

· 838046

αBASE III PLUS

实用指南

87

277; 4

中国科学院成都计算机应用研究所情报室

编译者的话

dBASE III PLUS引入我国以来,越来越广泛地引起用户,特别是企业界用户的兴趣。dBASE老版本的用户希望更新换代,而更多的新用户又迫切需要将dBASE新技术应用到管理信息系统中去。虽然目前市上可见几本有关dBASE III PLUS的书,但大都是繁杂的手册译文。这对于要求尽快掌握使用dBASE III PLUS的初学者来说显然是难以入门的,而本书恰恰弥补了这一不足。

本书是学习和应用数据库的快速有效的工具,它对初学者没有提出什么前提,但又涉及了dBASE III PLUS的所有基本内容。它与dBASE III PLUS参考手册和其它有关书籍不同,全书贯穿几个相互联系的实例,通过循循善诱的详细说明一步一步引导你掌握数据库的基本原理和应用技能。它的由浅入深的介绍和生动求实的文风使你学习起来感到相当轻松。对于dBASE的行家来说,本书不仅是理想的速成教材,而且也是以后进一步掌握dBASE III PLUS网络服务功能的基础。

本书将从生成、输入、编辑和使用你的第一个数据库入手,逐步介绍定位、被选信息,加速访问,组织和修改文件,以及打印专业性报表等专门技术。先进的内容包括:

- 使用dBASE功能和操作的复杂检索。
- 多级分类和索引。
- 使用点提示命令和助手屏幕。
- 数字、日期和逻辑字段处理。
- 连接多重数据库。
- 生成数据输入用户屏幕。

同时在本书中你还将发现:

- 贯穿全文的屏幕图形及表格说明。
- 将dBASE III PLUS装配到各种计算机系统的详细步骤和有关说明。
- 完整的dBASE III PLUS命令参考指南。

既然本书是dBASE III PLUS的实用指南,那么学习本书的最好方法当然是坐在你的计算机旁边学边做,反复练习。通过学习,你会在实际应用中将本书当做得心应手的随身手册。

在本书编译过程中,承蒙所情报室杨明芳、梁军、张薇薇等同志大力帮助,使本书得以顺利编辑出版和发行,在此一并致谢。

由于编译者水平有限,时间仓促,书中难免有编译谬误之处,敬请读者斧正。

张海盛

一九八七年十二月

dBASE III PLUS 实用指南

张海盛 编译

目 录

引 言.....	(1)
□如何使用这本书.....	(1)
□惯例.....	(2)
第一章 什么是数据库.....	(3)
1.1 什么是数据库.....	(3)
1.2 为什么使用计算机.....	(4)
1.3 什么是 dBASE III PLUS.....	(4)
1.4 计算机基础.....	(5)
□键盘.....	(5)
□存储你的作业.....	(6)
第二章 起步.....	(8)
2.1 如何调出dBASE.....	(8)
□如果你有一个硬盘系统.....	(8)
□如果你有一个软盘系统.....	(9)
2.2 如何选择菜单.....	(10)
2.3 如何得到你需要的帮助.....	(12)
第三章 生成你的第一个数据库.....	(13)
3.1 如何给数据库取名.....	(13)
3.2 如何生成一个数据库结构.....	(14)
□设计结构.....	(16)
□生成结构.....	(16)

