

Windows 奥秘系列丛书
Windows GIZMOS

Windows

優秀應用軟件工具軟件 及使用方法

- 一本难得的技术文献
- 汇集了当今Windows专家的技术和经验
- 介绍世界上最佳Windows应用软件、工具软件
- 超过了30个实用软件助你提高Windows开发水平
- 近10种趣味游戏、提高学习兴趣
- 适用于Windows 3.0以上版本
- Windows 3.1奥秘一书的完善和补充



Inside!
Over 30 of the
Best in Windows Free-
ware & Shareware!
Including:

原著: Brian Livingston
著: 张友人等



IDG
BOOKS

帕特里克·麦戈文

(McGoven, Patrick j.)——国际数据集团(IDG)董事长,生于1937年,毕业于麻省理工学院。1964年创办国际数据集团公司,从创业至今一直担任IDG集团的董事长职务,使公司从最初的18个人,发展到当今遍布全球60多个国家的世界上最大的计算机信息服务集团,员工近5000人。麦戈文先生对IDG在中国的发展一直非常关注。值此IDG Books China 的第一本书出版之际,麦戈文先生特写此文表示祝贺。

祝词:

在我第一次访问中国时,中国计算机工业还处于萌芽阶段。但到1992年,中国个人电脑的拥有量已超过25万台,PC机工业正以每年65%的惊人速度增长。信息时代已经来临,中国确确实实发生了深刻的变化。

10多年来,我个人一直致力于支持中国经济的发展,帮助这个伟大的国家沿着市场经济的道路前进。《Windows GIZMOS》的出版仅仅是IDG Books Worldwide 在中国众多的出版计划之一。为了满足对信息技术的需求,增强服务,IDG,将为中国人民介绍更多的图书和进行更好的信息服务。

许久以来,我不时回忆起那些拥挤在报摊书亭前的人们,理解他们对信息的渴求。我们IDG 人感到十分高兴的是,通过中国《计算机世界》和我们在中国的其它出版物,以及这本《Windows GIZMOS》将能满足他们的需求。

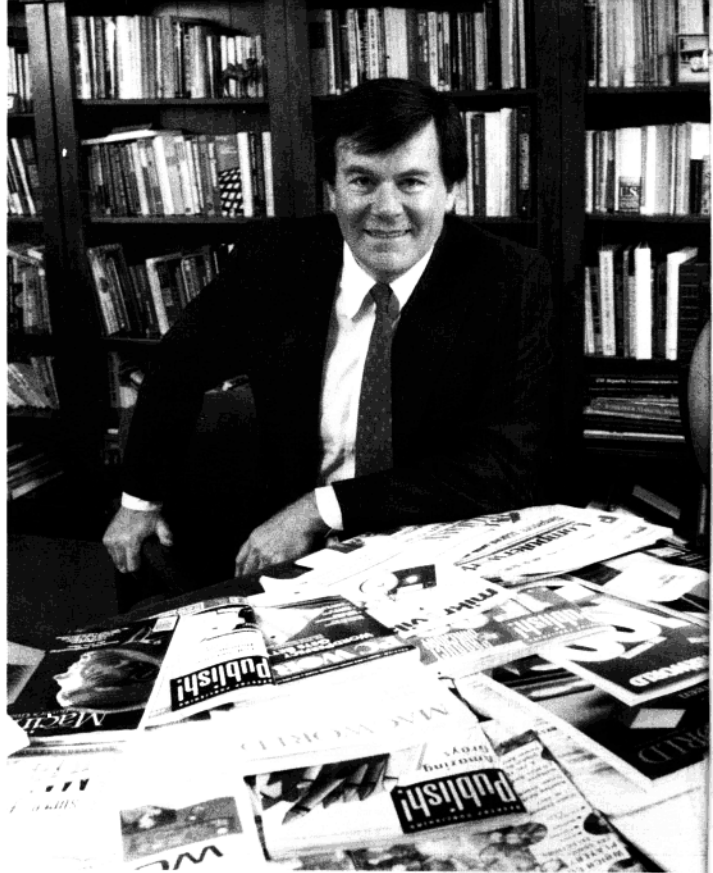
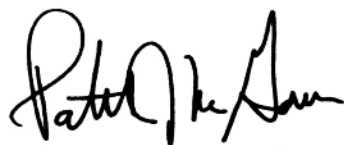
IDG的宗旨,就是帮助中国人民以及全人类用专门知识武装起来,以便能有效地应用信息技术的强大力量。

12年来,我前后访问中国已有30余次。然而,对1980年第一次访问中国至今记忆犹新。在当时那个信息匮乏的社会,北京的人们拥挤在报摊书亭前,人头攒动,他们获得信息的精神使我深受感动!

