

FoxPro 系列丛书

轻松学习 FoxPro

刘吉昌 傅进东等 编著

北京航空航天大学出版社

FoxPro 系列丛书

轻松学习 *FoxPro*

刘吉昌 傅进东等 编著



北京航空航天大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

轻松学习 FoxPro/刘吉昌等编著. —北京:北京航空航天大学出版社,1995. 10

ISBN 7-81012-607-5

I. 轻… II. 刘… III. FoxPro 语言-结构化程序设计 IV
. TP312Fox

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 14374 号

内 容 简 介

本书是介绍操作 FoxPro 和用 FoxPro 进行程序设计的参考书。以浅显易懂的语言、丰富的示例及大量的图表,介绍了 FoxPro 程序所需的环境操作和程序设计。先介绍数据库的定义、FoxPro 的工作环境及索引等基础的知识;然后介绍标签和报表、数据输入屏幕以及菜单的设计;说明程序结构、内存变量、弹出菜单、打印、联机帮助以及多用户应用程序的设计和开发。本书从 FoxPro 入门开始,逐渐引向高级的 FoxPro 操作和程序设计,实用性强,可读性好,是循序渐进地学用 FoxPro 开发应用程序的一本好的指南,适合于初学 FoxPro 的读者。

- 书 名:轻松学习 FoxPro
- 编 著 者:刘吉昌 傅进东等 编著
- 责任编辑:杨远波 子文
- 出 版 者:北京航空航天大学出版社 电话:2015720
- 地 址:北京市海淀区学院路 37 号(100083)
- 印 刷 者:朝阳科普印刷厂
- 发 行:新华书店总店科技发行所
- 经 售:全国各地书店
- 开 本:787×1092 1/16
- 印 张:13
- 字 数:332.8 千字
- 印 数:5001~10000 册
- 版 次:1995 年 10 月第 1 版
- 印 次:1996 年 3 月第 2 次印刷
- 书 号:ISBN 7-81012-607-5/TP. 187
- 定 价:16.00 元

目 录

引 言	1
0.1 如何使用本书	1

第一部分 预备知识

第一课 了解 PC 机	5
1.1 PC 机比想象的要简单	5
1.2 PC 机的各组成部分	6
1.2.1 键盘	6
1.2.2 鼠标器	8
1.3 保存工作	8
第二课 创建一个数据库	9
2.1 什么是计算机数据库	9
2.2 如何创建一个数据库文件	9
2.3 小结	13
2.4 要点	13

第二部分 基本操作方法

第三课 输入数据记录	17
3.1 打开一个文件	17
3.2 显示记录	20
3.2.1 切换至表格视图方式	20
3.2.2 在表格视图下浏览数据	21
3.2.3 较大表格的处理方法	22
3.3 关闭一个数据库文件	22
3.4 小结	22
3.5 要点	23
第四课 定制 FoxPro 数据显示方式	24
4.1 移动一个屏幕窗口	24
4.1.1 使用键盘移动窗口	24
4.1.2 使用鼠标器来移动窗口	24
4.2 调整窗口大小	25
4.2.1 使用键盘调整窗口大小	25

4.2.2	用鼠标器调整窗口大小	25
4.2.3	在调整窗口大小前移动窗口	26
4.3	分割 Browse 窗口	26
4.3.1	使用键盘分割窗口	26
4.3.2	使用鼠标器分割窗口	26
4.3.3	恢复“缺省”窗口	27
4.4	小结	27
第五课	更改 Client 数据库数据	28
5.1	如何给数据库追加一个新记录	28
5.2	编辑记录中的数据	29
5.2.1	在多栏目表格中编辑记录	29
5.2.2	编辑表单视图中的记录	29
5.3	如何删除记录	30
5.3.1	给记录作删除标记。	30
5.3.2	对数据库执行 Park(压缩)操作	31
5.4	小结	31
5.5	要点	32
第六课	使用 View 快捷方式	33
6.1	使用 View(视图)窗口	33
6.1.1	数据库方式按钮	34
6.1.2	Setup 窗口	34
6.1.3	工作区(Work Areas)和关系(Relations)	35
6.2	要点	36
第七课	修改数据库文件结构	37
7.1	各种字段类型	37
7.2	更改数据库文件结构	38
7.2.1	显示数据库结构	38
7.2.2	添加字段	39
7.2.3	删除字段	40
7.2.4	更改字段定义	41
7.3	小结	41
7.4	要点	42
第八课	查看数据库	43
8.1	往备注型字段中输入数据	43
8.2	重新安排 Browse 窗口	43
8.2.1	如何移动栏目	44
8.2.2	如何重设栏目宽度	45
8.2.3	选择显示栏目	46
8.3	小结	47

