

中国科学院希望高级电脑技术公司

HOPE

Turbo环境 Turbo效率

• Sidekick、Superkey 和
Turbo Lightning 嵌入软件的妙用。



Turbo 环境 Turbo 效率

Sidekick、Superkey 和 Turbo Lingtning 的妙用

赵垣永 曹文辉 陈剑光 编译
阿 西 校

中国科学院希望电脑公司
一九九一年一月

1300

序 言

Turbo 的英文原意是涡轮的意思，引申为“升腾、加速和领先”。正象 Turbo 所蕴含的那样，Borland 公司推出的 Turbo 系列语言有如升腾的旗帜，对用户来说标志着效率和效益。

Sidekick、Superkey 和 Turbo Lightning 称为嵌入软件(Buliding Block)，它们与 Borland 公司的语言软件及辅助工具，或与其它一般应用软件(如 lotus 1-2-3、dBASE III 一起构成强力的 Turbo 环境。所谓的嵌入软件是指 Sidekick、Superkey 和 Turbo Lightning 都是内存驻留程序，可在一般的应用程序运行期间，弹出它们，就象多任务系统一样。Sidekick 是人们熟知的内存驻留程序的典范，它能编辑、记事、查日历和当作计算器等。Superkey 能给机器加锁，记录、定义、执行击键宏，比如能在 DOS 提示符下或在 dBASE 中用单键执行许多条 DOS 或 dBASE 命令。Turbo Lightning 能当用户在编辑器编辑时检查拼写错误，并提供可选择的近音或同义的词。这些嵌入软件能给编程、英文录入、重复的办公室自动化计算机操作带来新的生机。

运用嵌入软件可以发挥人的丰富的想象力，比如能在执行 DEBUG 时激活 Sidekick 的编辑器，把 DEBUG 反汇编的代码拷入 Sidekick 编辑的文件中保存起来。或者把 Sidekick 编辑的一块文本拷入到命令行和 dBASE 命令中，以一行作为一个命令的方式执行，或作为文本拷入另外编辑的文件中。Superkey 和 Turbo Lightning 和妙用也随想象而变。

Turbo 环境，Turbo 效率！本书给出了您选择的钥匙和依据。

编者

目 录

序言

第一章 Borland 的嵌入软件	1
高效地使用 Superkey、SideKick 和 Turbo Lightning	1
使用这本书	2
编写约定和注释	3
嵌入软件	3
SideKick, 自动化的私人助手	4
用 Superkey 提高安全性和工作效率	4
功能强大的字处理软件 Turbo Lightning	5
装载软件	5
把各个嵌入软件组合起来	6
屏幕类型	7
第二章 使用 SideKick	9
使用 SideKick	9
设置 SideKick	10
日记簿命令	10
电话拨号	11
颜色	11
激活命令	13
使用 SideKick	13
帮助	14
日记簿	16
ASC II 表	26
设置	26
第三章 用 Superkey 提高效率	29
从 SuperKey 看到的希望	29
安装简单的 SuperKey	29
设置用户自己所想的 SuperKey	30
高级 SuperKey	33
SuperKey 的教学	34
设置	34
默认值	34
任选项	36
Command——一些有用的功能	38
宏	39
建立简单的宏	40
其它的宏选择项。	43

建立友好的宏	43
宏助手	45
宏延迟	45
停止宏	48
保密与保护	48
键盘	51
第四章 Turbo Lightning 用法	52
Turbo Lightning 的安装	52
Turbo 的设定	54
屏幕的颜色	55
选择一部字典和一部同义词典	57
选择外围环境(Selecting the Enviroment)	58
设置热键(Setting Hot Keys)	59
调节发声(Adjusting the Beep)	59
Turbo Lightning 练习阶段(Turbo Lightning Practice Session)	61
一步步通过 Turbo Lightning 的主菜单	62
环境(Environment)	62
字检查和全屏幕检查(Word-Check and Full-Screen Check)。	64
同义词典(Thesauras)	64
设置(Setup)	64
选择项(O ptions)	65
校对(PROOFREADING)	66
RAM 字典(RAM Dictionary)	66
磁盘字典(Disk Dictionaries)	66
辅助字典(Auxiliary Dictionary)	66
替换单词(Replacement Words)	66
自动校验(Auto Proof)	68
提要(Summary)	68
编辑(Editing)	69
迷人的 Turbq Lightning	70
第五章 制订应用计划	72
原始材料	72
做为粘合剂的宏	73
建立简单的宏	74
检查 SuperKey 宏	80
建立一个宏结构	87
奠定基础	88
描绘蓝图	88
第六章 在 DOS 环境下使用 SuperKey	92
基本命令	92