☐ 验证结构.....	(18)
3.3 如何暂停.....	(20)
第四章 修改结构	(21)
4.1 如何修改结构.....	(21)
4.2 如何改变.....	(22)
☐ 如果你已加进了数据.....	(24)
第五章 输入数据	(26)
5.1 如何输入你的第一个记录.....	(26)
5.2 如何改正输入错误.....	(27)
☐ 插入模式.....	(28)
☐ 使Help盒子消失.....	(29)
5.3 如何完成我们的实例数据库.....	(29)
5.4 如何后备数据.....	(32)
第六章 检索数据	(33)
6.1 如何列出所有记录.....	(33)
☐ 只列出某些字段.....	(33)
6.2 如何只列出某些记录.....	(36)
☐ 规定记录号.....	(36)
☐ 用记录号规定列表范围.....	(37)
☐ 列出符合规定条件的记录.....	(38)
☐ 精确与不精确搜索.....	(40)
☐ 大写与小写不一样.....	(41)
☐ 显示和定位命令.....	(42)
☐ 自我练习.....	(42)
第七章 其它搜索技术	(43)
7.1 如何合并搜索标准.....	(43)
☐ 使用 AND.....	(43)
☐ 使用 OR.....	(44)
7.2 如何从点提示符输入命令.....	(44)
☐ 退出助手模式.....	(45)
7.3 如何将小写转换成大写.....	(46)
7.4 如何查找嵌入串.....	(46)
7.5 如何进一步掌握搜索技术.....	(47)
第八章 为快速访问重排记录	(50)
8.1 如何进行数据库排序.....	(50)
☐ 递增与递减顺序.....	(53)
☐ 按字符字段排序.....	(53)

☐ 多级排序.....	(54)
8.2 如何进行数据库索引.....	(55)
☐ 从助手启动索引.....	(57)
☐ 从点提示符启动索引.....	(57)
☐ 多级索引.....	(58)
☐ 查找有效索引.....	(59)
8.3 如何用Seek快速查找数据.....	(59)
☐ 关于索引的几点注释.....	(60)
第九章 使数据库保持最新信息	(62)
9.1 如何用编辑模式修改数据.....	(63)
9.2 如何用浏览模式修改数据.....	(66)
☐ 在浏览模式中移动和编辑.....	(67)
☐ 在浏览模式中锁定字段.....	(68)
☐ 关于浏览模式的几点说明.....	(69)
9.3 如何删除不需要的记录.....	(70)
☐ 谁的记录已删除.....	(71)
☐ 不删除记录.....	(71)
☐ 压缩数据库.....	(72)
第十章 生成专业性报表	(73)
10.1 如何给报表取名和加标题.....	(73)
10.2 如何建立列.....	(75)
10.3 如何查看和打印报表.....	(79)
☐ 报表的其它选择.....	(83)
第十一章 打印发送标签	(85)
11.1 如何准备标签数据.....	(85)
11.2 如何打印标签.....	(87)
☐ 修改标签格式.....	(88)
第十二章 数字字段操作	(89)
12.1 如何使用操作码.....	(89)
☐ 算术操作码.....	(89)
☐ 比较操作码.....	(90)
12.2 如何使用Sum.....	(93)
12.3 如何计算平均值.....	(95)
12.4 如何计数.....	(95)
12.5 如何在置换中使用算术操作码.....	(96)
第十三章 日期字段操作	(99)
13.1 如何使用日期字段.....	(99)

☐ 加上日期字段.....	(99)
☐ 用日期字段进行条件搜索.....	(100)
13.2 如何从点提示符使用日期功能.....	(101)
13.3 如何显示上次编辑的日期.....	(104)
13.4 如何进行日期计算.....	(105)
13.5 如何排序和索引日期字段.....	(106)
☐ 最后一个技巧.....	(106)
第十四章 逻辑字段操作	(109)
14.1 如何加上逻辑字段.....	(109)
14.2 如何用逻辑字段查找数据.....	(111)
14.3 如何按照逻辑字段改变文件宽度.....	(112)
☐ 其它例子.....	(114)
第十五章 多重数据库操作	(115)
15.1 如何附加另一个数据库的数据.....	(115)
☐ 用 Append 合并文件的规则.....	(116)
15.2 如何同时使用两个以上数据文件.....	(118)
☐ 准备用于现场的文件.....	(120)
☐ 打开用于现场的文件.....	(121)
☐ 建立用于现场的关系.....	(121)
☐ 选择字段表.....	(123)
☐ 使用现场文件.....	(123)
☐ 其它现场选择项.....	(124)
15.3 如何从相关文件更新主表.....	(125)
☐ 更新规则.....	(128)
第十六章 生成常规化数据输入和报表屏幕	(130)
16.1 如何着手使用屏幕画家.....	(130)
16.2 如何着手修改.....	(131)
16.3 如何修改屏幕格式.....	(137)
☐ 增加 Help 消息.....	(137)
☐ 增加范围检查.....	(138)
☐ 使用图形模板.....	(138)
☐ 最后修整.....	(139)
☐ 使用格式屏幕.....	(140)
☐ 关于格式屏幕的几点补充说明.....	(140)
☐ 打印格式屏幕.....	(142)
附录A 为你的计算机安装 dBASE II PLUS	(143)
A.1 计算机的类型.....	(143)