8.4 要点	48
第九课 创建简单报表	49
9.1 创建快速报表(Quick Report)	49
9.1.1 Layout(格式)窗口	49
9.1.2 报表格式的各部分组成	51
9.2 修改快速报表	51
9.2.1 给报表添加标题	51
9.2.2 给报表标题添加边框	52
9.2.3 添加分割线	53
9.2.4 保存及打印报表	53
9.3 创建表单报表	53
9.4 修改表单报表	54
9.5 小结	55
9.6 要点	55

第三部分 中级技巧

第十课 给数据库文件排序	59
10.1 准备为用户的客户数据库文件排序	59
10.1.1 按单一字段排序	60
10.1.2 按多字段排序	61
10.1.3 按字母及数字排序	63
10.2 小结	63
10.3 要点	64
第十一课 索引客户文件	65
11.1 如何索引数据库文件	65
11.1.1 保持索引文件更新	67
11.2 对多索引文件进行操作	69
11.2.1 设置索引顺序	69
11.2.2 使用 View File(视图文件)简化工作	70
11.3 小结	71
11.4 要点	72
第十二课 查找特定记录	73
12.1 搜索条件	73
12.1.1 搜索条件的思想	73
12.2 用 LIST 进行简单搜索	73
12.3 复合搜索条件	74
12.3.1 逻辑运算符	75
12.3.2 进行一次多条件搜索	75

12.4	打印搜索结果	75
12.5	使用 LOCATE 和 SEEK	76
12.5.1	在未索引的数据库中使用 LOCATE	76
12.5.2	在索引过的数据库中使用 SEEK	78
12.6	使用 SET FILTER(设置过滤器)	79
12.7	小结	79
12.8	要点	80
第十三课	创建复杂报表	81
13.1	用户报表的页面	81
13.1.1	使用 Page Layout(页面)对话框	81
13.1.2	输入标题信息	82
13.1.3	打印日期和页号	83
13.1.4	对记录进行分组	86
13.1.5	格式化报表字段	87
13.1.6	在用户报表中过滤记录	88
13.2	小结	89
13.3	要点	90

第四部分 高级技巧

第十四课	创建用户自己的数据输入屏幕	93
14.1	使用 FoxPro 的 Screen Painter(屏幕生成器)	93
14.1.1	启动 Sreen Painter(屏幕生成器)	94
14.1.2	为用户屏幕加框	97
14.2	添加格式和数据有效性检查	97
14.2.1	添加字段属性	98
14.2.2	使用屏幕格式	103
14.3	屏幕生成器高级用法示例	103
14.4	小结	105
第十五课	连接数据库文件	106
15.1	设置一个业务文件	106
15.1.1	非连接的处理方法	106
15.1.2	使用连接文件的处理方法	107
15.2	创建一个多文件连接数据库	108
15.2.1	创建业务文件	108
15.2.2	如何连接客户文件(Client)和销售文件(Sales)	111
15.2.3	将各文件连接关系以视图文件的方式保存起来	112
15.3	小结	113
15.4	要点	113