DOS 如何工作	94
BBB 和批处理文件	95
批命令中的宏命令	97
AUTOEXEC.BAT 和自启动宏	97
Matbat	99
困难和机会	102
第七章 建立自己的字处理器	110
按 TURBO 风格制作的邮包	110
Turbo FILEPEEK(文件“窥视”)功能:	117
Pasties 宏	119
第八章 建立自己的电子表格环境	123
电子表格制作样本	123
能打印的所有数据	123
归档与扣除	127
用 SuperKey 和 1-2-3 实现自动化的自动化	136
第九章 设置自己的数据库环境	139
第十章 用 BBB 进行安全保护与数据恢复	158
建立 PATHWORD 宏	160
建立 BACKUP(备份)宏	162
建立 RESTORE 宏	166
建立 AUDTRAIL 宏	170
第十一章 使用 BBB 建立高效的 TURBO 集成化环境	174
建立 Fred 和 Myrna 的宏	174
建立这些宏	176
错误处理	201
附录 A Notepad 命令	202
附录 B 在菜单方式下的宏	204
清除宏内存(RAMCLEAR)	204
约会日历+1 星期(Appointment calendar + 1 week)	204
使监视器变成空白(Blank Monitor)(破坏性的)——BLN KSCRN	205
加载 Sidekick 日历(CALNDRLD)	205
Echo On 和 Off 状态(ECHOLoad)	206
加载多个宏(MLTILOAD)	207
快速记录(Quick Notes) (QWKNOTES)	207
屏幕消去/激活(SCRNDACT)	208
屏幕闪烁(SCRNFLSH)	209
附录 C NATIVE 方式下的宏系	211
附录 D 要点和窍门	234
Sidekick	234
Superkey	234

第一章 Borland 的嵌入软件

高效地使用 Superkey、SideKick 和 Turbo Lightning

欢迎使用 Borland 的嵌入软件：Superkey、SideKick 和 Turbo Lightning。可能已听说过这些产品，甚至拥有其中一个或几个软件。不管怎样，如果看了这本手册，会从这些产品中得到更多的东西。

什么？

Borland 嵌入软件、或称 BBB，通过使系统成为一个具有用户化、界面友好、和功能更大的环境，来增强微机的功能。每一个嵌入软件是一个驻留内存的实用程序，通过击一个键来激活它，因此它起着系统助手的作用。

这个书的目的是帮助更充分有效地使用这些嵌入软件，同时，我们还提供这些产品中的一些帮助和技巧。

为什么？

对用户友好的软件被当作为灵丹妙药来推销，原因是，如果一种计算机使用起来越简单，使用的用户就越多。

使用计算机，仅是故事的一半，有关计算系统产生的问题比节省的问题要多得多的调侃是有根据的。当一个从没使用过计算机又没经过训练的人来使用一个复杂系统时，会出现许多问题。但不要紧，计算机与任何其它事情一样，只知道是怎么回事，使用起来就简单了。

毕竟，使用上的简单性能变成生产率，产生效益。如果只学习一些规则，使用控制键和命令，然后就能执行所要求的功能，那将是多么简单易用。

BBB 能使系统标准化简单化，通过分析操作，使用这些应用程序，会创造出更友好的环境，不必要一定是程序员才使用 BBB，如果充分地使用这些应用程序，将学会许多有关程序设计的东西，而不管自己如何。只要有一定的想象力和信心，在这本手册的指导下，就能设计出令人惊讶的适合自己的友好软件。

这些应用软件允许继续使用已学会的软件，但它们能更充分地发挥这些软件的能力，Superkey、SideKick 和 Turbo Lightning 一起工作能提高 PC 操作环境的效率，而不管软件配置如何。我们的例子向讲解 BBB 它本身或与其它常用的软件在一个扩充操作环境中是如何工作的。

在 BBB 的使用过程中，可以简化现有的操作和过程，这对于一个为高生产率、低成本奋斗的商业用户来说，有一种特殊的利益，不是叫一个职员跳过手册去学习复杂的计算机语言，而是通过一条关联的菜单参数去找一个合适的功能，产生的 Superkey 的宏能使操作员在屏幕上得到他所需要的软件和数据文件。宏是可以执行一系列击键和命令的键组合。

一个操作员没有必要必须了解程序和命令的结构，只需要了解手册上的简单起始步骤。一个简化的功能不但可以增加工作效率，而且还允许学员或其他没有很多计算机经验的人在最小的训练和尽量少的曲折下，快速且有效地使用计算机系统。

怎么办？

作计划是建立一个完美、坚固的结构以满足各种要求的关键。建立一个可配置的计算机环境也不例外，就象要为家里或商业点增加一些东西时会制定一个计划或蓝图。在开始设计系统以前，也应该有一个计划，在建立这环境以前，有必要了解 Borland 的应用软件和应用软件的特点和局限，另外在这个嵌入软件和其它的应用软件中，判断它们的不同点和相同点是很重要的。