☐ 硬件要求.....	(143)
☐ 软件要求.....	(143)
A • 2 格式化空白磁盘.....	(144)
A • 3 在软盘系统上安装.....	(144)
A • 4 在硬盘系统上安装.....	(145)
☐ 硬盘兼容性.....	(145)
☐ 非标准硬盘安装——不用SUPERLoK	(146)
☐ 不用SUPERLoK 在硬盘上运行 dBASE	(147)
☐ 用SUPERLoK 进行标准硬盘安装.....	(147)
A • 5 卸下 dBASE II PLUS	(148)
☐ 使用BACKUP和RESTORE 须知.....	(149)
附录B 报表生成器选择项.....	(150)
☐ Options 菜单选择项.....	(150)
☐ Group菜单选择项.....	(150)
附录C dBASE II PLUS 命令和函数.....	(152)
C • 1 惯例.....	(152)
C • 2 命令.....	(153)
C • 3 函数分类.....	(163)

引言

如果你以前从未使用过dBASE III PLUS,而你想学习如何使用它,本书是为你写的。如果你已经了解dBASE III PLUS,而另一些人请你教他们,这本书是为他们写的。

因此,本书是对dBASE III PLUS的一个紧凑的、直接的和实际应用的介绍。尽管在本书中涉及了dBASE III PLUS的所有基本内容,但它的循序渐进的介绍和耐心求实的文风使你学习dBASE III PLUS感到相当轻松。本书的十六章和三个附录设计得使dBASE 初学者能够从第一步到实际应用,诸如从一个日常库房数据库更新一个永久性的货物数据库。每个问题都用大量实际的和有趣的例子加以分解说明,使你清楚如何在实际工作中使用dBASE III PLUS的资源。

当然,正如你或许已经发现的那样,在书架上有大量关于dBASE III PLUS的书籍,而且有的的确写得很好。但对一个初学者来说,很多书都太庞杂而且涉及大量你不一定需要的高深内容。另外一些书则假设你已经了解许多关于编程和计算机的知识。还有一些入门书又显得有点傲慢,它们往往只告诉你如何使用dBASE III PLUS的某个部件,却不告诉你什么时候、为什么要用它。

本书作为初学者的随手介绍,你一边操作计算机,一边学习它是有帮助的。通过学习它你将得到结果,并能在你自己的工作中利用你学到的东西。

当然,dBASE III PLUS 附有一套手册,本书不想代替它们。这些手册作为参考材料值得在你的书库中为它们留出书架位置。它们包含大约现有260多条dBASE III PLUS命令的大量信息,还包括本书无意涉及的dBASE编程领域。它们面面俱到,但却恰恰不适于当作便携的、方便的学习工具。

过去要成为dBASE程序员常常必修dBASE,但现在随着dBASE III PLUS的出现,这已变成历史。新近设计的dBASE助手的菜单格式使dBASE用起来比以前容易,而功能仍然特别强。对助手范围以外的那些作业,直接打入dBASE“点提示”命令仍然有用。这两种格式都包含在本书中,但不涉及dBASE编程。