第十六课 创建多文件报表	114
16.1 创建多文件报表	114
16.1.1 使用 LIST 命令创建简单的多文件报表	115
16.1.2 如何创建多文件快速报表	115
16.1.3 创建多文件定制报表	118
16.1.4 使用高级报表函数	120
16.2 小结	122
第十七课 创建用户菜单系统	123
17.1 创建一个菜单系统	123
17.1.1 启动 FoxApp	124
17.1.2 运行用户 FoxApp 菜单系统	124
17.2 更高级的菜单系统	128
17.2.1 程序设计和基本概念	128
17.2.2 创建一个与 dBASE 兼容的菜单	129
17.2.3 创建 FoxPro 下拉式菜单	133
17.3 小结	136

第五部分 专门技巧

第十八课 先进的字段技术	141
18.1 使用字段选项	141
18.1.1 使用 PICTURE 子句格式化字段	143
18.1.2 用 RANGE 和 VALID 子句对数据进行有效性检查	145
18.1.3 在格式和数据有效性检查的条件下追加记录	146
18.2 在 FoxPro 中使用字段函数	146
18.2.1 使用函数报表进行格式化	147
18.2.2 使用字段函数排序及索引	149
18.2.3 使用 FoxPro 的 On/Off 面板	150
18.3 小结	151
第十九课 使用 FoxPro 命令窗口	152
19.1 创建和使用数据库	152
19.1.1 创建一个数据库	152
19.1.2 在数据库文件内的操作	155
19.2 使用 SET 命令	160
19.2.1 重要的 SET 命令	160
第二十课 使用 FoxPro 文本编辑器	162
20.1 启动文本编辑器(Text Editor)	162
20.2 使用菜单	162
20.2.1 Edit(编辑)菜单	163

20.2.2 保存和关闭用户文件.....	165
20.3 在文件中移动.....	165
20.3.1 选中文本.....	165
20.3.2 在文件间拷贝文本.....	167
20.4 小结.....	167
第二十一课 创建表格信件	168
21.1 FoxPro 中的表格信件	168
21.2 创建一个表格信件.....	169
21.2.1 插入姓名和地址字段.....	170
21.2.2 最终格式化.....	171
21.3 打印用户的表格信件.....	172
第二十二课 创建邮件标签	174
22.1 创建标签格式.....	174
22.1.1 设置数据库.....	174
22.1.2 建立标签格式.....	175
22.2 创建信封格式.....	175
22.3 打印标签和信封.....	179
第二十三课 使用宏提高工作效率	180
23.1 创建一些有用的宏.....	180
23.1.1 测试宏.....	181
23.1.2 保存新定义的宏.....	182
23.2 定义更复杂的宏.....	182
23.2.1 测试宏.....	183
第二十四课 使用 FoxPro 的办公辅助程序	184
24.1 FoxPro 的文件管理器(Filer)	184
24.1.1 Filer 基本操作	184
24.2 FoxPro 的计算器	189
24.3 FoxPro 的日历/日记簿	190
第二十五课 FoxPro 高级性能简介	192
25.1 FoxPro 的各种版本	192
25.2 关系举例检索 RQBE	192
25.3 新的索引文件类型.....	196
25.4 工程文件.....	196
25.5 外部的例行程序接口 API	196
25.6 快速查找技术.....	196
附 录 安装 FoxPro	198

引 言

如果读者需要在 PC 机上创建一个数据库,但却不具备所必须的计算机专业知识,那么,这本书对这种用户来说再合适不过了。本书通过浅显的文字,循序渐进的方法和大量的简单、实际的示例向用户提供了一条学习 FoxPro 使用方法的捷径。

在实际使用中用户将学会:FoxPro 中的所有组成部分,从简单的记录到复杂的报表、表格信件及多文件数据。而它们都比用户想象的简单得多。利用 FoxPro,用户能够创建:

