

BYTE

计算机软件开发系列丛书

Osborne

L. John
Ribar

Windows 程序员 共享软件精要

1010001
010101111 010
11010011 0



01

0

Secret Recipes for the Serious Code Chef



McGRAW-HILL
学苑出版社

WINDOWS

计算机软件开发系列丛书

BYTE's Windows Programmer's Cookbook

Windows 程序员共享软件精要

L. John Ribar 著

陈河南 译

贺 军

燕卫华 审校

学苑出版社

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

本书适用于 Windows 程序员和用户。书中列举了大量最新最优秀的免费试用软件——共享软件,阐述了各软件的功能、性能、使用方式和特点,还有注册及服务信息等内容,书中还介绍了这些共享软件所在的场所——电子服务(CompuServe、America Online 及 BBS 和 CD-ROM)。软件的类型丰富,有帮助人们在 Windows 中更有效地编程的工具,还有一些消遣程序、业务管理程序以及与 Windows 编程有关的信息文档,甚至有的程序还随带有源代码。本书会引导你步入 Windows 共享软件市场这一新天地。

欲购本书的用户,请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系,邮政编码 100080,电话 2562329。

版 权 声 明

本书英文版名为《BYTE's Windows Programmer's Cookbook》,由 McGraw-Hill 公司出版,版权归 McGraw-Hill 公司所有。本书中文版由 McGraw-Hill 公司授权出版。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任何手段复制或传播。

计算机软件开发系列丛书

Windows 程序员共享软件精要

著 者:L. John Ribar
译 者:陈河南 贺 军
审 校:燕卫华
责任编辑:甄国宪
出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036
社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号
印 刷:双青印刷厂
开 本:787×1092 1/16
印 张:11.625 字 数:268 千字
印 数:1~5000 册
版 次:1994 年 10 月北京第 1 版第 1 次
ISBN7-5077-0779-2/TP·11
本册定价:23.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

序 言

有关 CD-ROM 的磁盘内容

本书列出的所有程序都可以在这个 CD-ROM 中找到。它们都是 Windows 3.1 或 Windows NT 程序。这个 CD 是根据本书的章节按目录组织的。附录 B 按照字母顺序列出了所有文件及其简单说明。

这个 CD 含有一个 WINCOOK1.EXE 程序,它显示所有文件及其说明的列表,以及 Osborne/McGraw-Hill 目录。我们建议你使用此程序,要访问它的话,则从 Program Manager 中简单地执行程序即可。WINCOOK1 程序要求最低限度的 MPC 系统。磁盘上的其他文件只要求 Windows 3.1, 2MB 内存, VGA。

注: CD-ROM 盘单独提供。

使用 CD

要打开文件的话,我们建议你使用程序 WinZip,这个程序在 CD 的根目录中。要记住,应当对此程序和决定使用的 CD 上的其他共享软件进行注册。在 CD 上提供此程序是为了更方便,我们已经测试了此程序,结论是它的功能很好。然而,由于它们是共享软件,我们既不能为单个程序提供技术服务,也不能保证其健壮性。每个共享软件程序都包括一个屏幕,告诉用户注册费用和技术服务方法。通过在本书的 Hack Facts 框中进行查找,你还可以找到共享软件的开发人员进行服务。还有,你要记住读 README 文件。

更多有关 CD 使用的介绍,请参见附录 A “CD-ROM 安装”。如果你发现 CD 媒体或 CD 上的文件结构有问题,请呼叫 800/227-0900 (Osborne/McGraw-Hill)。

警告:

在打开这个光盘软件包装前,要仔细读下述 CD-ROM 保证中的款项与条件。

光盘保证

本软件是受到美国版权法和国际版权协议规定的双重保护的。你必须将软件像书那样对待,不同之处是你可以拷贝软件到计算机中使用,而且,你可以对软件做档案式备份,保护自己的投资。“就像书一样”这句话的意思是,本软件可以由任何数目的人使用,并可以随意从一个计算机移到另一个计算机。在这个计算机使用时,另一个计算机不可以使用。就像书不可以由不同地方的不同的人同时读一样,此软件也不可以由不同地方的两个不同的人同时使用(当然,除非侵犯了 Osborne 的版权)。