□如何使用这本书

如果你只是借到了dBASE III PLUS,有了手册,并求助于书店,你仍然不能为你的计算机安装dBASE。因此,作为初学者,你应从介绍安装的附录A开始,然后再转向第一章。附录A详述所有必要的步骤,使你能在磁盘中拷贝dBASE付本,为存储信息准备空白数据盘,以及如果你有硬盘,将它装配到硬盘中。

从第一章开始,你将学习数据库,了解它们是什么,如何工作,以及你能用它们做什么。接下来几章逐步引导你生成你的第一个数据库——一个电话簿/发送表。你将学习如何把数据(名字、地址等)加到表中,如何使用各种技术对你的数据重新排序和选择。这几章还包括在便于检索而排列文件数据时,如何编辑最新的数据。

从第十章开始,你将生成一个事务数据库(一个货物文件),并将学习如何生成各种风格的专业性打印报表。在此基础上,为建立一个综合货物管理系统,你将学习如何为不同的应用目的修改这个数据库以及生成其它新的数据库。

第十一章将逐步引导你学习从电话簿／发送表中打印发送标签。第十二、十三、十四章告诉你如何为计算和其它目的（有大量课文练习），在你的数据库中使用数字，日期和“逻辑”（是／否）信息。

第十五章告诉你将若干数据库连接起来供单一应用的不同方法。第十六章规格化数据输入和屏幕编辑，你将得心应手地进行一些实际设计。

前面已提到，附录A涉及安装。附录B为格式化数据库信息的打印报表提供各种方案。附录C是对dBASE III PLUS命令和函数的完整综述。

□惯例

为了把上述内容简明地编入本书，在书中区别你打印的东西、dBASE III PLUS 本身显示的东西和我给你的指令，在此给出一些规则。这些规则如下：

- 说明性注释和讨论放在标准的段落中。
- 当要你在计算机上实际地做什么规定的事情时，我将告诉你一系列编了号的步骤：
 - 1.
 - 2.
 - 3.等等。
- 当dBASE在屏幕上响应你的操作时，我通常说“dBASE responds with”，接着是黑体字的响应内容
dBASE response
- 当要求你从键盘键入，我将用轻笔字告诉你键入什么，如
What you type

第一章 什么是数据库

提要:

数据库系统; 键盘; 存储你的作品

“数据库”不是什么新东西, 但当它经常出现在计算机领域里时, 则一个含义模糊的假名代替了通用的术语。

数据库可能是以图形的形式首次出现在克罗一麦喀隆洞穴的墙上, 以帮助人们记住(或回避) 乳齿象迁居的路迹或人们收集浆果的路迹。今天虽然人们日益频繁地使用数据库, 但就像克罗一麦喀隆的数据库一样, 我们并不把它们当作数据库。

实际上, 一套百科全书, 一本字典, 一本电话簿, 或者甚至一个购物目录都是普通数据库的常见例子。它们基本上只是一些信息表, 但为什么把这些表看作数据库, 而一本小说或杂志又不是数据库呢?

1.1. 什么是数据库

数据库提供一种根据选择的参考点快速而方便地查找信息的方法。一个未经排列的信息集合, 比如一本小说, 却不能做到这一点。百科全书中的条目是按字母顺序排列的, 而小说的段落却不是。

最普通的数据库只不过是填有信息的一系列行和列。另外, 这些行和列安排得易于访问。一般每列有一个描述数据库中信息类型的标题, 每行则包含信息本身。按数据库术语来说, 列称之为字段, 行称为记录。例如, 考虑另一个常见的数据库——支票登记簿, 你可能安排成这样:

字 段 号 1	2	3	4	5
支 票 号	说 明	取 款	存 款	余 款
(记录) # 1				
# 2				
# 3				

你将这些熟悉的每一列当作一个数据库字段, 每一张支票的输入构成一个记录。—但你要查阅某张支票的细节, 只要通过参考该支票号即可相当容易地得到, 因为支票是按编号顺序排列的。