这本书，《Turbo 环境，Turbo 效率》一条条地指导用户生成一个可配置的操作环境，我们将解释如何安装和使用每个单独的程序，并且描述它的主要命令、特点、作用，我们同时显示如何使用 DOS 命令，包括它们在批处理文件中的使用，在批命令中调用和提高 BBB。然后我们准确地演示各个嵌入软件(有时是多个嵌入软件)是如何同现有的软件象连接从而简化一些重要的系统功能。我们将给出优化使用这些功能强大软件的步骤。

使用这本书

《Turbo 环境，Turbo 效率》是为在工作中使用而设计的，不管看到哪节或哪篇，如果调用程序并在讨论过程中，试试每个功能，会收益更大。

这本书分成三个部分。第一部分的主要点是集中在三个程序的安装、命令结构和用法上。对于每个程序，我们描述了产品的功能和用户安装。我们解释和说明演示软件的功能，给予足够的信息，说明如何选择配置级别以获得满意适宜的复杂度。另外，我们围绕每个程序的主菜单，操作一个教学程序，并解释经过选择所达到的子菜单，和它们的功能、命令。通过包括对大量应用中的命令作较深刻的讨论，我们希望使能看到，可以很容易地找到并选取对个人系统最有用处的功能。

第二部分讨论嵌入软件与一些流行应用软件——如电子表格、文字处理，数据库的一起使用。在各种情况下，我们包括了指导行帮助生成最好的操作机制。对于每种应用类型，我们生成了一些宏命令，可以原封不动地使用或加以修改以适应用户他们自己的需要。本章包括基本的应用，而附录包括其他更复杂的宏结构，我们组织这些宏命令的基本原则是：如果读了这本书则都可学会。

最后，第三部分由一些应用 DOS 的集成宏命令和批处理文件构成。这些宏把嵌入软件和应用程序结合起来，也包括其它宏，以提高系统和数据的安全性和完整性，不论使用何种应用软件，都能执行。

因为所有的宏都检验过，有必要使用它时，为了得到所期望的结果，得准确地按照步骤(除文件和子目录名，及适当的延时)，另一方面，理解了所援引的概念和过程后，可以修改大部分宏灵活地适合自己的需要。

所有的例子都基于下面所列的 BBB 版本。如果用不同版本来工作，则首先要解决这些不同之处。

Superkey	1. 1A版
SideKick	1. 51A版
Turbo Lightning	1. 01A版

每节都解释了出现的每个操作步骤，也包括所遇到的特殊的过程的选择。我们还给出了屏幕显示，因此会看到在不同的过程操作步骤中，屏幕是什么样的。

编写约定和注释

简单地说, 我们使用了一系列的编写约定和注释。这些约定也许很熟悉, 因为在一些指导手册和出版物中它们已作为一个标准。为了消除一些可能的混淆, 我们在各种情况下, 使用下列约定:

1. “按”(Press)表示可按键盘上的一个或多个键, 但不能有回车。
2. “键入”(Type)表示可键入文本, 如命令、路径、或一个文件名, 但不能有回车。
3. “输入”(Enter)表示键入指定的数据后, 还打回车键。

另外, 在文本状态时, 输进的任何内容(以按, 键入, 或输入方式), 都以黑体出现。然而, 所有的特殊键, 如[Alt], 将用方括号括起, 当需要组合键时, 在它们之间不用空格分开。例如, “按[Alt][\]”意味着应该同时按 Alt 键和斜杠键, 另外, 我们通常使用缩写击键如下:

[^]——Ctrl 键

[LtShift]——向左移动键

[RtShift]——向右移动键

[LtArrow]——向左箭头键

[RtArrow]——向右箭头键

[UpArrow]——向上箭头键

[DnArrow]——向下箭头键

其它的键, 按键的本来面目出现, 例如: [ESC]、[Alt]、[PgDn]、[PgUp]、[NumLock]、[Ins]和[Del], 但是我们使用[Return]表示回车键。

当出现宏命令时, 我们使用下列宏代码形式:

在开始的宏的时候, 要给个激活键和一个宏名。

按[]: 激活Superkey

按M: 访问宏菜单

按B: 开始宏

按[Alt][S]: 指定调用键

右列解释左列的作用, 按显示的项目输入, 除非是用*作了标记表示这些是可选项。

* Enter V: 激活字处理器

* Enter R: 检索

* Enter pathname\filename: 文本文件

* 表示为满足特殊需要时, 选择应用程序、命令和文件名的步骤。最终, 我们一定能使得到用户化软件。

现在可以甩开袖子干了, 我们将指导通过 Turbo 环境得到 Turbo 效率。

嵌入软件

首先, 让我们看一下这三个嵌入软件的操作方法并检验它们之间相同点, 这三个嵌入软件——SideKick, Superkey 和 Turbo Lightning 是内存驻留程序。这就是说一旦它们装入 RAM(随机存取存储器), 就一直保留在那里, 即使执行其他软件。只要这些程序驻留内存, 他们就一直留在后台而不在屏幕上留任何痕迹。当然, 当需要激活他们时, 就可以使

