担心触犯著作权法。

一般而言，共享软件都会限制用户将它用于商业行为，但每套软件对“商业行为”的定义则不尽相同。例如使用压缩软件去复制公司资料，即使只是在公司内部使用也属于商业行为。基本上凡是利用该软件而获得商业上利益的行为都在禁止之列，但某些共享软件也把学术单位或政府机关的使用视为商业用途。

部分共享软件在声明中告诉用户可在任何情况下任意传播该软件，通常只要是在非营利的行为下都被允许，即在传播该软件的过程中必须完全不牵涉到商业行为。而且一般必须以作者原始发表 (original release) 的形式传播，即使作者在使用声明中没有严格要求，但大部分作者并不赞成只传播程序的一部分，至少必须将作者的使用声明包含在内。

虽然共享软件可以让用户在非商业行为下任意使用，但用户并不能修改软件的程序部

分，除非作者在使用宣告中允许用户那么做，否则该软件仍然是受著作权法所保护的。但对于部分提供程序源代码（Source Code）的共享软件，用户通常可将该程序代码放在自己的程序中，以便撰写支持该软件的程序。

1.3 什么是注册（register）

如果读者想把共享软件用于商业用途，则必须向程序作者注册或购买正式版本。大部分共享软件包中都会包含一个文件说明注册的方法，甚至部分共享软件还包括了完整的注册表格，以便用户注册。只有极少数共享软件的注册是完全免费或可以随意赞助的，大部分共享软件的注册，用户都必须付给作者一笔为数不多的钱以取得完整的注册版本（Registered Version）及技术上的支持（Technical Support）。

注册费用的多少及售后服务的种类视共享软件而有所不同，不过，通常注册版会包括完整的使用说明手册、免费更新最新版本及解答任何使用上的疑难等服务。注册版本往往也比共享版（Shareware Version）多出一些功能，因此用户如果觉得某套共享软件相当不错，而想取得功能更强的版本，就可以考虑向程序作者注册。这对于致力于开发软件的程序设计员而言，除了经济上的实质赞助外，也给予了精神上的鼓励，用户也才有更好的软件可以使用。

注册版与共享版除了功能上略有差异外，注册版还必须遵守著作权法的规定，因为注册版软件的地位与公开陈售贩卖的软件同样享有著作权，亦即用户不能传播、修改套软件的全部或任何一部分，否则将是违法的。

共享软件注册版本的取得方式可分为两类，一种是由用户填好注册表格（Register Form）或订购表格（Order Form），然后用汇票、支票、银行转帐、信用卡或者现金等方式，付注册费给程序作者，然后作者会寄给用户一组唯一的注册码，并将注册码输入程序中即可；另一种方式作者则会寄完整的版本给用户，通常是在注册版较共享版多出某些功能，执行文件不同的情况下，这类共享软件的注册费往往也较贵，因为必须包含一些额外工本费在内。

1.4 如何取得共享软件的信息

除了本书及其他专门介绍共享软件的书外，读者可在部分相关信息杂志上找到介绍共享软件的专栏或文章。至于使用 Internet 网络的读者们，则 News Group 或电子布告栏系统中的共享软件讨论区是获得共享软件信息的最佳途径。除此之外，私人设置的拨号式电子布告栏系统也是相当不错的选择。

如果读者对于如何使用网络一窍不通的话，可以参考介绍 Internet 网络的书籍，本书中将不再赘述。

1.5 Shareware CD-ROM（共享软件光盘）

一张容量可高达 650 MB 的只读光盘，存放了几十甚至几百套共享软件，而仅以数百元的价钱出售，便宜时甚至有几张 100 元的贱价，怎么能不令人心动呢？

但是，由于大部分的 Shareware CD-ROM 都缺乏完整的使用说明，对于一般用户而言，还是令人望而却步的。虽然最近已经有不少附有内容介绍的版本出现，但要对各套共享软件作出详细的使用说明，恐怕还是不太容易，因此购买者通常仅限于一些电脑功力较好的电脑业余爱好者。