再举一个例子, 假如你想在电话簿上查阅你的朋友卡伦的电话号码, 这时你的参考点(有时在数据库圈子里称为关键字) 是她的姓, 按此字段, 你可以找到卡伦的电话号码, 甚至找到她的住址(如果电话簿上已列出)。从概念上讲, 电话簿可能像这样:

姓 名	地 址	城 市	电话号码
戴维斯·卡伦	克拉蒙村8071号	伯克莱	555—1212

1.2. 为什么使用计算机

显然，下一个问题是：那么，谁需要计算机呢？我能在纸上容易而便宜地造这样的表！这个问题提得好，在有些情况下使用计算机是愚蠢的。让我们以这个电话簿为例，只要你按照卡伦的名字去查找她的电话号码，用电话簿当然比用计算机更好。然而如果你已经知道卡伦的电话号码，但忘记了她的姓，或者你需要一个电话号码以“527”开头的所有人的表呢？计算机是完成这类十分繁琐的工作的理想工具。

计算机不只是能使你容易地查找需要的信息，它还能使你更多的人加到电话簿。当电话号码和地址改变时，它还能使电话簿保持最新信息。使用计算机的另一个优点是能够容易地将几个已有的数据库合并成一个大的数据库系统。大的事务系统常常由诸如应收、应付、存货或所有连在一起的总帐等等若干数据库组成。

当然，所有这些工作，特别是数据的实际收集，须由手工完成。但正如我们所知道的，收集大量信息是可以做到的，我们几乎都有比知其用途的更多的事实、数字、日期、价格和记录等等。而实际问题是，一旦得到这些信息，你将用它们来做什么？你将它们放在何处？以后你又如何查找他们？甚至它们的含义是什么呢？是不是在这些数据中有些趋势或特性曲线被你忽视了？如此等等。计算机能帮助你解决几乎所有这些问题。

在这个“信息爆炸”的时代里，计算机提供一种有效地、建设性地管理我们已经发现或收集的信息的手段，它使人们腾出更多时间做好创造性的和直观的工作。

用于这类工作的计算机工具称为数据库管理系统（DBMS）。一个好的计算机化的数据库系统不只是作为一个数据存放场所，它还可以按规定的准则对数据进行选择提取，也就是说，你可以相当快地搜索甚至很庞大的数据库，就有点像成功地在干草堆里找一根针那样。

1.3. 什么是dBASE III PLUS

成熟的数据库管理系统至少已经在大型的（也是昂贵的）计算机上运行了十年，直到最近，要想让微型机有这么强的能力和灵活性，就像从石头中挤出血一样难。此，dBASE III PLUS应运而生。你可用dBASE III PLUS：

- 容易地生成各种数据库。
- 在你的计算机屏幕上简单地通过“在空白处填写”的方式增加或编辑你的数据库。
- 在屏幕上或纸上用各种办法搜索和显示信息。
- 容易地以多种尺寸和格式产生打印报表和发送标签。
- 对你的数据库中的数据自动执行数学运算，dBASE III PLUS 能将运算结果编入打印报表并将结果存入数据库，供以后的应用中使用，这些应用包括余额单据、销售事务、会计应收报表等等。

dBASE III PLUS 的灵活设计提供了这些能力。例如你已决定生成一个电话目录数据库，开始你或许只是想按他们的姓名搜索电话号码，后来你又想用另外的关键字去搜索（或许以他们工作的公司为关键字）。你也能做到这一点。有些灵活性差的数据库管理系统做这些事，须整个事先安排，而不允许事后考虑。而对于 dBASE III PLUS 来说，修改是容易做到的。dBASE III PLUS 及它的前身 dBASE II 和 dBASE III 的许多特性使它们加入了当今流行的 DBMS 系统的行列。一种估计认为，目前有将近 500,000 个 dBASE 拷贝在使用中。在以后章节将介绍 dBASE 的许多有吸引力的特性。