有限的保证

Osborne/McGraw-Hill 保证,自购买之日起光盘保质期为 60 天。如果在质保期内光盘

有故障,Osborne/McGraw-Hill 可以换。

这个保证限制为替换有故障的盘,而不包括其他任何损害,如利益、数据的损失,或软件使用,或特殊情况、事故而引起的损坏,以及其他类似的情况。Osborne/McGraw-Hill 没有义务承担使用软件的许可价格之外的任何损害。

目 录

第零章 简介	1
0.1 内容简介	1
0.2 安装需要	2
0.3 CD-ROM 说明	2
0.4 如何解压文件	3
第一章 找到宝藏	5
1.1 免费试用软件	5
1.2 本书来源	7
1.3 本书与 CD-ROM 内容	10
1.4 小结	11
第二章 程序员帮助	12
2.1 音乐是最重要的概念	12
2.2 跟踪详细信息	14
2.3 编程相关	18
2.4 管理硬驱	21
2.5 跟踪 Windows 在做什么	24
2.6 软盘跟踪	30
2.7 办公室工作	32
2.8 程序员的编辑程序	39
2.9 完成	42
2.10 小结	43
第三章 无语言约束和特定语言	44
3.1 动态链接库	44
3.2 观察程序内部	50
3.3 列表程序	53
3.4 管理所有数据	57
3.5 工具包中必要的工具	59
3.6 小结	62
第四章 有源代码的程序	63
4.1 CD 播放程序	63
4.2 日期管理	64
4.3 查看资源	66
4.4 使用内存	68
4.5 丰富的图形	70
4.6 有趣的开始	73
4.7 开始设置	76
4.8 更高教育	78

4.9 小结	81
第五章 程序员的消遣	82
5.1 休息时消磨时间	82
5.2 视像与声音	98
5.3 小结	108
第六章 业务管理程序	109
6.1 时间就是金钱	109
6.2 安装程序	116
6.3 帮助	121
6.4 挖掘所有资源	125
6.5 在线服务	126
6.6 小结	129
第七章 文档库	130
7.1 共享软件书店	130
7.2 在线杂志	134
7.3 列表的列表	138
7.4 组织和美化	138
7.5 小结	140
第八章 最新发现	141
8.1 新软件	141
8.2 小结	161
附录 A CD-ROM 安装	163
A.1 找出需要的文件	163
A.2 文件解压缩	163
A.3 特殊文件需要	164
A.4 文件名和版本变化	164
A.5 共享软件全盛时期	164
附录 B CD-ROM 上的程序列表	166
附录 C 共享软件进入市场	174
C.1 价格合理	174
C.2 重视 readme 文件	175
C.3 认真测试	175
C.4 消除错误	176
C.5 态度温和	176
C.6 公布软件	176
C.7 公布消息	177
C.8 获得报酬	177
C.9 最后 10% 的努力	177
附录 D 与本书相关的 CD-ROM	178

第零章 简介

你手里的这本书有一个 CD-ROM,它不是非凡的吗?对于程序员来说,本书讲的软件可以立即使用,而且,本书讲的又全是这类软件。

这便是共享软件(shareware)。这是一种软件销售方式,程序员和作者允许你免费使用他们的程序,你可以确定程序是否符合自己的需要和要求。过一段时间后,你要么为软件付款,要么停止使用。

引言:

坐在终端前,让代码流过是十分有趣的事。

—— Gary Kildall

自然,如果你不喜欢这个程序,可以以任何方式不要它。但如果你喜欢这个程序,如果它满足你的一些要求,并且经常使用它,你就应当准备付款。

还有一件令人惊奇的事:共享软件的价格大大低于等价的零售软件!我说“等价的”是因为,许多共享软件与零售软件同样好,甚至比你在商店用高价买的软件更好。

0.1 内容简介

在第一章中,我们将讨论这些软件的位置,包括电子服务(CompuServe、America Online 和其他),按照兴趣限定范围的布告牌和包含预制集的 CD-ROM。