- 人事档案数据库。
- 客户及库存管理数据库。
- 销售报表。
- 私人票据及邮件。
- 数据库中数据的分屏视图。
- 科学研究使用的复杂数据库。

本书首先是一本实用手册。尽管在其中一些相关的章节中对数据库概念作了一些解释,但是主要目的是让读者通过实际动手获得有关数据库使用的实际技巧。正如不能仅仅通过熟读一本《驾驶员手册》就能学会开车一样,只读一些数据库方面的书籍是不能真正学会怎样创建和使用数据库的。本书的宗旨是使用户能边学边做而快速掌握这些新技术并能轻易地记住它。因此,本书的每篇文章比较简短,以使用户能在每一部分学完后都能发现自己的进步。

对用户 PC 机的简短介绍后,用户将创建一个用于一般商业往来的客户数据库。之后,用户将学会如何使用 FoxPro 的下拉式菜单和加速键输入并编辑客户记录。亦可学会怎样以各种方式在屏幕上显示客户记录,用自己希望的任意次序对它们进行排序预览及打印快速报表、表格、信件及邮件标签;以及 FoxPro 便利的实用功能的使用。

最后,用户将学会如何通过连接不同文件创建多文件数据库来加速用户的工作。如果用户想通过其它的数据软件包来完成同样的工作,那么用户首先必须是一名程序员;但是如果使用 FoxPro,这一切就如同移动鼠标器或在键盘上按下回车键一样简单。

本书将引导用户掌握在实际工作中所需的数据库使用技巧。不像其它面对程序员及计算机专家的数据库管理方面的书籍,《轻松学习 FoxPro》一书是为“需要掌握能立即投入工作中的各种实用技巧的初学者”而写的。

0.1 如何使用本书

在开始使用本书之前,用户应先将 FoxPro 安装在自己的 PC 机中。如果已经这样做了。那么祝贺你,你走在了前面;如果还没有,不用担心,本书后面的附录会告知如何正确安装 FoxPro 系统(阅读 FoxPro 手册中的“发行注释”一节也是很重要的,它提供了最近一次 FoxPro 程序改动的有关信息)。

这本书是为 FoxPro 的最新版本设计的。FoxPro 有许多令人惊奇的新功能。但是其中绝大部分是用户不必涉足的高级领域(例如对 SQL 的支持),除非用户确实想要成为一个优秀的数据库程序员或想做一个 FoxPro 的“超级用户”。

由于 FoxPro 系统的兼容性,本书的绝大部分不仅适用于 FoxPro 的最近版本,同样也适用于 FoxPro 的早期版本,唯一的不同之处在于 FoxPro 的屏幕格式生成部分。至少对普通用户来说,现在的屏幕生成部分的使用方法比早期的 FoxPro 版本要简单得多。除此之外,本书中所阐述的任何其它部分,不管是使用 FoxPro 的何种版本,都会工作得很好。

使用本书的最好方法是坐在 PC 机旁。在阅读过程中,书中的每一课都会有一些实际的范例让用户在 FoxPro 中实际地做一些与数据库有关的工作。书中的解释的确能让用户了解到不少所需的知识,但更重要的是它通过示例来让用户掌握实际技巧。

为了更好地利用时间,用户可以修改书上的例子以适合自己的数据库要求。这样,在未读完本书之前,用户就会有一个可以实际进行工作的数据库供自己使用。

FoxPro 无论在有鼠标器或是没有鼠标器的配置情况下均能正常工作,哪怕是仅仅只有一个键盘它也会工作得很好。但是,它的商业显示是针对拥有鼠标器的用户而专门设计的,因此最好配置一个鼠标器。

如果用户曾经用过其它的一些在 PC 机上运行的程序,将会发现, FoxPro 看起来和其它的程序不太一样。它的屏幕显示部分(计算机界的人士称之为“用户界面”)是建立在 FoxPro Mac(一种用在 Apple 公司在称呼 Macintosh 机型上运行的版本)的设计思想上的。因为 Macintosh 已被证明对大多数用户来说是简单适用的,所以 FoxPro 采用了 Mac 模式的屏幕窗口。而它最好是通过鼠标器来进行操作,因此,我们建议用户使用鼠标器。