1.4. 计算机基础

在开始介绍 dBASE 前，你必须了解一些知识，以便能通过书中的例子和练习进行工作。

□ 键盘

本书以 IBM PC, PC/XT 和 Compaq 个人计算机作为图中标注和显示键盘布局的标准。你的计算机键盘或许与这个标准非常类似但不一样。如果你有另一种键盘，包括提供给 IBM AT 及兼容产品的，或类似于 IBM Convertible 计算机上新的 IBM 标准键盘，那么你的键盘位置将不一样。如果你确定某些键的位置遇到麻烦，请参考你的计算机操作手册。

然而在通常情况下，你的计算机键盘基本上等于一个打字机（见图 1.1），所有的字母和数字键都与你预料的位置完全一样，但可能有几个标点符号重新作了安排。打印机和计算机键盘之间真正唯一的区别是计算机增加了一些有特殊用途的键。

功能键——你在键盘最左边会看到 10 个标为 F1 到 F10 的键，称之为功能键。按同一个功能键的作用是不一样的，它依赖于此时你在运行什么程序（Wordstar, Lotus 1-2-3, Sidekick 等等）。但是对于包括 dBASE III PLUS 在内的许多程序，按 F1 键将显示提供有用信息的 Help。当你运行 dBASE III PLUS 时，这是 10 个功能键中使用得很经常的一个键。

退出键——紧靠 F2 的右边是称为 Esc 的键，按此键通常从你在 dBASE III PLUS 中已做的选择退出。例如当一个子菜单或提示符已显示在屏幕上，按此键将返回到你先前的步骤。

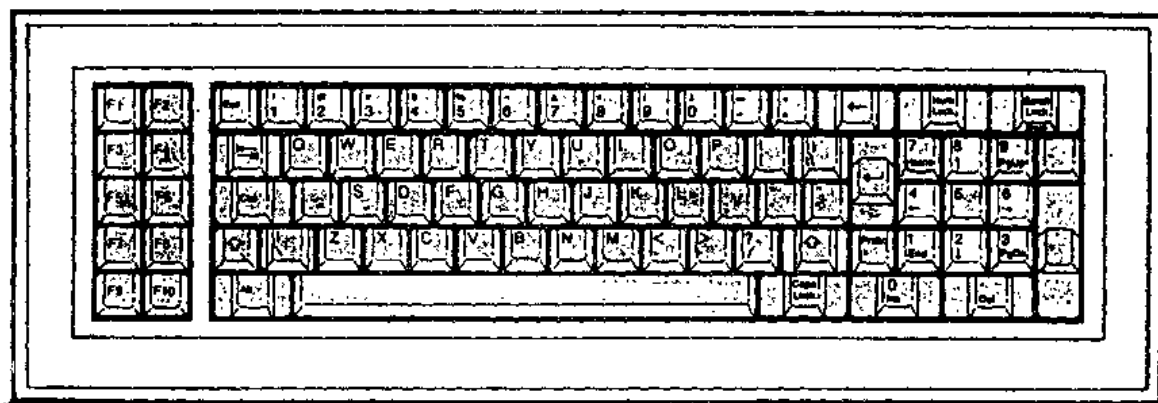


图 1.1 计算机键盘

控制键——紧靠F6右边的Ctrl或Control键类似于打字机的移位键。打字机的移位键总是与其他键联合使用，要得到一个大写字母，你须按住移位键，然后按你要打印的字母。Ctrl键用法一样，只是结果不同，dBASE III PLUS中Ctrl键大多用于在屏幕上移动光标（闪烁指针）和在你的数据库中编辑（改变）数据。使用Ctrl时别忘了首先按住它，然后按第二键，就像你将做的一些练习中所示的那样。但当你按移位键时，注意不要按到Ctrl键，这两个键挨得很近且容易混淆。