用命令把它们调到前台。即使退出某个应用软件，而调用其他程序，也不会丢失驻留内存程序，除非故意取消它或重新启动系统。

SideKick，自动化的私人助手

SideKick，办公桌头的一个助手，提供了一些强大的功能，帮助更有效地工作，然而，它不会与“手头工作”（如计算和文字处理）相抵触，因为 SideKick 是驻留内存的，在不需要它时，它是不可见的，当要使用它时，用激活键把自动化私人助手叫到屏幕上。

图 1.1 是 SideKick 的主菜单，除有设置功能外，SideKick 还提供了一个日记簿，一个功能很强的编辑器和最小的字处理程序，它允许在任何时候写日记，不管正在干什么，如果继续下去，会对日记簿功能非常熟悉，它也是应用软件中移动数据的重要功能。

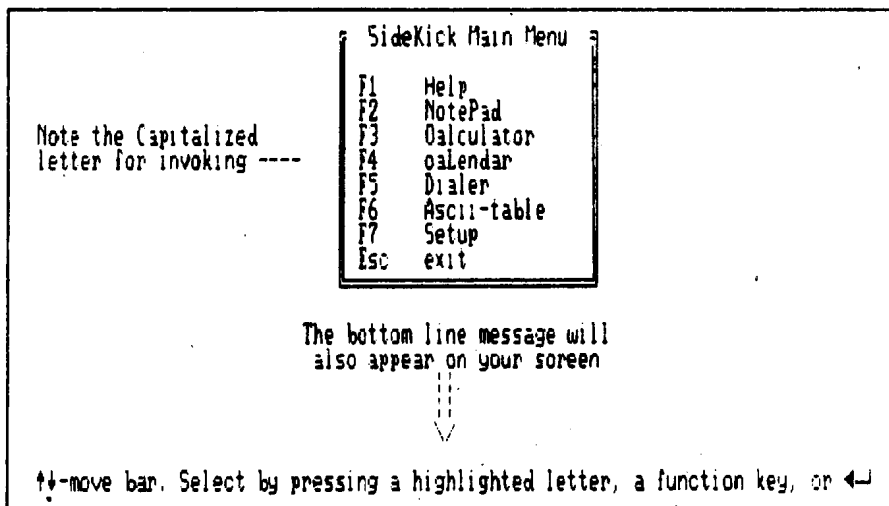


图 1.1

还有一个计算器，它能对十进制、二进制或十六进制数字进行操作，一个约会的日历、和一个电话目录，能自动拨号，能管理许多有关公务和私生活的详细内容。最后，如果对程序设计感兴趣的话，SideKick 还提供了一个 ASCII 表给参考。

SideKick 的最得意的一个特点就是不需要退出应用程序就可以直接使用它的所有功能。当激活 SideKick 时，应用程序就移到了后台。最后，当想回到应用程序时，屏幕还象激活 SideKick 以前离开时一样。

用 Superkey 提高安全性和工作效率

Superkey，一个键盘扩充器，是 BBB 的一个柱石，Superkey 能使应用软件与其他两个嵌入软件的操作一样自动化，提高和的同事的工作效率。

图 1.2 是 Superkey 的主菜单。Superkey 的许多功能之一是能够提供系统安全。它能够通过关闭屏幕来保护屏幕显示，以免在未工作阶段耀眼或物理烧毁。另一个安全功能是锁键盘，以免未经授权的人进入不能访问的系统。Superkey 还能保护文件，可以把两个功能强大的加密算法结合起来，以满足安全性的需要。

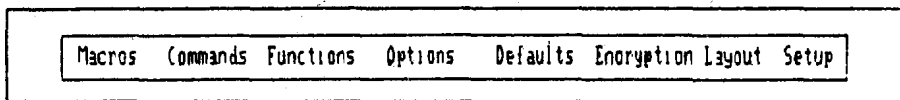


图 1.2

为了提高工作效率, Superkey 提供了建立宏的能力(记住宏是在“幕后操作”或能执行一系列“预记录”的击键和命令的组合键)。这可能是 Superkey 最有用和最重要的功能,可以把重复的过程缩短到一、两个击键。在一个宏中,可以把在 Superkey 中有用的已编好的某些过程组合起来。这些过程包括存取系统的日期和时间,提供延时,清屏和转换到指定的驱动器和目录。

Superkey 还提供显示宏命令,这些宏命令有助于提供指导、帮助,还可提供菜单供用户选择功能项,显示宏命令在个人化的宏命令中,组合起来特别重要。使用它们,能使最没有经验的用户也能容易地在系统上工作。