在学习前面的章节时用户能够发现书中的指导既有使用键盘操作也有使用鼠标操作。例如,为从 FoxPro 菜单中选项,用户被告知可以通过使用鼠标器在某菜单选项上单击或用键盘上的箭头键使该选项高亮化再按回车键来进行选择。在第一部分的最后有一个在该部分中应该掌握的主要使用技巧的总结。该总结包括鼠标器和键盘的对应命令及一些进入 FoxPro 下拉式菜单的组合键。在以后的章节中,读者已通过使用鼠标和键盘进行了很多练习,总结将仅仅出现在一些篇幅较长的章节后,以巩固记忆。

第一部分

预备知识

预备知识

1.1 PC机的组成与基本术语

首先，让我们来了解一下术语。在计算机中，PC是指个人计算机。虽然从技术上讲，PC也可以指代任何类型的计算机，但在日常使用中，它通常指的是个人计算机。在本书中，我们将使用PC来指代个人计算机。

你是否还记得，当你第一次打开计算机时，你会看到什么？你可能会看到一些图标，比如“我的电脑”、“我的文档”等等。这些图标代表了计算机中的各种文件和文件夹。在本书中，我们将使用这些图标来帮助你了解计算机的基本操作。

在计算机中，有许多不同的术语和缩写。例如，CPU（中央处理器）是计算机的大脑，它负责执行所有的计算任务。内存（RAM）是计算机用来存储数据的临时空间。硬盘（HDD）是计算机用来存储数据的永久空间。在本书中，我们将使用这些术语来帮助你了解计算机的基本组成。

PC机的组成包括硬件和软件两部分。硬件是指计算机的物理组成部分，如CPU、内存、硬盘等。软件是指计算机上运行的程序，如操作系统、应用程序等。在本书中，我们将分别介绍这两部分的内容。

虽然计算机的组成和术语可能听起来很复杂，但实际上它们是非常简单的。只要你了解了一些基本的术语和缩写，你就可以轻松地使用计算机了。在本书中，我们将通过大量的例子和练习来帮助你了解计算机的基本操作。

现在，你已经了解了计算机的基本组成和术语。在接下来的章节中，我们将详细介绍计算机的操作方法和技巧。希望本书能够帮助你更好地了解和使用计算机。

第一课 了解 PC 机

要点:

- PC 机如何工作
- PC 机的各组成部分
- 保存工作

在开始使用 FoxPro 之前,先浏览一下 PC 机使用手册是一个极好的主意。那样,就可以知道 FoxPro 是如何利用 PC 机正确工作的,并能了解到,要创建数据库和对数据库进行操作应该做些什么工作。

如果已经是一名有经验的 PC 机用户,那么可以跳过这一课,直接进入第二课,在那儿将介绍如何创建用户自己的数据库,如果觉得自己的 PC 机知识还不够的话,那么至少还是应该浏览一下本课。

1.1 PC 机比想象的要简单

一开始,让我们来破除一个神话,一些聪明的人在 PC 机面前被吓破胆仅仅是因为他们认为计算机很神秘且不易理解。实际上,计算机的基本原理是极为简单的。尽管为我们把这种简单的原理用于实践中去时,事情会变得真正地复杂起来。

你是否曾进入一间房间并把灯打开?你只是用指头按位于墙上的开关,接着——按下去——灯亮了!这时你所用的就是一种 On/Off 开关。依据于同样的原理便创建了计算机。实际上,可以认为计算机就是由大量这样的开关组合而成的。

这种简单的开/关控制组成计算机的把戏其关键在于采用一系列的开和关来代表计算机中特定的信息。例如,在 PC 机的内部表示中,序列 OFF—ON—OFF—OFF—OFF—OFF—OFF—ON 代表字母 A,而序列 OFF—ON—OFF—OFF—OFF—OFF—ON—OFF 则代表字母 B,OFF—OFF—ON—OFF—ON—ON—ON—OFF 则代表一个句号。通常,如果用 1 表示 ON,0 表示 OFF,则以上的 ON 和 OFF 序列可以用 1 和 0 的组合来表示。