第二章讨论的实用程序对于 Windows 程序员来说是必须的。它们并不是以编程为目的,但在 Windows 程序员们所面临的每一天中,会起到帮助的作用。

第三章讨论库、实用程序和特定编程的内容,这些是 Windows 程序员在工作中使用的工具。通常,它们不与特定语言或环境相关。

第四章讨论代码样本、程序和库。它们与特定语言或环境相关,但由于都包括源代码,所以,几乎对每个人来说,所有的范例都是有益的。

引言:

人们应当能够像现在这样谈论程序。

—— Jaron Lanier

第五章提供 Windows 程序员消遣娱乐方面的工具。其中有游戏、屏幕图像和清空程序(blanker)及其他内容。

第六章给出小的业务管理程序,它们对 Windows 程序员非常有用。其中包括时间和记

帐软件,还有使程序更容易多卖钱的工具(安装程序和为应用程序建立极好的帮助实用程序的工具)。

第七章讨论文本文件及其相关内容。其中是有关 Windows 编程的信息文件。这些文件是你在 README 文件中常常需要的。

第八章是我所发现的最新发表的共享软件,它们按字母顺序排列,就像你在 BBS 上看见的一样。

附录 A 讲述如何安装 CD-ROM,以及如何尽可能快地开始使用程序。

附录 B 按字母顺序列出了磁盘上的程序,可作为快速索引参考。

附录 C 对如何成为共享软件作者/程序员,给出一些有益的忠告。

在本书中,“Hack Facts”框显示当前讨论程序的背景信息。如果要快速查找程序说明,可以翻阅 Hack Facts,直到找到所需要的内容,这样比浏览文本快许多。

书中提出一些引言与提示。提示是与程序或所讨论的题目相关的。引言只是为了增加一些有意思的内容。

0.2 安装需要

磁盘上的程序都按目录存储,每章一个目录。

大多数程序以 ZIP 文件的形式存储。这是在布告牌和共享软件世界中到处使用的一种文件类型,它将许多文件以一种压缩格式存在一起。因此,你需要将程序解压。在 CD-ROM 的根目录中,有一个非常好的共享软件程序,即 WinZip,可用于解压。

提示:

如果你熟悉 PKZIP 或 PKUNZIP(来自 PKWare),还可以使用这些程序(只是 WinZip 在 Windows 下运行,而 PKUNZIP 在 DOS 下运行)。

文件解压后,便可以像其他新的 Windows 程序那样进行试用。

顺便说一下,如果你发现了其他好软件,请告诉我。我在 CompuServe 上为 72002,2245,我的 BBS 为(717)854-0542。当今世界上每时每刻都在出现许多新的软件,共享软件是小公司和程序员分布程序的一种方式,而且几乎无需什么费用。

0.3 CD-ROM 说明

CD-ROM 上包含了本书讲述的所有文件。CD 中按对应章节分为目录。这个 CD 中有一个 WINCOOK1.EXE 程序,它按章节列出了所有文件,并附加简要说明。

执行 WINCOOK1.EXE 文件有几种方式。例如,假如你的 CD 驱动器字母为 e,在 Program Manager File 菜单中选择 R,并在 Command Line 输入:

```
e:\wincook1.exe
```

此程序便会执行。

如果你打算经常使用 WINCOOK1.EXE,则为 Program Manager 创建一个图标。

最后,可以从 File Manager 中选择 Open。单击 OMHXCAT 文件夹,并双击 WINCOOK1.EXE,这样可以执行 WINCOOK1.EXE。这种方法的好处是,你可以在执行程序前,从 File Manager 查看 CD-ROM 上的所有文件和目录。

在这个程序中,通过按“This CD-ROM”按钮,你可以找到文件列表。然后,可以进行选择。你可以在菜单中查看单独的章,也可以选择 Appendix B 来查看 CD 上的所有程序。在这两种情况下,你都会看见文件名和每个程序的简要说明。

提示:

你可以只查看目录,而不装入这个 CD 程序,但这样就没有程序提供的概述的好处。

这个 CD 还包含有关所有 Osborne/McGraw-Hill 书的信息——在“Catalog”按钮下。你可以按照题目、作者或标题来查找目录,只需单击书的说明项即可。使用“Purchase”按钮,你可以找到有关购买书的信息。