功能强大的字处理软件 Turbo Lightning

要把我们的想法准确地表达出来是有不少的困难的。这些困难并不指的是我们缺乏交流手段。但在不断发展的高技术和复杂的今天,要准确而清晰地进行沟通交流,这比一百年或五十年以前要困难多了。

Turbo Lightning 就是为这个问题的产物。当任务是文章或语法时,Turbo Lightning 可以在打字或完成文章后进行拼写检查。图 1.3 是 Turbo Lightning 的主菜单。如果需要的话,Turbo Lightning 还能列出同音异形词或同义词,这样就可以选择所需要的准确的词汇。这个软件可以使用户避免错用某些词。Turbo Lightning 可以使写出简炼、清晰、专业化的文章。

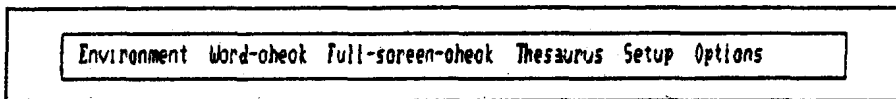


图 1.3

装载软件

在我们具体使用以前,首先让我们复习一下有关初始化和配置嵌入软件的有关基本规则信息。如果想使用程序的缺省值,那可以直接把三个嵌入软件装入系统,如果发现以前设置的值并不适合系统或不能满足要求,可以用设置安装过程改变颜色或显示类型,修改辅助文件名,或改变其他缺省值。Borland 公司使这三个程序的启动过程的主要部分都相同,操作起来更容易些。

在建立嵌入软件工作盘或子目录时,用户要判断需要源程序盘中的哪些文件。除了实际文件和数据文件外,每个嵌入软件还有另外三个使用方法相同的程序文件,它们是“Help”、“Readme”和安装文件。

在运行 Superkey、Turbo Lightning 或 SideKick 时,如果用户想要再看帮助的话,则分别需要文件 KEY. HLP、LIGHT. HLP 和 SK. HLP 确实在工作盘上或子目录中,要得

到这些。HLP 的文件，可把这些文件拷贝到工作盘或子目录中，如果用户用软盘启动这些嵌入软件，每个。HLP 文件大约需要 50K 的空间。

在所有的 BBB 程序中，READ_ME.COM 含有手册上没有的最新产品介绍。

KEYINST.COM、LIGHTINS.COM 和 SKINST.COM 分别是 Superkey、Turbo Lightning 和 SideKick 的安装程序。这些程序允许用户改变屏幕类型和显示颜色。用户也可以在每个单独的嵌入软件中使用各个安装程序修改不同的特征，这在后面要讨论。

如果用户使用软磁盘，在使用这些软件以前，把软件的工作盘作些备份。把源盘放在安全的地方，以防工作盘或硬盘发生意外。如果磁盘的空间有限，没有必要把装配程序放入工作盘上。但首先要设置好 Superkey、Turbo Lightning 和 SideKick 各自的可执行程序 KEY.COM、LIGHT.COM、SK.COM。然后，把这些配置好的程序拷入工作盘。

紧接着下面三章将详细讲在硬盘系统上安装用户软件的过程。安装以前，需为每个嵌入软件建立一个单独的目录，然后，再从 A 盘中把程序装入适当的目录中。在开始安装以前，要确信 C> 出现在屏幕，并且进入了子目录。

把各个嵌入软件组合起来

用户可能会单独使用每个嵌入软件，但把这三个嵌入软件组合起来使用，收益会更大。当然这样做，用户需要能容纳所有程序的硬磁盘系统。使这三个软件在什么时候都能同时工作的最简单的方法是把它们放入 AUTOEXEC.BAT 文件中。这样，当用户系统启动时，这些程序就能自动装载，并驻留内存直到用户退出系统或重新启动操作系统。我们在第六章将告诉用户如何建立 AUTOEXEC.BAT 和其它批处理文件。

如果用户不只是应用 BBB，则他必须按正确的顺序装载这些程序——不管用户是使用 AUTOEXEC.BAT 还是手工装载这些程序，如果不按顺序装载它们，软件的一些特性就会变得没用，下面是用户应该遵循的顺序：

1. 启动非 Borland 驻留内存程序，如时钟和假脱机程序，如果用户有好几个这样的程序，他就得考虑其他原因来确定它们的正确次序。
2. 启动 Superkey
3. Turbo Lightning
4. SideKick。这个嵌入软件必须总是最后装载。

记住，除非使用硬盘系统，否则用户就不能同时使用这三个嵌入软件的联机帮助文件。当然也不能把它们与一个应用软件结合起来使用。

不管怎样，还是假定用户有一个硬磁盘并且能同时使用这个软件。下面是 AUTOEXEC.BAT 文件构成方法的一个例子。即使用户没有使用所有这些软件，也要保持这个顺序不变。如果用户对批处理文件已经很熟悉，当在硬盘上操作时，可用下面的方法：