PC 机的微处理器(这是计算的“大脑”,它可能是一块 8086、80286、80386 或 80486 的计算机芯片)的作用是从计算机内部的其它芯片上读取这些信息并且在这些信息的基础上进行处理。

虽然计算机在原理上十分简单,但实际上设计一台计算机却是件十分困难且复杂的事情。直于至 19 世纪 70 年代后期,计算机的使用者们首当其冲的便是面对这种复杂性,固而只有那些经过训练的高级专家才能较为熟练地使用计算机。在那时,用户们必须亲自将程序连进机器或者用一些即使专家们都觉得头疼的代码来编制程序。

现在不一样了。正如不必为了驾驶摩托车而必须首先成为一名机械师一样,我们不必为了使用计算机而首先成为一名计算机专家。计算机的程序变得简单易读,即便不是专家也照样能读懂。并且,如果我们不知道怎样进行某件事,几乎总会有一个特定的“帮助”键,通过

它,我们便可以在屏幕上得到如何解决问题的答案。

通常,按错一个键并不会对计算机带来什么损害,因此,当不知怎么办时,尽可以去试一试。但是,为防止某些无法预测的事情发生,应该避免对重要的文件进行这样的操作,除非已经对该文件做了备份。

1.2 PC 机的各组成部分

既然已经明白了计算机工作的基本思想,那么就让我们来看看设置那些开/关的 PC 机的各组成部分吧!

1.2.1 键盘

所有的 PC 机都使用同样的基本键盘,但这些键盘相互之间也有一些微小的差别。标准的 PC 机通常使用那些功能键安排在键盘左边的键盘,而那些更新一些机型的 PC 机和 IBM PS/2 机则使用一种“增强的”键盘,这种键盘的功能键被安排在键盘的顶部,并且还有一个用于在 PC 机屏幕上移动的独立键区。