最近，市面上也出现了一些有详细使用说明的共享软件光盘，多半是收录网络上较受欢迎的共享软件，不过由于知识产权问题，许多软件仍无法收录在内。

除了直接购买 Shareware CD-ROM 外，最近部分相关信息杂志也以附赠共享软件光盘的方式来促销，而那些光盘内容通常就是一些口碑很不错的共享软件或是试用版的游戏，这也是读者可以取得共享软件的方式之一。

1.6 电话拨号入网方式的电子布告栏系统

在 Internet 网络还没有盛行之前，电话电子布告栏系统是电脑业余爱好者们聚集讨论的地方。这些系统是由私人利用普通的电话线路自行设置的，所使用的机器以个人电脑为主。但随着 Internet 逐渐普及，这种区域狭小、使用人数较少且速度较慢的网络系统已渐渐没落了。

但就那些对 Internet 网络十分陌生的网络初学者而言，私人拨号电子布告栏系统还有其优点。因为用户只需拥有一部调制解调器及简单的通信软件，根本不用设置就可在电脑上与别人互通信息、传输文件，比起使用 Internet 网络所需的困难设置及复杂操作轻松很多，但相对地，能够提供的服务也少了很多，使用地区也只限于本地，而不像 Internet 网络可全球一致通行。

1.7 Internet 网络

1.7.1 Internet 网络上的资源服务

随着 Internet 网络的普及，用户也不再只受限于学术单位或政府机关人士，一般人只要每月付支一定的费用都可上网遨游，享受天涯若比邻的感觉。Internet 网络上提供的服务种类繁多，不论是电子邮件（Electric Mail）、信息检索（Gopher）、文件传输（File Transfer Protocol，简称 FTP）、电子布告栏系统（Electronic Bulletin Board System，简称 BBS），或是最近非常流行的全球信息网（World Wide Web，简称 WWW）等，都是非常有用的工具。

关于 Internet 网络的使用说明，读者可参考介绍 Internet 网络的书籍，本书中将只介绍 FTP 的使用。

1.7.2 什么是 FTP

FTP（File Transfer Protocol）是 Internet 网络上最流行的文件传输方式，用户只要拥有 FTP 的 Client（客户端）程序，即可进入众多的 FTP 站取得网络上的共享资源。

在 Internet 网络上有许多的 Anonymous（匿名）FTP 站，提供网络用户众多共享软件的资源，本书第 2 章将会告诉读者如何由匿名 FTP 站下载所需要的文件资源，此处则先介绍匿名 FTP 站点。所谓匿名 FTP 站，是指一般用户不必拥有专用帐号，即可免费进入以下载文件的站点。这对于一般社会大众而言是相当方便的服务，因此大部分共享软件都是因此而广为流传的。

注意：大部分匿名 FTP 站，读者都可使用 anonymous 帐号进入，密码则是使用者的电子邮件地址，也有部分站点是使用 ftp 为匿名帐号。

以下将介绍中国大陆的一些匿名 FTP 站点，大部分是中国教育科研网（CERNET）上的。

(1) 北京大学 FTP 站点:

- 站名: ftp、pku、edu、cn
- IP 地址: 202、112、7、12

北京大学 ftp 站点是国内最早建立的 ftp 站点,也是国内访问频率最高的站点之一。主要特点是网络软件较多,软件更新较快,并为国外一些著名 FTP 站址的镜像点 (Mirror Site)。共享软件位于目录 Pub 下,主要按子目录分类如下:

·Javaworkshop	JavaWorkShop 软件
·Javasoft	Java 文档及开发工具及文档
·Microsoft	微软公司共享软件及文档
·Chinese	汉字软件
·Local	基本工具软件
·Netscape	Netscape 网络软件
·Ms-Windows	Windows 系统下的共享软件
·Linux	Linux 支持软件与文档
·Unix	Unix 支持软件

(2) 北大方正 FTP 站点:

- 站名: ftp、bd748、PKU、edu、cn

北大方正 ftp 站点的特点是 FTP 资源占据的硬盘空间大,软件种类齐全,软件分类合理,因此查找方便。

软件目录如下:

·Antivirus	防病毒软件
·browser	网络浏览器
·Chinese	中文平台
·document	文档
·ftp	ftp 工具软件 (包括服务方和客户方软件)
·microsoft	微软共享软件
·tools	一般工具软件 (包括解压缩软件)
·Program	编程工具软件
·email	电子邮件软件
·Multimedia	多媒体工具软件
·telnet	telnet 工具软件
·Unix	Unix 应用软件
·news	news 软件
·Graphics	图形图像工具软件

(3) 清华大学网络中心 FTP 站点:

•站名: ftp、net、edu、cn

虽然该站点存放的软件不多,但从该站点可以取得大量的 CERNET 的文档、论文及部分公开的软件。

(4) 其他 CERNET 站点:

目前,全国各大学几乎都有自己的 ftp 站点,下面列举了 CERNET 在各地区的主要 FTP 站点:

•东北地区:

沈 阳

ftp、synet、edu、cn

•华北地区

北京大学

ftp、pku、edu、cn

清华大学

ftp、tsinghua、edu、cn

北京邮电大学:

ftp、bupt、edu、cn

•西北地区:

西安交通大学

ftp、xanet、edu、cn

•华东地区

上海交通大学

ftp、shnet、edu、cn

复旦大学

ftp、fudan、edu、cn

中国科技大学

ftp、ustc、edu、cn

•华中地区

华中理工大学

ftp、whnet、edu、cn

武汉大学

ftp、whu、edu、cn

•华南地区

华南理工大学

ftp、gznet、edu、cn

中山大学

ftp、zsu、edu、cn

(5) 中国科学院部分 FTP 站点:

•中科院空间中心

ftp、sepc、ac、cn

•中科院计算所

ftp、ict、ac、cn

•中科院智能中心

ftp、ncic、ac、cn

第2章 上网前必须做的工作

在利用 Internet 网络上的共享资源前，读者必须具有能连接上 FTP 站的客户端（Client）程序，及软件包（Package）的解压缩程序。本章将介绍这两种取得 Internet 网络路共享资源前的必做的工作，至于如何连上 Internet 网络，已在许多书籍中介绍过，本书将不再赘述。

2.1 FTP 的客户端程序

FTP 的客户端程序相当多，不论是在 DOS 或窗口环境下，都有许多程序提供 FTP 服务，以下仅介绍 3 个最常见的程序，分别是在 DOS 模式下的 NCSA FTP、Windows 95 FTP 及 Windows 环境下的 WS-FTP

2.1.1 NCSA FTP

DOS 下最常见的 FTP 客户端程序就是 NCSA FTP 了，对于常使用 NCSA Telnet 的用户应该都不陌生。所谓的 NCSA Telnet 是指由美国超级电脑应用中心（National Center of Supercomputing Applications）所开发出来的一套 Telnet 客户端程序。它使用 TCP/IP 协议，利用 Ethernet 以太网络）让用户可登录（login）远程系统。

用户在利用 NCSA Telnet 登录远程系统后，只要按下【Alt + F】，即可对本地（local）机器执行文件传输，所使用的命令与 UNIX 系统上的 FTP 命令相同。NCSA FTP 的缺点是没有预设 Security（安全保护），如果读者未对自己机器设置密码，则其他人都可利用读者登录远程机器的机会，经由 FTP 侵入读者电脑，进行读写工作。

NCSA FTP 也可在 DOS 提示符号下直接执行，让用户可以直接对某台远程主机进行文件传输。用户只需在 DOS 提示符下执行 FTP 程序（执行文件名为 FTPBIN.EXE），即可直接与远程机器进行文件传输。（连接后的命令与 UNIX 系统相同，读者可参考下节简单介绍）