中国人渴求信息的这一动人场面,激发了我在中国投资出版物的想法,这也是我首次访问中国所下的决心。当时看来似乎有些风险,但事后证明,IDG得到的报偿大出人们意料之外。今天,中国《计算机世界》拥有的读者每周超过10万人,成为中国计算机工业最大的出版物。并且每月有100多万中国人在阅读我们IDG众多出版物的一种。

IDG在中国出版的第一本书——《Windows GIZMOS》,想来同样会受到热烈欢迎。使我感到极为自豪的是,IDG Books Worldwide通过IDG Books China,将把信息时代带到这个世界上人口最多的国家。

签名:



IDG 书籍出版公司介绍

IDG 书籍出版公司 (IDG Books Worldwide, Inc.) 是国际数据集团 (IDG) 公司的一个成员。IDG 集团是世界上最大的计算机信息资料的出版公司和全球有关技术信息的一流服务提供者。IDG 在 60 个国家出版 190 种计算机类出版物。目前每个月有 3000 万专业人员可以读到一种或更多的 IDG 出版物。

如果您正使用着计算机, IDG 书籍出版公司的职责就是出版高质量图书以满足您的要求。我们依靠自己的一个广泛的出版网, 包括《Info world》(信息世界)、《PCWorld》(PC 世界)、《Computerworld》(计算机世界)、《Macworld》(MAC 世界)、《Publish》(出版)、《Network World》(网络世界) 和《Sunworld》(Sun 世界) 等, 帮助我们获得各种信息并及时做出决策, 编纂实用的计算机图书以满足您的需要。

每一册 IDG 图书都要努力做到让读者享受到非凡的价值和周到的编排。我们的图书都由专家撰写, 并受到 IDG 各类期刊的支持。对出版精心策划, 周到地考虑读者的需求, 包括章节的设计, 图象的应用等等。我们的编辑人员中, 既有高技术新闻工作者, 又有经验丰富的图书出版人员。我们和计算机产品制造商的紧密联系, 使我们能确保图书内容的正确无误和包罗无遗。在图书出版的每一过程, 我们广泛地使用了计算机, 因此, 我们能最及时地提供最新图书。

我们提供的图书不仅在选题上针对客户的需求, 而且质量优越。在 IDG, 我们信认的是质量, 这使我们 25 年来能够做到一贯提供高质量的图书。在世界上您恐怕难于找到比 IDG 书籍出版公司更好的朋友。

IDG 书籍出版公司中国公司 (IDG Books China), 作为 IDG Books Worldwide 的中国总代理, 拥有在中国大陆及亚太简体字地区出版 IDG 全部书籍简体字版本的权利。中国公司的前身是爱奇高技术(北京)有限公司服务中心。中国公司今后将陆续出版 IDG Books 的各种书籍, 这本书即是我们出版的第一本 IDG Books 的书籍。我们也希望和国内各出版单位合作, 共同开拓计算机资料市场, 为中国计算机行业的发展尽一份力量。

IDG Books China 总经理: 熊晓鸽

出版主管: 徐晓山、陈岩瑾

本书介绍

本书原版为 IDG Books 出版。在美国计算机应用类图书中,销量占第一位。书中录有 33 个 Windows 上的实用软件。这些软件都是作者从几百种 Windows 的应用软件中,经过评测、运行而精选出来的。这些软件都很具有实用价值,有些软件还增加了 Windows 的管理软件的功能。拥有这些软件,可以在 Windows 上建立自己的应用程序库,并可以深入了解 Windows,提高开发水平。

本书对每个软件的特点、使用方法都有详细介绍。所有英文窗口都配有对应的中文解释窗口,帮助读者更好地掌握使用方法。

本书的 33 个软件都可向读者提供,共 4 张(5¼)高密盘(软件目录见封底)。售价 200 元。有意购买者,请与本公司联系。

地 址:北京复兴路 15 号 821 室(公主坟中国科技信息研究所内东配楼一层大厅),电话:8515544-2823 传真:8514073

邮 编:100038

联 系 人:刘磊 吴成秀

开户银行:中国银行北京分行

帐 号:018251834

户 名:爱奇高技术(北京)有限公司

注:版权所有,不得翻印。

目 录

用前必读	(1)
Read this First	
第一章 通讯地址管理	(15)
Address Manager	
第二章 文件和打印管理	(40)
The Barry Press Utilities	
第三章 跳棋	(54)
Checkers	
第四章 友好剪贴板	(57)
ClipMate	
第五章 猜数	(74)
Code Breaker	
第六章 新型文件管理	(77)
DirNotes for windows	
第七章 全盘拷贝	(82)
Disk copy for windows	
第八章 新型命令对话框	(88)
Exclaim	
第九章 废弃式删除文件	(99)
File Garbage can for windows	
第十章 自用程序管理组窗口	(102)
Gpplcon 2.0	

第十一章	红桃游戏	(113)
	Hearts for windows	
第十二章	超人游戏	(119)
	Hyperoid	
第十三章	图标形计算器	(123)
	Iconcalc	
第十四章	盗宝石	(127)
	Jewel Thief	
第十五章	数学图形板	(130)
	MathGraf	
第十六章	超级字处理	(139)
	MegaEdit	
第十七章	三维图形	(154)
	μ Lathe (MicroLathe)	
第十八章	汽车障碍赛	(163)
	Mile Bones	
第十九章	家庭及个人用帐目管理	(170)
	Money Smith	
第二十章	家谱	(201)
	Parents	
第二十一章	任意格式的图像库管理	(208)
	PixFolio	
第二十二章	食谱制作	(231)
	Recipe Maker	

第二十三章	调制解调器故障速查	(242)
	RS232 Serial Monitor	
第二十四章	Windows 外层 Shell	(245)
	SideBar Lite	
第二十五章	内存资源管理	(263)
	Super Resource Monitor	
第二十六章	CPU 工作负荷监控	(269)
	Widget	
第二十七章	多功能 Windows 时钟	(273)
	Winclock	
第二十八章	新程序管理器	(283)
	WinEZ	
第二十九章	Windows 的附加键盘驱动程序	(291)
	Winkey	
第三十章	视图扑克	(296)
	Winpoker	
第三十一章	以任意模式启动 Windows	(302)
	Winstart	
第三十二章	活力壁纸	(304)
	Zipaper	
第三十三章	文件压缩和还原	(310)
	ZIP Tools for Windows	