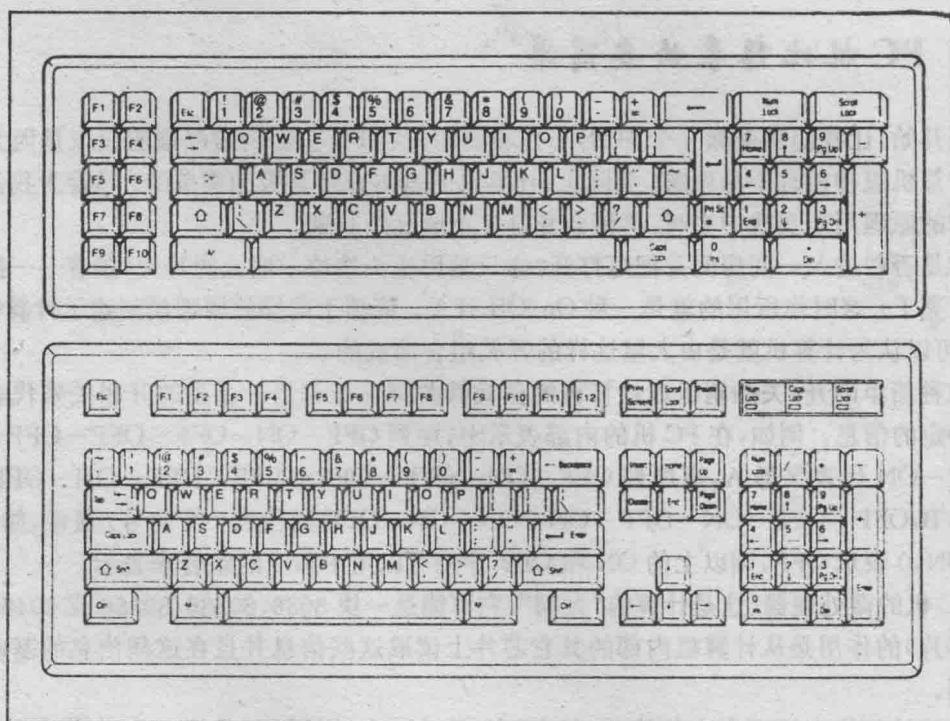


图 1.1 PC 和 PS/2 机使用的标准键盘和加强键盘

图 1.1 显示的是一个标准 PC/IT 机型使用的键盘(图中的上半部分)及一个 PC/AT 机和 IBM PS/2 系列机使用的增强的键盘。标准键盘的功能键在键盘上的左端,同时其右端有一个数字键区,该键区的键也用作“箭头键”以移动屏幕中的光标。而 PC/AT 和 PS/2 键盘则基本上相同,在键盘顶部有一行功能键,在字母键和右端的数字键之间还设有专门的箭头键。

不管正在使用哪种键盘,也不管是在 FoxPro 上工作或者是在其它软件包上工作,我们都需要了解一些键的用途及使用方法。以下,我们将对某些键进行介绍。

回车键

回车(Enter)键,也被称为返回(Return)键(该名称来自于打字机的键盘),这是用户将在以后的工作中经常用到的一个键,它用来告诉 PC 机应该执行某些操作。例如,在键入一条命令或者在 FoxPro 的某个下拉式菜单中使某菜单选项突出时,可以按下 Enter(回车)键让 FoxPro 执行所指定的操作(通常,也可以通过单击鼠标来做这件事,我们等会儿再讨论它)。

回车键位于键盘的右边,在该键上面一般印有一个标志↵。除了选中菜单选项和键入命令之外,还可以使用回车键为客户记录输入数据或者“按”(选中)FoxPro 显示在屏幕上的各种“按钮”。有关这些特殊的按钮,我们在学习使用 FoxPro 过程中遇到它们的时候再对它们进行讨论。

Tab 键

Tab 键位于键盘上字母键 Q 的左边。它的标志是在该键面上印有两个方向相反的键头↔。在有些键盘中在箭头的旁边还注有字 Tab。

Tab 键在 FoxPro 中是相当重要的。首先,我们可以用 Tab 键在数据库的某个记录中从某一数据项移到另一个数据项——例如,可以从客户记录中的“firstname”部分移动到“lastname”部分。当需要往回移动时,可以先按下并保持 Shift 键(该键能将小写字母变为大写字母)中的任一个后再按 Tab 键。这种用法几乎在的所有数据库软件中都是通用的。

在 FoxPro 中,用户可以使用 Tab 键从屏幕上所打开的窗口中的一部分移到另一部分。例如,许多 FoxPro 窗口显示有多个“单选按钮”(可先使其高亮度,再按下回车键来选中它),用户可以通过使用 Tab 键,随意地从这些按钮中的某一个移到下一个(或回到前一个),就如同在数据库记录的数据项中进行活动时所做的一样。

Escape 键

Escape 键的作用恰好同回车键相反。Escape 不是告诉 FoxPro 执行某项操作,而是告诉 FoxPro 停止现在所做的事并把控制返回到上一层中。如果用户想要从 FoxPro 的某下拉式菜单中退出,或关闭屏幕上显示的某个窗口,或取消一个已经开始进行的数据库操作,这些都可以通过按下 Escape 键办到。Escape 键位于键盘的左上部或右上部,一般标有字 Esc。

Control 键

Control 键(通常缩写为 Ctrl)在标准键盘中位于 Shift 键的上方,在增强的键盘中则位于 Shift 键的下面。用户可以通过使用 Control 键和其他一些键的组合来忽略 FoxPro 的菜单以达到更快的速度。这种组合键我们称之为“加速键(speed key)”。