ftpbm < IP address >

以下是一些存放 NCSA Telnet 软件包的网址，读者可以取得较新的版本：

ftp: ftp.bupt.edu.cn/pub1/Internet_tools/network4dos/nctutel.zip

ftp: //ftp.csie.nctu.edu.tw/pub/CSTE/nctutel/nctutel.zip

ftp: //ftp.tku.edu.tw/pc/network.nctu_telnet/NCTUTEL.zip

ftp: //nctucca.edu.tw/Chinese/Taiwan/NCTU/NCTUTEL_install/nctutel.222

ftp: //nctucca.edu.tw/Chinese/Taiwan/NCTU/NCTUTEL_install/nctutel.he

2.1.2 Windows 95 FTP

使用 Windows 95 的读者，或许并不知道 Windows 95 本身就提供了一个简单的 FTP 客户端程序。它在读者设定网络时就安装在 Windows 95 目录下，但由于没有建立捷径，因此大

部分用户都不知道有这个程序存在。

Windows 95 FTP 是 DOS 模式下的程序，因此读者要使用它，必须启动 DOS 模式窗口，然后直接以连接的地址为参数执行，即可连接至该地址。

ftp < IP address >

Windows 95 FTP 所使用的命令与 UNIX 系统的 FTP 相同，读者可参阅有关 UNIX 书籍，以下介绍几个较常用的命令：

!	执行本地命令，例如：! dir 为查看本地目录、文件
asc	设为 ASCII 传输模式（文本文件）
bin	设为 binary 传输模式（除文本文件外所有文件）
bye	中断连接并退出 FTP 程序
cd < directory >	改变远程目录
colse	中断连接
dir	查看远程目录、文件
get < filename >	下载（download）文件，不可使用通配符
lcd < directory >	改变本地下载目录
mget < filename >	下载多个文件，可使用 * 或 ? 字符
mput < filename >	上载多个文件，可使用 * 或 ? 字符
open < address >	打开连接地址
prompt	设定选择多个文件时，是否在传输每个文件时确认
put < filename >	上载（upload）文件，不可使用通配符
pwd	显示目前所在的远程目录
quit	中断连接退出 FTP 程序

2.1.3 WS-FTP

1. WS-FTP 简介

WS-FTP 是 Windows 下最常见的 FTP Client 程序，它有提供 Windows3.x 及 Windows95 版本，读者可以根据操作系统的不同而选择安装版本。基本上是个免费的软件，只要不违反它的使用声明（License）中所禁止的行为即可。

在 Windows 下的 FTP 客户端程序，都有一个共性，就是读者不必去记忆一大堆 FTP 命令，而只要使用鼠标点选图标即可。甚至读者可以对 FTP 的命令毫无概念，却仍可以轻松地利用该软件而得到网络上的文件资源。

2. 安装 WS-FTP

安装 WS-FTP 的方法是：先将软件包解压缩到某临时目录下，然后执行其中的 INSTALL.EXE 即可开始安装。

执行 INSTALL.EXE 后首先会出现一个声明画面，警告用户 WS-FTP 的使用限制，但只要读者是学术单位或只是在家中非商业性（non-commercial home users）使用的话，则无须担心违反知识产权。

读者可按下 Accept 按钮继续安装,接着会询问要安装在哪个目录下,选择好后按下 OK。然后会询问读者进行文件传输时要使用的目录。安装程序预设为 WS-FTP 安装的目录。但如果读者想把下载文件放在其他目录的话,则可以自行修改设定目录。

下面是设置读者安装的程序版本,安装程序会帮读者选择最合适的版本,因此读者通常只需直接按下 OK 即可开始复制文件。复制完成后,会询问读者是否建立一个组,选择好后即完成安装。

3. WS-FTP 使用方法

使用 WS-FTP,读者只需执行安装程序所建立的捷径即可。进入程序后会自动出现类似下图的 FTP 站点资料。读者可在站点名称中选择要连接的站点,然后按下 OK 按钮即可进行连接。

由于 WS-FTP 内预设的站点信息都是国外站点,因此读者必须自行增加国内站信息。读者可在 Session Profile 对话框(即进入程序后自动打开的对话框)中按下 New 以增加站点信息,然后自己为要增加的站点命名,至于 Host name 栏则可输入第 1 章所介绍各 FTP 站的 IP address,然后选取右侧 Anonymous Login 表示使用匿名登录,最后选择 Save 即可储存。