用 前 必 读

Table of Contents

一、前 言

欢迎使用 Windows GIZMOS。本书作者花费了大量的时间逐条地评估了几百个软件程序之后,奉献给读者本书。

仔细阅读本章能使读者在最短的时间内了解本书所介绍的大多数程序。

本书介绍了 33 个优秀的程序,其中,有些是免费使用的,有些则要向自主经营的 Windows 软件作者注册使用。

Windows GIZMOS 一书是对 Windows 3.1 的奥秘(Windows 3.1 SECRETS)一书的完善和补充。后者由 Brain Livingston 先生编写,国际数据集团(IDG)全球出版公司(IDG Books Worldwide)给予出版发行,它提供了 Windows 先前未曾公布过的一些特点和功能,同时介绍了 44 种 Windows 下的免费软件和共享软件。但是,读者在使用本书所介绍的那些程序时,倒不一定非要参考 Windows 3.1 SECRET 一书。

有一段时期,作者曾认为 Windows 3.1 SECRET 包括了所有优秀的 Windows 共享软件,但是,我们错了,对待如今象洪水般涌现的软件,这仅仅还是一个开头。在保持 Windows 3.1 SECRET 原书程序的基础上,本书所介绍的程序则更加成熟、更强有力,使用起来会有更多的乐趣。

1. 如何使用本书

对于第一次使用 Windows 的用户,下面这三个小节介绍的内容:即“DOS 须知”、“设置应用程序路径”及“启动后装载应用程序”将是很有帮助的,仔细阅读本章也有助于理解下面几章的内容。

用过一段 Windows 并且已经掌握了这些内容的用户,完全可以跳过这些为初学者准备的章节。

2. 主要内容

作者尽最大努力, 不仅向用户介绍了优秀的 Windows 免费软件和共享软件,而且还力图使它成为这一领域里最好的出版物。

· 书中介绍的程序存储在 4 张高密软盘上, (这几乎比其它任何计算机方面的书籍都要多), 而且每一个单独的程序, 书中均有介绍。

· 这里提供的每一个程序, 都有完整的资料、作者翔实的建议, 还包括文字描述和插图, 因而读者能实际、深入地掌握这些应用软件、工具软件及游戏。

自从 Windows 3.1 SECRET 问世以来, 作者一直对某些仿造者提出严正抗议。例如, 一本盗版书中, 用户必须通过按时计费系统得到这些共享软件程序, 而另一本书所带的磁盘中, 只有本书介绍的 6 个软件程序。

本书绝对不会欺骗用户, 它附带的磁盘上, 有书中介绍的每一个程序, 附有详细的资料。

3. 快速安装本书的软件程序

要依下列步骤安装 Windows GIZMOS 磁盘上的各个程序:

1. 把 1 号软盘插入相应的驱动器(A 驱或 B 驱)。
2. 在 Windows 的程序管理器(Program Manager)的文件(File)下拉菜单中选运行(Run)项按动鼠标。
3. 在屏幕上出现的对话框中键入: A:\WSETUP(如果用的是 A 驱), 或 B:\WSETUP(用 B 驱)。

WSETUP 程序能让用户挑选要安装的软件程序, 按下安装项后, WSETUP 需要时会提示更换安装磁盘。

4. Windows 新用户的 DOS 须知

刚刚开始使用 DOS, 或者是过去只用过另外的图形环境(如 Macintosh), 现在来使用 Windows 的用户, 须要仔细阅读本小节。

Windows 能像 DOS 一样, 在磁盘上存储信息, 用户能准确地找到那些信息存储在什么地方, 还能随心所欲地去组织它们。初学者可能觉得 DOS 一下子比较难学, 但是, 在 Windows 上, 只要了解基本的 DOS 命令, 就能用 Windows 的程序管理器(Program Manager)之类的管理程序, 去做用户想要做的事。

· 磁盘驱动器 大多数 PC 机都用二个或更多的磁盘驱动器来存储信息。它们用字母 A~Z 加上冒号(:)来表示。PC 机上的第一个软盘驱动器应是 A:, 若有第二个软盘驱动器, 它就是 B:, 而第一个硬盘驱动器是 C: 等, 依此类推

· 细分一个磁盘 一个驱动器的磁盘, 可细分成许多子目录, 也叫文件夹。这些子目录能帮助用户在存储的大量文件中很容易地找到所需的文件。例如, 经常要写备忘录, 那就可以建立一个名叫“备忘录”的子目录(MEMOS), 还可以给这个子目录再建一个叫“老板”(Boss)的下级子目录, 来存放为老板准备的那些备忘录, 还可以再建一个名叫“收发室”(Mailroom)的下级子目录, 为收发室建立备忘录等。

· 反斜杠符号“\”是 DOS 的一个特殊的重要字符, 它表示一个驱动器中磁盘目录结构的级别。路径 C:\MEMOS\BOSS 里有两个“\”它表明从称做“根目录”的主要目录向下有两级子目录。根目录可以用驱动器符号 C: 后加上“\”表示, 它后面没有任何子目录名字, 记作: C:\, 所有其它的子目录, 都是这个根目录的分支, 一个驱动器的磁盘上其整个目录的结构很象是一棵长满枝杈的大树, 所以把它称做“树状目录结构”。