0.4 如何解压文件

由于磁盘上大多数文件是压缩的,下面说明如何使这些程序在你的硬盘上可用。

首先,查找想要的文件。如果你对书中读到的某个文件比较有兴趣,看一下“Hack Facts”框,记下所需要的档案文件名。通常,它是以 ZIP 为扩展名的。这意味着,你需要的所有文件都已压缩到单个文件中——Zip 文件。

为了从 Zip 文件中展开,需使用 WinZip 程序。这个程序在第二章中说明,它在 CD-ROM 的根目录中,可以进行快速访问。启动 WinZip,按 Open 按钮,在目录中查找所需要的文件。

引言:

知识有两类:我们自己知道一个主题,或者,我们知道在什么地方如何根据它找到信息。

——Samuel Johnson

下面,按“extract”按钮。你会再次通过目录,这次是查找位置,这个位置是从 Zip 文件中展开所有文件所放置的目录。你可以指定新的子目录,在解压 Zip 文件前,WinZip 会自动创建这个子目录。

CD-ROM 上的许多程序还需要使用某些文件,特别是 VBRUN100.DLL、VBRUN200.DLL 和 VBRUN300.DLL。这些是特殊的文件,由用 Visual Basic 写的应用程序使用。由于它们是通用的,所以,这三个文件也放在 CD-ROM 的根目录中,而不是包含在每个程序的 Zip 文件中。要使用这些文件的话,只需将它们拷贝到 WINDOW\SYSTEM 目录中。如果你以前使用过共享软件,你的驱动器中可能已有了这些文件,不必担心,你使用最新的版本就行了。

不要忘了,大多数程序是共享软件,这意味着,如果你要经常使用它们的话,最终应当付费。价格是相当合理的,而且,你已经完全得到了功能性的演示,可以作出决定。你应当支持

共享软件的概念,以促使更多的优秀软件产生和分布。

如果你在 CD-ROM 上遇到问题,请与 800/227-0900 的 Osborne/McGraw-Hill 联系。

第一章 找到宝藏

你正坐在计算机前面,刚刚完成编程,几乎用了整晚的时间。现在,需要休息一会儿,但是不能确定,是玩自己喜欢的计算机游戏,是吃点东西,还是到通宵咖啡店里小憩。

你灵机一动,拿起了这本书,想看看里面有什么对编程有用的东西。你以前总认为应当有一本有关 Windows 编程的更多信息的书,而且,可能还有一本有关 CD-ROM 的书。

你算是想对了,这本书就是讲述这两方面的内容。本书将要介绍的有:Windows 的最令人激动的一些可用软件,并且,这里提到的所有软件都在 CD-ROM 磁盘中。

引言:

在项目的某些地方,你将会遇到故障,并最终要确定问题。

——Rick Cook

在本章中,你会发现:这本资料源于何处;为什么在本地计算机商店还没有看见它以及在什么地方可以找到更多的内容。如果你精通电子布告牌(BBS)、共享软件和 CD-ROM,你可以快速掠过下面的内容,从第二章开始。

1.1 免费试用软件

本书中讨论的软件在大多数计算机商店里找不到。它们有许多名称,甚至比这里列出的还要多。看过下表,你会找到它的要点:这至少是试验性使用的可用软件,而且是免费的。

想像一下,你向本地 Ford 买主要求借一份新的 Mustang,借 21 天,如果你喜欢的话,再回来付款,这种情况大概不可能吧。那么,要求 Lotus 送你一份 1-2-3 for Windows(当然是最新版本)的拷贝,不用预付款,10 天试用。好的,这样可以。

在本书中,负责软件的编程人员会予以你这样一段时间:免费试用。在某些情况下,实际的软件也是免费的。对于本书中讲述的每个程序,我都会告诉你是否要付款。

下面是这种软件类型的一些名称:

共享软件(shareware)