以后读者只需选择预先设定好的站点,按下 OK 后即可进行连接。连接后会分为上下两个窗口,上方为读者使用机器所在目录的内容,下方则为连接站点的目录内容。要进入某个目录内,只需在目录名称上双击(Double Click)即可进入。只需在要下载的文件上 Double Click 即可下载,不过还要注意文件格式的问题,除了文本文件外都必须使用 Binary 传输,文本文件则使用 ASCII 模式传输,见图 2-1。



图 2-1 使用 WS-FTP95 连接 ftp. ntu. edu. tw

关于其他 FTP 的用户端程序,我们将在第 5 章再介绍。以下列举一些存放 WS-FTP 软件包的地址,以便读者取得较新的版本。

4. WS-FTP 软件包网络地址

WS-FTP 软件包文件名为 WS-FTP32. ZIP 及 WS-FTPLE. ZIP,都可在 Windows 3. x 及 Windows 95 或 Windows NT 下执行。

读者可以在以下位置找到最新版本：

```
ftp: //ftp.bupt.edu.cn/pub1/Intetnet_tools/Winsock/ftp/Ws_ftp40.zip
ftp: //ftp.bupt.edu.cn/pub1/Internet_tools/winsock/ftp/ws_ftp32.zip
ftp: //ftp.csie.nctu.edu.tw/pub/Upload/windows/ws_ftp40.zip
ftp: //ftp.csie.nctu.edu.tw/pub/Windows/windows95/ws_ftp32.zip
ftp: //ftp.tku.edu.tw/pc/win95/cdrom_win95/inetapps/ftp/ws_ftp1e.zip
ftp: //hub.tem.nctu.edu.tw/windows95/winsock/ws_ftp40.zip
ftp: //nctucca.edu.tw/mirror/Cica/win3/winsock./ws_ftp32.zip
```

2.2 压缩程序

由于一套软件往往含有几十个甚至上百个文件，储存在硬盘中相当浪费文件分区表（FAT）的空间，且对于要下载的用户而言，一次要下载许多文件实在是太累了，因此就有人发明了备份程序。备份程序多半具有压缩功能，它将数据中重复、相似的部分加以编码简化，因此可以缩小数据所占据的磁盘空间。

压缩软件同时将众多文件合并成一个备份文件（archive），用户只需下载该文件，然后在自己的电脑上再解压缩，则可得到相同的文件。这当然比一口气下载几十个文件轻松得多，况且压缩过的数据在传输上也花费较少的时间，因此是个一举多得的好方法。网络上的压缩程序种类繁多，因此所产生的文件格式也不少，不过较常见的只有下列几种，读者不必过于担心。

2.2.1 ZIP

ZIP 复制文件简介

ZIP 文件格式是由 PKWARE 公司所开发出来的，是目前 Internet 网络上最流行的压缩格式。由于它相当盛行，所以能够读取这种格式的软件处处可见，所有 FTP 站都必定可以找到能够解压缩这种格式的软件，读者可依个人喜好选择软件安装。

1. PKZ204G 安装方法

PKZ204G 为 PKWARE 公司所发行的 ZIP 程序，它包含了 PKZIP.EXE 压缩程序及 PKUNZIP 解压缩程序。PKZ204G 的软件包为一个自动解压缩文件，读者将该文件下载后存于临时目录下，然后建立一个存放 PKZ204G 的目录，然后在该目录下执行 PKZ204G（键入完整目录名称），即可自动完成解压缩，见图 2-2。

2. 使用 PKUNZIP 解压缩

安装完成后，读者可在路径中加入 PKZ204G 存放的目录，这样以后只要遇到扩展名是 ZIP 的文件，都可利用 PKUNZIP.EXE 这个程序来解压缩，命令格式如下：

```
pkunzip < ZIP 复制文件 >
```

如果复制文件中包含多层子目录，则必须加上 -d 参数来解压缩，否则会全部解压缩到同一个目录下，见图 2-3。

```
Pkunzip-d < ZIP 复制文件 >
```