· 文件管理器(File Manager)能在 Windows 环境下自动显示当前驱动器中磁盘的目录结构, 用户能方便地从中选择所需的路径。

• 存储文件：所有文件都必须先命名，“文件”(File)是它们的统称，DOS 规定，文件名由 1~8 个字符组成，其后跟一个圆点符号“.”，再后是 0~3 个字符组成的扩展名，如 MYFILE.DOC 和 README.TXT 都是合法的 DOS 文件名。

一个文件名可以是键盘上找得到的任何字符，如字母和数字 0~9 的组合(但星号“*”除外)。扩展名用来指示文件类型，如扩展名 DOC 表示该文件是通过专门的字处理器产生的，而 TXT 的扩展名是表示该文件可用象 Windows 的记事本(Notepad)这类的文件编辑器程序阅读的普通文字文件。在建立文件时，大多数程序只要求键入最多 8 个字符的文件名即可，这些程序会自动地为它加上适当的扩展名。

5. Windows 的新用户，如何为应用软件设置路径

当开始启动一个象窗口环境下的记事本(Windows Notepad)程序时，Windows 在一个叫做路径(Path)的目录清单中查找名为 NOTEPAD.EXE 的文件。

Windows GIZMOS 磁盘上的很多应用程序，为了它们能在 Windows 下正常运行，都要求把它们的子目录名放到相应的路径中，这并不难，在每次重新引导系统时，PC 机是通过读 AUTOEXEC.BAT 文件中的一个命令行来识别和设置每个子目录的路径。

可以用 Windows 下的记事本(Notepad)程序打开 C:\AUTOEXEC.BAT 文件，接着就可以在路径中增加一个子目录。若没有运行 Windows 时，有 DOS 5.0 或更新的版本，可以在 DOS 提示符下键入：EDIT C:\AUTOEXEC.BAT 来编辑该文件。(注意，不要在其它的字处理软件中打开 AUTOEXEC.BAT 文件，这样做可能导致该文件不可读)，打开该文件后，会看到象下面这样的一个命令行：

```
Path=C:\Windows; C:\DOS; C:\; C:\bat
```

这一命令行说明该路径中有四个目录：即 Windows 子目录、DOS 子目录、根目录和一个由批文件组成的子目录。要想正确地使用 Windows 和 DOS，就必须把它们放到路径中，根目录在这里也要放到路径中，好让应用程序能找到 DOS 的 COMMAND.COM 文件和其它根目录上的重要文件。

如果打算把一个象 C:\ZIPTOOLS (Windows 下的 ZIPTOOLS 压缩工具)这样的子目录放入路径中，可以在前边提过的命令行尾部加上一个分号“;”，然后写上该子目录的名字，这样，前边提到过的命令行就变成：

```
Path=C:\Windows; C:\dos; C:\; C:\bat; C:\ziptools
```

将修改后的这一命令行存盘，重新引导系统，新设的路径即可生效。

要注意，该命令行的长度不得超过 127 个字符，(包括“PATH”和等号“=”)，因为 DOS 将忽略 127 个字符后面的内容，这会导致一些意想不到的后果，如果路径名过长，可从路径中删掉一些不必要的子目录，或者把目录名变短。

6. Windows 的新用户，如何在 Start Up 上再装入一新应用程序

Windows GIZMOS 有很多程序，能在每次启动 Windows 后自动地安装，这是一个简单的操作过程。

① Windows 3.1 或更高的版本

Windows 3.1 的程序管理器(Program Manager)里通常有一个叫做 Start-Up 的窗口，放在该窗口上的每一个小图标能在每次 Windows 启动时自动装入。

要想从程序管理器(Program Manager)的其它窗口组里拷贝一个图标到 Start-Up 窗口组

里,要按住 Ctrl 键同时用鼠标抓取要拷贝的图标到 Start-Up 窗口组里,这样,就在 Start-Up 窗口的图标组里复制了该图标,若不按 Ctrl 键以鼠标移动一个图标时,将使该图标永久地移到该窗口。

将该图标放入 Start-Up 窗口后,需用它时,只要按动并选它,然后按动程序管理器(Program Manager)菜单上的文件管理项(File Properties)即可。该对话框提供多种可供选择的项目,可以通过缩小尺寸格式(屏幕下方有一个缩小了的图标),也可以通过正常的尺寸与格式(窗口上的普通尺寸图标)来运行该程序。还可以改变运行程序的命令行或选取另一个图标。在 PROGRAM.EXE 和 MORICONS.DLL 这两个文件,含有大量可供用户选择的图标。

② Windows 3.0 或更高的版本

Windows 3.0 的程序管理器(Program Manager)不支持 Start Up,要打算自动装载一个程序,就必须在 WIN.INI 的 LOAD=和 RUN=这两个命令行中的一个上加上该程序的名字。

可以用 Windows 的记事本 Notepad 或 DOS 5.0 的全屏幕编辑器 EDIT 程序打开 WIN.INI 文件,这里不宜使用另外的字处理软件。打开 WIN.INI 文件后,其上部有如下命令行:

```
[Windows]
```

```
load=
```

```
run=
```

要想使程序安装成图标,在 LOAD=命令行上,加上那些程序的名字。例如,要想把 Icon Calc 和 MegaEdit 安装成图标,把 Super Resource Monitor 安装成常规运行窗口,则要分别把它们的名字加到 LOAD=和 RUN=行后:

```
[Windows]
```

```
LOAD=C:\iconcalc\iconcalc.exe C:\megaedit\megaedit.exe
```

```
run=C:\superrm\superrm.exe
```