共享软件名称源于这样一个事实:编程人员要与你共享这个软件。通常,如果你喜欢这个程序,并打算使用它,在要为其付款时,它便是共享软件。共享软件程序完全是功能性的。并且,将可能包括消息,也称为讨厌的屏幕(annoyance screen),提醒你还没有为正在运行的程序付款。当然,在你最终付款时,你会获得程序的最终版本,或者,至少是没有什么提醒的拷贝。通常,你还会得到一本手册,以及在付款的注册版本中包括的一些其他性能。

乞求软件(begware)

乞求软件是共享软件的一个版本,它使用大量的消息提醒你付款。除此之外,它应当运行正常。

残缺软件(crippleware)

残缺软件与共享软件有些许不同。在残缺软件中,程序中删去了一个主要功能。例如,不能打印的字处理程序便是残缺的。许多公司使用软件的残缺版本进行演示。然后,要看程序功能运行正常的情况,残缺版本进行演示便不是太好了。我考虑到了这一点,在本书 CD-ROM 上的版本都不是残缺的,因为我们的主要软件制造厂商已经发送了足够多的残缺演示程序,我不想再凑热闹了。现在给你一个提示:每个残缺的演示都在一张磁盘上,通常甚至是多张磁盘。你明白了吗?

引言:

如果你不能使他们确信,就使他们迷惑。

——Harry S. Truman

标题软件(bannerware)

标题软件是为其他软件做广告的软件。例如,一旦你进行注册,许多好的游戏程序便通过共享软件提供给你。所以,标题软件就像是钓鱼钩一样,让你真的想要作者卖的软件。

免费软件(freeware)

这便是你一直等待的:不必付款,不必注册,但也没有服务。免费软件的作者把他们的程序给你使用,不要求付款。通常,这样做只是要降低服务的代价(你获得了免费时,还期望有多少服务呢?)。然而,通常作者保留其软件版权,所以,你不能在自己的名下卖这些软件,不自己开发便获得收益(任何人也不要考虑这样的事情)。

书籍软件(bookware)

书籍软件是我喜欢的一种软件分布类型。它也属于免费软件和共享软件类。免费软件即使在你“付款”后也得不到大量服务,但是,如果你喜欢这个软件,你的付款也不必用现金!例如,你可以用书籍软件,你付出的是一本书。你给程序作者寄送一本科幻小说平装本,或者是他们喜欢的文学小说,你便获得了软件注册。这有两方面的好处:首先,这比在本地计算机市场买软件的费用要少;其次,书籍会给程序员在程序之外的某些东西,这可能会将新思想注入他们的头脑中,随后就会有其他更好的程序。

明信片软件(postcardware)

一些程序员的共享软件只要求你从当地寄给他一张明信片。我想,这是他们旅游世界的一种方式。你要寄一张漂亮的明信片,程序员得到的反应越好,越会激励他们生成更好的软件。我可以想像一些可怜的程序员工之余来到满满一面墙的明信片前说:“这是…寄来的很平常的明信片”。这对你有所启发吗?

捐赠软件(donorware)

捐赠软件的程序员会问你是否要继续使用他的软件,如果继续使用的话,你要对自己喜欢的慈善团体捐款。一些作者给出具体的捐赠值(程序的价值),而有的作者不确定捐赠多少。这是程序员所做伟大的事业,将自己的时间和努力捐赠给慈善团体。我不能确定他们如何知道自己取得了成功,并继续生成软件,我猜想这可能对他们并没有什么影响。

引言:

如果你有太多的特殊情况,你就会做错的。

——F. Jeff Stiles

零售软件(retail software)

买零售软件是从当地计算机商那里,或者是邮购购买。在这个 CD-ROM 上,没有任何零售软件,而且不应当有那些地方零售的软件。实际上,这并不完全是真的,一些共享软件作者在商店里销售其注册版本,如果你想在购买之前试用的话,他还提供演示的共享软件版本。

公共域软件(Public Domain Software)

公共域软件发布给任何人使用、拷贝,还可以包括在自己的程序中,或做一些适当的事情。它与免费软件不同的是,公共域软件没有版权,原程序员或作者不会要求付酬。

1.2 本书来源

确实,在这个 CD-ROM 上所包括的程序中,你可以学到许多。例如,许多作者有自己的电子布告牌,你可以从中获得他们程序的最新版本,以及其他程序。还可以用几个主要的电子服务,你可以在一个地方获得来自几千个程序员的软件。

引言:

为什么这些事情是隐藏的?