命令	行为
*用户假脱机程序	首先装载非Borland驻留内存程序
*用户时钟	
cd\key	进入Superkey目录
key	装载Superkey
cd\light	进入Turbo Lightning目录
light	装载Turbo Lightning

cd \kick	进入SideKick
sk	装载SideKick
*cd \lotus	进入启动目录和用户特定的应用程序
*123	这个例子是指Lotus1-2-3, 但用户可以用任何其它自己想用的软件。

我们已经知道了, 如果用户在软磁盘上操作, 装载并使用这三个程序可能很困难。但具体应用起来, 就得判断哪个嵌入软件效率最高。例如, 可以把 Turbo Lightning 和一个字处理软件一起使用, 或把 Superkey 和 SideKick 与一个电子表格软件一起使用。例如, 假如用户想在磁盘上为一个应用软件和两个嵌入软件建立一个 AUTOEXEC.BAT 文件, 下面是命令的顺序:

命令	作用
*用户的假脱机程序	装载非Borland驻留内存程序
*用户的时钟程序	
key	装载Superkey
sk	装载SideKick
123	装载1-2-3, 或其它用户要使用的应用软件

屏幕类型

就象前面提到的, 每个嵌入软件能使用户设置他的屏幕显示方式和其软件独特的操作方法。

通常用到的一个选择是屏幕类型, 在各种情况下, 屏幕选择菜单是下面几个选择项:

Default display mode
Monochrome display
Color display 80x25
B/W display 80x25

用户告诉选择程序自己是哪种屏幕类型, 这很重要。如果用户不能确定的话, 可以选择缺省显示方式, 让程序自己去判别。

错误的选择不仅可能会引起软件的不正确的操作, 还可能引起系统死机。不要担心, 如果发生了问题, 无法退出来, 可关电源, 等一会, 再用干净的 DOS 盘或换用软盘, 用不能激活嵌入软件所引起问题的 AUTOEXEC. BAT 重新启动系统。返回到安装程序, 选择不同屏幕类型, 并重新试一下, 在选择屏幕类型时, 安装程序可能会让用户选择不同的背景颜色。如果不能确定的话, 两种方法都试一下。完成选择后, 安装程序会问屏幕滚动时, 监视器是否闪动, 回答“Y”或“N”。

另外一种安装选择是改变屏幕颜色, 屏幕颜色配置是很复杂的, 因此, 用户按照看到的信息完成这些步骤是最有效的。

在用户使用过程中, 颜色安装的系统就按已安装过的方法配置。例如, 如果用户在单色系统安装, 然后移植到一个彩色卡和彩色监视器上, 结果可能是不可预料的。安装好的嵌入软件知道用户正使用的是何种类型的卡和监视器。如果与安装过程中使用的卡或开关设置不一致, 程序因此就不能调准用户选择的颜色, 甚至, 两种不同的彩色卡/监视器结合起来也可能显示不同的色调。因此, 如果用户改变了系统, 就检查一下 BBB 的颜色, 有必要的, 重新安装程序。

当在单色系统上修改“彩色”时，可有三种选择：正常或高亮度，闪烁显示，和反相显示。调色板会告诉在单色系统那些数字产生这些效果。

不管怎样，如果用户有彩色系统，调色板可显示 128 个可用的彩色。在准备使用这 128 种颜色组合时，记住“最少就是最多”。例如，如果试图给每个域和窗口不同的颜色组合，这不只是训练算法能力了，当用户在底色为黄，前景色为紫色并有一个青色的框架的环境下上机，还有可能加速眼睛疲劳。

一个好的主意是使所有底色为一种舒适、通常的颜色，如蓝色，前景色框架为一种亮色，如黄色。然后，激活域——用户正使用程序的区域，可以是同一种颜色的高亮度的色调，蓝色和黄色的组合工作是简单而舒适的。其他许多好的颜色组合仍然可用。

如果用户知道这三个嵌入软件都要使用窗口，每个窗口在屏幕上显示许多窗格，或部分其他软件使用相反的颜色，那么选择合适的颜色使眼睛舒服，这是很重要的，例如，图 1.4，一个屏幕有多重窗口，如果这些窗口都有自己的不同颜色组合，用户会看到这个屏幕将是多混乱。给单个窗口设置好的最佳颜色组合方式对于屏幕上同时出现多窗口时的情形来说，可能是极糟糕的组合。在许多情况下，会发现，给嵌入软件着色，确实很有趣，但到最后，会发现自己到底还是乐意用系统缺省值。