Load=、run= 这两个命令行的长度也都不超过 127 个字符(包括 Load、run 和等号),这里 Windows 会忽略 127 个字符后边的内容。

规定 127 个字符的最大命令行长度,若是真的还不够用,可在 Load=、run=两命令行里,忽略那些被安装程序的扩展名(.exe),结果是:

```
[Windows]
```

```
Load=C:\iconcalc\iconcalc C:\megaedit\megaedit
```

```
run=C:\superrm\superrm
```

若想为命令行腾出更多的空间,还可以把子目录名改得更短一些,要注意的是,这时,那磁盘上的该子目录名也要随之做相应的改动,还有一个办法,那就是把那些子目录名字干脆都放到路径 Path 那行上去,现在的命令行里,只使用被安装的程序名,结果是:

```
[Windows]
```

```
Load=C:\iconcalc.EXE megaedit.exe
```

```
run=superrm.exe
```

Windows 3.1 以上版本,安装应用程序时,可以兼用程序管理器(Program Manager)里的 Start Up 或 WIN.INI 文件的命令行 LOAD=、RUN=两种方法。这里有一个优先级别的问题,WIN.INI 文件中登记的程序优先于 Start Up 窗口组上的程序被装入。

值得提出的是,把一个应用程序既或放到 Load=和 run=命令行中,也并不改变它们的启动方式,例如,IconCalc 只是图标,没有常规窗口,即使把 ICONCALC.EXE 放到 RUN=命令行里,它也是一个图标方式运行的程序,同理,Super Resource Monitor 只以常规窗口运行,不能缩成图

标格式,既或把 Superrm. EXE 放到 LOAD=命令行中,也不能把 Super Resource Monitor 安装成图标格式。

7. 本书命令行的书写习惯

不少应用程序可以用命令行中键入某些选项来配置,要想用键入命令行的办法来启动程序,可以在程序管理器(Program Manager)或者是文件管理器(File Manager)上,按动运行文件(File Run)项,当然,其它的 Windows 上的管理程序,也都提供了运行文件(File Run)对话框,在该对话框上键入命令行,然后按动其上的认可(OK)项,就能运行该程序。

为清晰起见,本书中的命令均以分行格式表示,有时,以一段文字说明来强调,这类命令行有如下特点:

- 须按原样键入的部分,用大写字母。
- 可改动的部分,用小写字母。
- 代表着有统称内容的部分,用斜体字。
- 可选择的部分,用“{}”括号括起。

例如,可以用 WINWORD 命令后跟文件名及可选参数 /M 来运行 Windows 下 C:\DOCS 子目录里的 Word 程序,这样,该命令行将是:

C:\docs\WINWORD *file Name* {/M}

路径中的子目录名 命令 (文件名) (可选参数)

这里能看到,上一行中,C:\docs 用小写字母,表示是用户可改动部分,也就是说,用户可以把它们换成想要的其它子目录名。WINWORD 用大写字母,这表示必须按原样准确地键入。filename 是斜体字,表示用户不要键入这个字,而要去键入合法的文件名,/M 用大写字母,且在“{}”括号中,说明此可选参数项可有可无,若需要,由于 M 是大写,也必须键入 M 而不能是其它字母参数。

命令行上的 filename 这个词可以用任何完整的文件名代替,但必须是 DOS 规定下的合法文件名。例如,以下这些都是 DOS 的合法文件名

MYFILE. TXT (单文件名)
C:\DOCS\MYFILE. TXT (全程文件名)
\DOCS\MYFILE. TXT (路径文件名)

哪一种格式的命令行适用,取决于该文件在 DOS 目录结构中的位置。

本书中,用字母的组合表示键盘上的那些特殊功能键,如 Enter,Tab,Shift,Alt,Ctrl(Contral)和 Esc(Escape)等,例如,按 Enter 键,并不表示要逐个键入字母 e,n,t,e,r,而是按一次 Enter(回车)键。如果在按下某一键的同时,还需要按下某一个功能键,如 Alt,Ctrl,Shift 等功能键,那么,这两个键会被写到一起,中间以“+”号分隔。例如,按 Ctrl+A 表示按下并保持 Ctrl 键的同时,按下 A 键,然后同时放开两键。按 Ctrl+Shift+A 表示同时按下 Ctrl 和 Shift 两个功能键的同时,按下 A 键,然后同时放开三个键。

如果需要按先后顺序按下和放开某些键时,在它们之间用逗号隔开,例如,可以按下 Alt,F,O 当运行一个程序的打开文件(File Open)对话框,按顺序地键入 Alt,F,O,它们先激活主菜单,然后拉开文件(File)菜单,选(Open)打开文件选项。

使用键盘能够运行所有的 Windows 命令,但现在,大多数 Windows 用户都有鼠标,为避免重复说明键盘和鼠标的使用方法,本书使用“按动”这个词,例如,按动 File Open,意思是用鼠标去按动 File,然后按动 Open,同样表示用键盘键入代表 File 和 Open 的字母 F 和 O。

8. 提供最详尽的说明

Windows GIZMOS 程序一书的每一章都加上了解说和注释,这里除了挑选优秀的免费软件和共享软件以外,还告诉用户怎样去使用该程序,哪些重要,哪些可忽略。

每一章开头,有简介部分,介绍该章中程序的特点,从而使用户明白,我们将该程序选入本书的理由。其后,定义了该程序的类型,所要求的 Windows 版本,当然也包括对硬件和系统的其它要求。