例如,假如用户已经在屏幕上开了好几个窗口,则可以通过按 Ctrl-F1(按下并保持 Ctrl 键后再按功能键 F1)从一个窗口跳转到另一个窗口。这比通过打开 FoxPro 的 Windows(窗口)菜单然后再选择“Cycle”菜单选项要快得多。当 Ctrl 键和其它键联用时通常这样写,例如,Ctrl-A 或缩写为 ^ A。

Alt 键

不管是标准键盘亦或是增强的键盘,Alt 键都位于空格键的左边。在 FoxPro 中,该键主要是用来在 FoxPro 菜单栏中打开菜单。例如,Alt-R 可以打开记录(Record)菜单,Alt-w 可以打开窗口(Windows)菜单。

功能键

功能键,单独或者在其它键组合使用时,可以完成各种特定的功能。例如,从前面我们知道,当功能键 F1 和 Control 键一起使用时,可以使我们从一个屏幕窗口移动到下一个屏幕窗口。

另外,单按下功能键 F1,会在屏幕上显示有关的 FoxPro 帮助窗口。通常,当用户不知下一步该如何做时,可按下 F1 键,就能得到完成该任务所需的相关知识。功能键 F2 到 F9 键代表了不同的 FoxPro 命令,例如 LIST 等等,F10 则可用来激活下拉式菜单。

光标键

光标键,以组的形式位于键盘的右端,也是帮助用户在屏幕上移动光标的。如果用的是标准的 PC 机键盘,则光标键是数字键区的一部分:在数字键 2、4、6 和 8 上标有箭头表示用户可以用它们和将屏幕上的光标在该方向上进行移动。如果用户使用的是增强的键盘,则光标键是单独安放的,其位置在字母键及数字键之间。

在数字键区上还有 Home、End、PgUp(Page Up)及 PgDn(Page Down)键。它们提供了在屏幕上快速移动光标的一种捷径。

如果用户使用的是数字键区中的键,而且这时它们工作又有些不正常,不妨检查一下是否偶然按下了 NumLock 键。该键能将数字键区上所有键改为数字键而不再有光标键的作用。比时,只需再按一次 NumLock 键,就可将数字键重置为光标键。

1.2.2 鼠标器

鼠标器是一种计算机外部设备,它通过一根电缆和 PC 机的后部连接起来,并且在屏幕上显示一特殊的光标。通过在桌面上滚动鼠标并单击或按下鼠标按钮,用户可以在屏幕上以一个窗口快速移动到另一窗口,拖动窗口或者改变窗口的大小,执行所选择的菜单项,选择文件,以及“按”屏幕上显示的各个按钮。尽管仅仅通过键盘我们也可以完成同样的操作,但用鼠标做起来却是既快捷又便利。确实,这是一项很值得的投资。

在本书的开始各部分,我们将给出完成各种任务所需的键盘操作和鼠标器操作。以后,当我们熟悉使用两者中的任何一种之后,我们将不再列出这些命令,除非它们确实是极重要的或必须的。

1.3 保存工作

PC 机就像一台电子办公桌,它的随机存储器(RAM)就像是桌面:它保存当前 PC 机工作的任何信息,PC 机的硬盘驱动器就像是抽屉:它保存那些暂时不需要但以后需要的东西。PC 机的微处理器则像是坐在桌边的人:它指挥哪些放在桌面(RAM)上,哪些存入抽屉(硬盘子区驱动器)中,并且在需要时重新取出它们。

这种类比同样也能看出为什么存盘是一件重要的工作。关掉 PC 机就像是打开桌子旁边的窗户,桌面上任何东西都将被风吹走或丢失掉,但是如果我们已经将文件的备份存进了抽屉(硬盘),就可以在以后重新得到所需要的任何东西。

在大多数情况下,FoxPro 会在关闭窗口时自动保存文件。然而,对于文本文件或报表文件,当关闭它时,FoxPro 会询问一下是否要保存它。如果需要保存该文件,只需在 Yes 按钮上按下回车键或是用鼠标单击即可。