在想进一步应用时，用户有必要看一下每个 BBB——Sidekick、Superkey 和 Turbo Lightning。

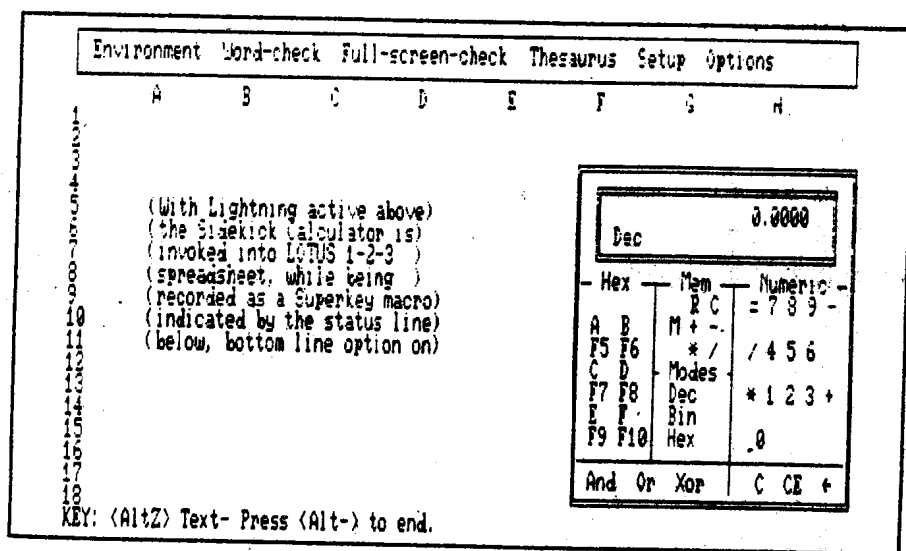


图 1. 4

第二章 使用 SideKick

SideKick 具有各种功能,如日记簿、日历和计算器,做用户的计算机式私人秘书和勤杂工。一旦装入内存,就一直保留,而别人看不见,用户任何时候都可以用。这个现代化助手,可以使用户放心地关照他的业务,使用或提高他的计算能力。

在使用 SideKick 以前,用户需要选择性地激活想要的功能,因此,要使用 SideKick 的安装程序。

使用 SideKick

根据需求和有效方案,用户可有几种选择建立自己的 SideKick 工作版本。例如,如果用户的内存有限或不需要 SideKick 的所有功能,可选择简单的软件版本,下面是 SideKick 源盘上的几种可用的配置。

SK.COM 一个完整的系统,具有所有的功能

SKN.COM 具有日记簿、计算器、ASC II 表和电话号码簿的简单配置

SKC.COM 具有日历、计算器、ASC II 表和电话号码簿功能的配置

SKM.COM 一个最简单的版本,仅有计算器和ASC II 表功能

如果用户的内存有限,或在软盘系统上操作,并且想节省空间,可以把简单的配置拷入工作目录或工作盘,允许的话,装放完整的系统,用户熟悉 SideKick 后,那些一开始似乎没有用的功能,也会变得需要。

记住,如果现在选择了一个简单的版本,而后来又买了扩充插件板或硬磁盘,再想使用完整的系统,只需要重新安装一下软件包就可以了。

选择 SideKick 版本后,要建立一个 SideKick 目录,下面是用户应遵循的步骤。注意这个例子指的是硬盘,驱动器 C。

1. 在默认的驱动器上,输入 MD KICK,建立 KICK 目录,记住,用户也可以为 SideKick 目录选择其他目录名。

2. 输入 CD KICK,进入 C 驱动器的 KICK 目录。

3. 把 SideKick 源盘插入 A 驱动器中,把选择的程序文件从软盘拷入硬盘,首先在 C> 状态下,输入下面的一种情况:

COPY A: SK. COM C;

或 COPY A: SKN. COM C;

或 COPY A: SKC. COM C;

或 COPY A: SKM. COM C;

然后,建议输入

COPY A: SK. HLP C;

这个命令装入帮助文件,工作时,可以进行联机帮助。

最后,输入

COPY A: SKINST.* C;

拷贝安装程序和安装信息文件,用来设置 SideKick 版本。

如果用户使用软盘系统,把文件拷入 B 驱动器中的一张已格式化的盘中。如果想拷贝嵌入软件的所有文件和应用软件到一个盘上,空间可能不够,因为空间不够,无法拷贝所有的文件,可以不要帮助文件。如果用户刚开始学习使用嵌入软件,删掉帮助文件并不合算,用户就得花额外的时间去查手册。只要用户仔细地选择能为他的开发提供最大帮助的嵌入软件,他工作效率一定提高。

有了工作文件和目录后,就可以在 A>或 C>状态下,进入工作目录使用 SideKick,输入 SK,在设置 SideKick 以前,试一下它的预置值。

设置 SideKick

如果决定设置 SideKick 版本的话,则需要使用 SKINST.COM 程序(确信被选程序——SK.COM、SKN.COM、SKC.COM 或 SKM.COM 在当前驱动器上)。在正确的状态下,输入 SKINST, SideKick 的安装菜单如图 2.1。