二、如何使用免费软件和共享软件

不少用户对免费软件和共享软件的实质不太了解,在这里,有必要先说明一下这些软件市场上至今仍鲜为人知的术语。

1. 什么是免费软件 Freeware

免费软件是用户可以无偿获得的程序,它是属于未付注册费用的软件,可不受任何限制地考来考去。

免费软件通常是那些软件程序作者相互之间交流的软件程序,这些软件根本没有或很少有技术上的支持。事实上,往往这些程序都很简单,无需什么技术支持。另一方面,免费软件中也不乏一些非常有用的工具和一些很有趣的游戏,所以它们的传播并不受上述缺陷的限制。

免费软件本身包含二大类,其一是:免费,可随意传播和散发的程序,其二是:免费,但仍持有版权的程序。

首先,对于第一类即免费又可随意传播和散发的软件,是该软件的作者放弃申请版权,这样,他人就可以随意出售和修改,甚至可以改名,这类软件程序之中,大部分是数学互算方面的应用和补充的简单程序,原作者既不想提供技术上的支持也不想今后版本升级。本书中没有这类程序。

其次是免费但申请并享有版权的程序,其软件程序作者保留了版权,这里,虽然软件程序的作者不收取费用并同意随意散发与传播,但未经作者同意,他人不得随意出售和修改这些程序,而本书中的所有免费软件,都属于此类而有版权。

用户可以免费使用且可随意地散发和传播,但未经编程者允许,不能出售,不能将其用于其它盈利性质的商品中,本书所用的这类程序,都是程序作者同意并授权使用的。

2. 什么是共享软件 Shareware

首先,共享软件是一种全新的软件推广方式,有人把它们称做全功能自由跟踪的软件,所谓全功能,是指该软件作者向用户提供 100% 的软件功能,吸引用户对该软件更新版本的注意力,软件作者在用户无须预先付费的情况下,提供这些软件,正式交费之前,用户可先试用一段时间,试用后真的喜欢,就可以正式购置,这就是所谓用户自由跟踪的意思。

用户购买了该软件后,能得到该软件作者的技术支持,包括版本升级,以及依用户需求提供专用版本等。

应该说,在美国,共享软件是软件作者面向用户的一个很重要的发行手段。本书中提供的所有共享软件,本书作者都作了注册和登记,交纳了应缴的费用,从软件作者那里得到了在本书中推广他们软件的特殊许可。

综上所述,共享软件是有版权的商用软件产品,和它相对立的是那些以零售商业渠道出售的软件,叫零售软件,它们之间的唯一区别是,用户可以在不付出任何投资的情况下,有机会去试用共享

软件。

零售软件价格普遍偏高,大多数零售软件售价都在 100—500 美元之间,何况,用户一旦从零售商店买出来,即使它们的功能并不像包装盒上宣传的那么好,甚至不适用于用户的硬件环境,不能正常运行和使用,用户也往往得不到任何保障和补偿。

对于大多数自主经营的软件作者来说,推销一种产品将是一个大难题。有人估计,一个公司,要推销一种优秀的软件产品,要想使其产品能成功地发行,从广告宣传、市场推广、包装等费用,往往要花上百万,多至 5 百万美元的推销费用。

由于软件零售渠道的高昂开销,哪怕是最简单的软件程序——一张软盘,一本小手册其零售价也不能低于 39.95 美元。

与此相反,共享软件的作者鼓励用户们在朋友和同事之间随意地散发和传播他们的软件,以此作为广告宣传和市场推广的主要手段。由于减少或根本取消了诸如刊登广告、美化包装等开销,节省了用户的钱,这样,大多数共享软件的作者,所要求的注册费用都低于 39.95 美元。常常是 5 美元、10 美元或 15 美元。

问题是,付了注册费用的共享软件用户,能从中得到些什么呢?这一点,每个软件附带的手册上都有说明,归纳起来,用户将得到如下的承诺和服务:

- 得到一份在其 PC 机上长期使用该软件的许可证。
- 在相当长的时间里,得到该软件升级的新版本,其功能将明显地高于现有版本。
- 能得到技术上的支持,如用户使用特殊型号的计算机、其硬件配置上有问题,可以通过诸如电子邮件、(几个小时之内可以得到作者的答复)常规邮件,甚至是电话等得到软件作者的技术支援。
- 得到更为详尽的用户使用手册,如果用户为自己的单位登记了很多备份的时候,甚至能得到每人一本的使用手册。
- 有时候,还能得到附加赠送的软件
- 总之,共享软件的注册推广方式,推动了一批批新的 Windows 共享软件的发展,给 Windows 系列软件的发展注入了勃勃生机。

我们做为本书每个共享软件的注册使用者,收到的一些额外赠送的软件,常令人惊喜,且印象深刻,可以毫不夸张地说,共享软件是现代世界软件市场一项最大的交易。

3. 什么是残缺软件? Crippleware

这是一种极少或根本没有应用价值的软件,有人也许会问:我已经有了共享软件,为什么还要去注册?为什么我使用的这类软件总提醒我去注册?不经注册,非法地使用这些共享软件经常会令编程作者发怒,于是他们发行一些无法使用或根本没有任何使用价值的软件,这就是前边所说的残缺软件。