——Shakespeare

1.2.1 布告牌

考虑一下当地杂货商店或大学校园公共地域的布告牌,那上面满是纸片,有一些是打印的,其他则是随手写的。但每个人都可以向上面贴纸,而贴上后,纸上的内容便对每个看到的人是可用的。

电子布告牌依从相同的概念。布告牌系统(BBS)由计机构成,它使用一个调制解调器插到电话线中。在 BBS 计算机上运行的特殊程序允许人们呼叫调制解调器(用他们的调制解调器),并看见 BBS 上可用的文件和消息表。然后,他们可以下装(从 BBS 拷贝到他们的计算机)或上装(从他们的计算机拷贝到 BBS)文件、传播消息等等。使用一些更大、更流行的 BBS,通常会有每年费用安排。有时,你付款越多,在一天中可以连接到 BBS 的时间也就越多。

提示:

在从 BBS 下装任何软件前,都应先检查病毒。

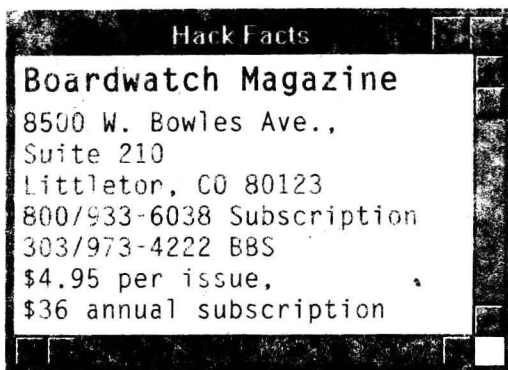
BBS 是传播信息的非常好的工具。当然,有几个可用的 BBS 程序,对于你呼叫进入的每

个 BBS, 都会看见不同类型的命令。

每个 BBS 都各有特色。有几千个 BBS 遍布美国和全世界。布告牌的内容包括以下方面:

- 编程语言, 例如 ADA、C、C++、Pascal 及其他
- 在线游戏
- 库存价格
- 环境问题和有关服务组
- 特定软件产品服务
- 探险游戏
- 孩子们的程序, 包括娱乐和教育
- 宗教讨论
- 新车信息
- 旅游信息
- 计算机辅助设计(CAD)服务
- 咨询信息
- 新闻
- 气象信息, 包括气象图
- 家系研究
- 桌面出版
- 软件分布
- 法律问题
- 器具潜水
- 鸟类观察
- 成年人专题
- 无线电通信
- 还有许多, 许多

字面上讲有几百种专业, 并且, 大多数 BBS 操作员可能会说他们的布告牌与所有其他的布告牌有一点儿不同。



在所有这些布告牌上要找到最好的需要做一些工作。幸运的是, 有几个起步的好地方。首先拿起 Boardwatch 杂志的最近一本, 查看数不清的与访问在线系统相关的题目, 包括一

个一般的 BBS 成员表,以及他们感兴趣的题目、位置和其他固定信息。这个表经常改变,越来越多的布告牌还开始涉及 Windows 相关的题目,所以,应当定期查阅最近的表。

在这个杂志中,还包括运行 BBS 使用的各种软件包说明,有关新 BBS 技术的讨论,还有许多有趣的广告,顺便提一下,这还是有关 CD-ROM 的很好的信息来源,许多布告牌操作员现在使用一个 CD-ROM,以便呼叫进入他们计算机的人可以访问许多软件。自然,类似 Boardwatch 的杂志需要讨论最好的 CD-ROM。

有关 BBS 的另一个好信息来源是其他 BBS。通常,将有一个可用的 BBS 成员表,可以使你呼叫更多的成员。你可以从下表列出的与 Windows 相关的布告牌开始查看:

Jadin Windows Extravaganza (Pennsylvania)	717/854-0542
PC-SIG BBS(California)	408/730-0502
PowerBBS Windows Support Line (New York)	516/822-7396
Public Brand Software BBS (Indiana)	317/856-2087
The Ultimate Windows BBS (Aliberta,Canada)	403/539-6781
Windows Express(Virginia)	804/745-3743
Windows-R-Us(California)	619/944-7368

另外,你可以试着呼叫下述共享软件磁盘的供应商,要求他们的最新目录。如果你获得他们的邮件列表,则会保持可用的最近共享软件。如果你决定定货,他们会向你收费 3 美元或 5 美元。这只是拷贝服务的费用,而不是程序费用。

CWI	800/777-5636
Public Brand Software	800/426-DISK
The Public software Library	800/242-4775
Software Excitement	503/826-8083
The Software Labs	800/359-9998

引言:无知不会害死你,却会让你多付出努力。

—— Haitian Proverb

1.2.2 电子服务网络(“访问提供者”)

布告牌系统并不是在线或电子服务的唯一选择。还有几个更大的服务,通常称作访问提供者(access provider),它只用当地电话呼叫便提供世界范围的访问。尽管它们不是 BBS,它们只是大的电子网络,就像一系列布告牌都连接在一起一样。

在访问提供者和 BBS 之间有几个不同之处。首先,访问提供者定期监视每个文件是否有病毒,这可以帮助你更好地从公共来源接收软件。其次,还记得在不同的布告牌上所有那些题目吗?许多更大的访问提供者在相同系统上提供几百个不同兴趣的不同领域。这些领域通常称作特殊兴趣组(special interest group, SIG)。一些 BBS 也有这些,但规模没有这么

大。

大多数更大的在线服务都与当地电话访问系统联系。这意味着你可以呼叫本地电话号码(不是长距离的),并获得服务。这可以减少 BBS 访问所带来的主要费用之一。

引言:

要保证你是正确的——然后,再向前走。

——Davy Crockett

与许多更大更流行的 BBS 一样的是,在线服务也不是免费的!有时,有开始的费用,但你几乎总是为在系统上的时间按分钟付费,在每月费用上,CompuServe 让你免费读邮件和一般新闻,但如果你要进入特殊兴趣组,或想要更大的邮件消息,就要额外付费。使用 BBS,你要在做出付费决定前呼叫服务,并进行查看。

一些更流行的系统包括 CompuServe、America Online、GEnie、Delphi 和 Prodigy。它们都提供监视病毒的下装领域,并提供程序员的特殊论坛。大多数这些服务甚至有基于 Windows 的软件,它是特别为访问其系统而设计的。一次输入你的名称和口令,你就会像在其他任何 Windows 程序中一样容易地在线工作。这当然是获得新技术的快速方式。

America Online	800/227-6364
CompuServe	800/848-8199
Delphi	800/695-4005
GEnie	800/638-9636
Prodigy	800/776-3449

Internet 是网络的全球网,到 Internet 没有单独的连接,每天都有几百万的人在 Internet 上交换信息。通过付给访问提供者每月的费用,或者,在网络上建立一个“结点”(在你自己的姓名下建立的永久连接),你可以免费访问电子邮件、讨论组和要下装的程序。对于快速回答困难的编程问题,Internet 提供一个极好的场所。

1.3 本书与 CD-ROM 内容

本书讨论几个主要的软件类型,磁盘上的软件依照类似的安排。下面是本书的主要内容。

程序员帮助

第二章的特殊程序与人们的日常工作相关。它们可以使非编程活动更简单。自然,这会使你有更多的时间去编程,它还使你的思维从与 Windows 无关的 DOS 方面解脱出来。其中讨论一些文本编辑程序、文件查看程序、字体处理实用程序、文件查找程序、文件比较实用程序,“杀死”其他程序的程序和快速从 Windows 中退出的程序、播放音频 CD 的应用程序、个人信息管理程序、磁盘标签生成软件等等。

无语言约束和特定语言

第三章讨论有关编程的程序和实用程序。一些是与语言无关的:反汇编程序、安装和卸载应用程序的工具。其他是针对特定语言或环境的:支持 C 和 C++ 以及 Visual Basic 和