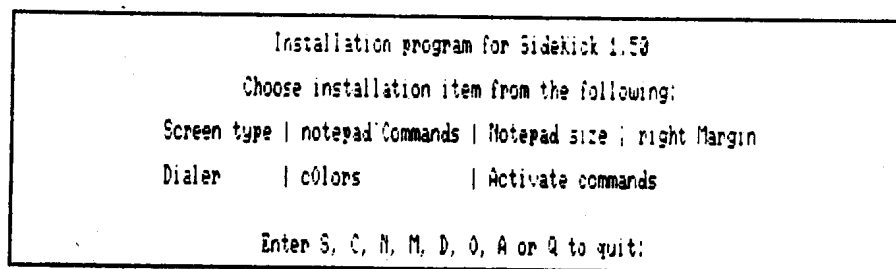


图 2.1

按高亮度大写字母选择想设置的选择项,第一章已讨论了屏幕类型,这是第一个选择项,因此,我们来讨论 SideKick 的安装菜单的其他选择项。

日记簿命令

菜单的第二个选择项是日记簿命令,按[C]选择这个选择项改变日记簿的主要编辑命令。用户不能改变次要命令,这与 WordStar 的命令相同。(参考附录 A,那儿有完整的日记簿命令表)。

选择日记簿命令项后,每个主要命令都单独有序地象下面一样在屏幕上显示。

28:Delete left character Ctrl-H→

SideKick 逐个地把每个命令都检查一下,一旦使用了日记簿命令选择项,没有重新启动系统的简略转换码,对于用户不想作用的命令,简单地按[Return],告诉 SideKick 不改变此命令。

如果用户想用其它键或键组合来指定屏幕上出现的命令,把光标移到箭头后面,按单键或用户想使用的组合键,如果需要用 ASCII 字符值前表示键或组合键,在 ASCII 值前加 \$。按[Return]结束输入新值。

通过按连字符[-],删去一条命令,如果忘了修改的命令,可以通过按[B],退回到日记簿命令表中。

日记簿大小

下面的选择项是日记簿大小，通过按[N]，可选择日记簿大小改变赋给日记簿的内存大小，SideKick 安装程序在屏幕上显示如下行：

Size of note file(1000-5000 characters) for no change.

缺省值是 4000 字节，如果用户希望使用较大内存的日记簿文件，他可能想扩充它的大小。或者，因为内存的限制，可能需要把日记簿的大小减到最小。

右边界

安装过程中，日记簿最后一个可改变的选择项是右边界，按[M]时，会出现下面行：

Default notepad right margin (column 1-25, for no change):65

如果想改变日记簿的右边界，在冒号后输入新的值。

电话拨号

如果用户按[D]，就能见到电话拨号安装选择项，图 2. 2 是电话拨号安装菜单，从这个菜单，可以指定调制解调器，调制解调器是一种把计算机的数字信号与电话的模拟信号进行互相转换的设备，SideKick 预设定的是 Hages/200/1200B 调制解调器，但用户在安装过程中，可以选择其它型号的调制解调器，另外在使用电话拨号时，还得指定一个调制解调器端口号，COM1 或 COM2。

用户在电话拨号选择项中，可以改变电话号码格式。一般的，SideKick 的默认电话号码格式是使用连字符，括号或两者皆有的所需字符，用户也可以改为其它字符。有了这些默认的字符，SideKick 就承认屏幕上的一串数字为电话号码，用户可以指定不只一种所需字符，但即使这些所需字符只出现一种，SideKick 也能接受电话号码。如果用户希望使用其它字符(如&、!)，可以使用电话拨号菜单给它们赋值。不要使用句号，逗号，或斜杠，这可能使 SideKick 把日期或总数作电话号码。

用户也可以改变电话号码所需数字位数的最小值，默认值是 7 位。最好避免指定 10 或 11 位数字作为电话号码而出现通常性错误，这是因为有可能使本地的电话号码无效。这里的关键词是“最小值”，如果含有所需字符的话，SideKick 能接收更长的电话号码，以后我们将告诉用户怎样处理远距离和海外的自动传呼。

颜色

使用 SideKick 安装程序，用户可以改变 SideKick 窗口的一部分或所有窗口的颜色(或单显的属性)，按字母[O]，将出现图 2. 3 的颜色安装屏幕。

象前面提到的，如果用户使用软盘系统要安装 SideKick，则确保是在同一张盘上安装颜色，否则，使用 SideKick 时，就会出现意料不到的结果。

在安装颜色时，能看到一个鲜艳夺目的调色板出现在中央窗口。如果仔细地查看，能发现调色板其实是一个矩阵，表示八种背景颜色——黑、蓝、绿、青、红、紫、黄和灰