除非用户购买的是零售版本的软件,否则残缺软件会在一些关键性功能上表现出它们的特点,残缺软件常常不能存储任何有价值的信息,有时只能显示一页或一部分信息,有时根本不予显示,有些则是过一定时期后失效或报废,有的甚至根本不去运行,而只是在屏幕上显示广告,这样的软件要比残缺软件更坏,有时也把这些残缺软件叫滚动广告。

到目前为止,本书中没有任何残缺软件,书中提供的各个软件都是全功能的,本书为用户提供使用了这些软件前,充分了解它们各方面性能的机会。可以预期,共享软件将为用户带来很大的收益,往往是注册的共享软件越多,该用户的收益也越大。

4. 如何从美国之外的地方注册共享软件

本书中所介绍的大多数共享软件作者,要求用户以美元通过一家美国银行结算付款,其原因是有些美国银行接收非美国的支票时,通常收取很高的费用,这甚至比注册一个共享软件本身的费用还要高。所以,若从美国之外的地区去订购一套美国作者的共享软件,可以用国际邮政汇单 Postal International Money Orders,全世界大多数邮局都有这一服务项目,美国的大多数邮局和银行也可以免费接收该汇单给予办理。但是,欧洲的用户,请不要寄来欧洲支票(Eurochecks),因为大多数美国银行不使用和接受它们。

5. 共享软件专业协会

The Association of Shareware Professionals

由于共享软件如今已成为编程者们一项重要的发行手段,共享软件已行之有年,所以作者们共同商定组织了共享软件专业协会(The Association of Shareware Professionals),以下简称 ASP,该组织推动了共享软件的发展,并努力使共享软件这一新的软件行销方式,保持在较高的发展水平上,制定了软件的非残缺性政策,提高共享软件的利用价值,加强用户对共享软件的支持。

ASP 能帮助一个软件作者找到其共享软件的发行渠道。收费合理,不妨碍那些临时性的作者加入该组织。若想得到更多的信息,可按如下地址写信:

Executive Director, Association of Shareware Professionals 545 Grover Road, Muskegon, MI49442-9427 或者与 CompuServe 联系, ID 号是 72050,1433

本书作者很高兴地从 Windows GIZMOST Windows 3.1 SECRET 二本书的收入中向 ASP 交纳了一定数量的提成,以表示作者对 ASP 发展共享软件的支持。

6. 提醒用户注册理由

所有共享软件都有它们形式多样的弹出窗口,告诉用户如何和作者联系,如何注册使用,有些程序是在按动诸如 Help、About 或其它菜单中的选项时出现上述信息,有些则是用户启动或退出该程序时自动地显示上述信息。

ASP 共享软件专业协会支持这些形式的提示信息,它们不影响程序的正常运行和使用,相反,为用户提供了与作者联系的地址,提醒用户及时注册。

这些提示信息很象被用户赞助时电台或电视台的广告声明一样,虽然有点令人厌烦,但是,他们若得不到用户交纳的会费就无法办下去。同样,若没有注册费,共享软件的作者也同样不能继续发行他们的软件,这样做,能保证用户得到的是全功能的共享软件,一旦用户登记注册完毕,将不再出现上述提示信息。

7. 共享软件专业者协会的消费者权益保护(Ombudsman)章程

为了协调和解决共享软件功能、注册、许可证等一系列事宜的问题,ASP 设立了权益保护机构,听取来自各方面的意见。本书介绍的程序作者,并不全是 ASP 协会的成员。如果用户使用的共享软件需要技术支持,其程序作者属于 ASP 成员,权益保护机构就能出面协调软件作者和用户之间的关系,用户可以不直接和作者交涉,要注意的是,只有注册过的用户,才能得到相应的支持与服务。

依照 ASP 章程,它希望使用户相信,共享软件的推广方式,其实质是为用户服务的。如果用户和 ASP 成员间,有什么问题,直接和作者交涉又不能解决时,ASP 会为用户提供帮助。其权益保护

机构能解决用户和 ASP 成员之间的纠纷,但不对其成员的软件产品提供技术支持,可向以下地址写信,与该机构取得联系:P. O. Box 5786, Bellevue WA 98006 或者通过 Easypex 的电子广告栏 CompuServe 给 ASP Ombudsman 70007,3536 发去信息。

8. 一般许可执照

本书软盘上的每一个共享软件程序都有许可执照及其契约条款,有的在本书所介绍的该程序章节里,有的在磁盘文件上。请与上面给出的 ASP 地址联系,可以索取一般许可执照的进一步的资料及附件。本契约建议每个用户和软件作者之间,单独地列出许可执照的各项条款。

本书所配磁盘上的程序的挑选与组织以及安装程序的提示信息的版权均归本书作者所有。本书所配的磁盘在没有作者认可的情况下,不能直接出售或用于其它任何的盈利目的。

9. 技术条件

如果书中的程序标明:要求使用 Windows 3.0 或更高的版本,就表示,它要求标准版本的 Windows 3.0 及 3.1 版。现在,只有 Windows 3.0 版才有实模式“Real Mode”的运行方式,这对现在运行的大多数软件都不适用。本书的大部分软件都不能在实模式下运行,虽然有些程序标明最少要有 1MB 内存,但是绝大多数 Windows 程序在 2MB 或 4MB 内存的机器上能更好地运行。如今,内存的价钱已经很便宜了,为了获得更好的软件性能,应尽可能地增加内存容量。

10. 技术支持

本书中所介绍的程序都是既独特又很复杂,虽然本书作者 Brain、Margie Livingston 及 IDG 全球出版公司对于出现的问题均不提供技术支持,但是,这些软件的作者会以各种方式提供技术支持。本书的所配每一种软件中都介绍了怎样与作者联系,如何去注册,如何能得到技术支持,用户如果看了程序的说明书还不能解决出现的问题,程序的作者能提供帮助。

免费软件又是另一种情况,即使它们并不适用于用户有特殊配置的计算机,也不能得到作者提供的任何技术支持。

11. 通过 CompuServe 一类的电子布告栏直接获得技术支持

迅速和有效地得到技术支持的方法是使用 CIS 国际电子布告栏服务系统(CompuServe International Service)直接与软件作者取得联系。有调制解调器 Modem 的计算机用户,这种电子邮件系统,是首选的最佳途径。

大多数共享软件作者都在 CompuServe 系统上,有他们使用的电子邮件地址。

通过 CompuServe 系统提供技术支持有如下一些优点:

- CIS 几乎是无延迟地传递信息,它不像一些大计算机软件公司的电话,不是占线就是机器自动应答。
- 借助 CIS,软件作者能帮助用户诊断程序运行中出现的問題,加以修改补充,或是针对用户的调制解调器 Modem 传送更新的软件版本。
- CIS 要比电话系统便宜,特别是用调制解调器以其最高传输速率向 CompuServe 传送以 Notepad 记事本编辑的普通文字文件更是如此。
- CIS 能在 24 小时全天向全世界提供服务

如果用户想使用 CIS 系统,请打电话给如下号码,在美国、波多黎哥和 Virgin Island 地区,号码是:800-848-8990,其它地区号码:614-457-8650。或者给如下地址写信:

CompuServe Customer Service P. O. Box 20212, 5000 Arlington Centre Blvd, Columbus, OH 43220。CompuServe 的价格每月不变,提供的信息多于其它系统,CIS 是按分的计费系统,只有当用户在线使用时才开始计费。

CompuServe 系统为用户提供了能用 PC 机和 Modem 接通的电话号码。还能帮助用户在其 PC 机上装通讯软件(通常是 7 位数据,然后是奇偶校验,和 1 个结束位,简称(7E1),用户可以使用包括 Windows 在内的通讯软件或其它通讯软件包与 CompuServe 通讯。在他们的终端上,按动 Settings Communications 去设置这些通讯软件所用的参数,按动 File Save 项存储这些设置参数,一旦设好,在任何提示符下,键入 GO CIS:MAIL 就能访问 CIS。根据不同的服务级别,可以简化,就键入 GO MAIL,然后键入要传送出去的信息,按程序说明的要求,标明 ID 号码传送上述信息,多数共享软件作者,都能在每个工作日一次,或多次检查并答复这些电子邮件。

总之,用户只要有 PC 机和调制解调器 Modem, CIS 就能为用户提供方便而快捷的服务,用户手上若有 Modem,但还没有使用过电子邮件,何不尽快试用!

12. 预防计算机病毒

计算机病毒往往是一些小程序,它们能复制到另一个程序上,妨碍程序正常运行或破坏磁盘上的数据。专家们通过研究发现,一台计算机被染上病毒的传染途径往往是随销售人员所带的有病毒磁盘在公司之间演示其销售程序造成的。另一个常见的传染途径是朋友之间流传的那些未贴写保护的软盘,一台机器上有病毒,传染给这些磁盘,再传给其它机器,就这样蔓延开来。

随书的这些软盘,都是经过 McAfee Associates 公司的最新查毒软件检查过的,保证没有病毒,为防止染上病毒,每次把盘插入驱动器之前,必须确认贴有写保护,贴上它,软盘一般不会被染上病毒,此外,本书的程序是经压缩处理后存盘的,也有利于预防病毒。

共享软件染上病毒的机会相对要少,因为共享软件的作者了解病毒并且采取了正当的预防措施,此外,这类软件发行前比零售软件经手的人要少(有时只是 1 个人),零售软件发行前,在一个大公司内部要经过很多人的手处理,这样,病毒往往容易通过零售渠道、网络以及其它途径侵入零售软件。

为防止病毒破坏磁盘,建议使用 McAfee Associates 的查病毒软件,(Virus Scan Utilities),这在 Windows 3.1 版中已有介绍,这些共享性质的工具软件可直接从 McAfee Associates 协会那里得到,一个注册的查病毒软件售价 25 美元,另加 9 美元邮寄费。McAfee Associates 的地址是:1900 Wyatt Dr, Suite 8, Santa Clara, CA 95054-1529,电话是:408-988-3832,传真是:408-970-9727。也可以从 McAfee Associates 的布告栏那里,购买那些有共享性质的查病毒软件,此外,还有 McAfee Associates 的其它工具软件,像 Clean-Up Vshield 等,把调制解调器 Modem 设成 8 位,不设奇偶校验,有一位结束位,就能通过电话号:408-988-4004 购买这些预防病毒软件。注册的用户每年可从布告栏系统中享受免费升级,McAfee Associates 在全球范围内拥有很多为用户提供服务的分支机构。

三、Windows 奥秘系列丛书

1. 相辅相成、相得益彰

Windows GIZMOS 和 Windows 3.1 的奥秘两本书中的那些共享软件和免费软件,都是本奥秘系列丛书的组成部分,但是,两书中的这些软件又都是相对独立的,它们都能独立地运行,完成它