移位键——移位键很像它们在打字机上的作用，它们在字母键底排的左右两边，并用轮廓线标成向上箭头。

下划线键——dBASE III PLUS将下划线键另作他用。该键在P键的上面。你得用移位键来产生下划线。

输入键——本书通常将输入键标为↵。根据你的当前操作，它有不同的作用，通常它告诉计算机接收或操作你键入的东西并作出反应。可将它想像成继续（Go Ahead）键。

如果屏幕显示了一个菜单，按↵表示你确认你已标出的菜单选择。

如果你输入数据到一个字段，↵使你移到下一个字段，在有的操作中，↵可能使你移到下一个记录。

在一些操作中，↵像一个On/off开关，按它一次作出一个选择，再按一次取消该选择。在练习中你会清楚这一点。

输入键除标为↵外，有的还可能称为ENTER、RETURN或CR（回车）。

光标键——键盘右边有一组数字键，2，4，6，8键上标有箭头，这些键控制光标移动，使你可通过在屏幕上移动光标来醒目菜单选择，键入命令，或将数据输入数据库。这些键在本书中和你在键盘上看到的一样，标为→，←，↑和↓。

退格键——退格键不要与←键混淆。它在键盘的右上方，也常常标为←，有的是指向左方的大箭头。在任何时候，它不仅左移光标，还擦除光标退回经过的字符。这很像一个自纠错打字机。用此键须小心，如果使用不当，它会擦除数据库中的有用信息。

End, Home, PgUp和PgDn——注意键盘右边的1，7，9，3键还分别标为End, Home, PgUp和PgDn。和↵键一样，这些键的作用与你在dBASE III PLUS中做的工作有关。通常他们使光标有比光标键更大的跳移，代之以一次移动一个字母，它们可一次移动一个字或整个屏幕。控制键与Home和End一起使用，可在dBASE III PLUS中输入数据或节省你的工作。

如果你发现你的光标键工作不正常，显示数字而不是所期望的作用，可按一下Num-lock，这样可激活光标键。

最后注意一点，几乎所有键都是重复键，如果你按下一个键超过一秒，它将继续重做。输入数据时，注意按下一个字母不要输入更多字母，否则在数据库中会出现诸如名字John Dooooooooo这样不可预料的结果。

□存储你的作业

正如大多数计算机程序一样，dBASE III PLUS实际上也毫无例外地在计算机内存片子RAM（随机存取存储器）里做指定的工作。计算机使用RAM处理数据比只用磁盘快

得多，缺点是一旦关机RAM会“失去记忆”。正如前面提到的，计算机作为人们的朋友，它像一块教室里的黑板，一旦讲完课，有人就将整个黑板擦掉。因此最好你首先了解一些注意事项。

计算机使用软盘驱动器和硬盘驱动器存储信息而不至于关机时丢失，但计算机不会自动存储信息，而是你在关机前记住将你的作业存入磁盘。

对此dBASE III PLUS提供了几种办法，但最稳当的办法是从Set Up菜单中选择Quit dBASE III PLUS项。如果使用软盘驱动器存储数据，你必须确定在开始用dBASE III PLUS工作和Quit之间没有更换磁盘(第五章还将介绍其它存储作业的方法)。

第二章 起步

提要:

调出dBASE III PLUS, 使用dBASE助手。

至此, 你有了理解dBASE III PLUS的必要基础, 并准备好着手一些有用的工作。第一步是启动dBASE III PLUS, 也称之为“调出dBASE III PLUS”。在你的计算机上调出dBASE III PLUS, 与你是使用硬盘计算机系统还是使用软盘计算机系统有关。

2.1. 如何调出dBASE

以下指令适合于软盘或硬盘计算机系统。

□如果你有一个硬盘系统

1. 如果你使用一个硬盘系统并且计算机未开机, 则先开机。如果你的系统已经运行, 则同时按Ctrl, Alt和Del键 (见图2.1), 使计算机复位, 以便使用dBASE。

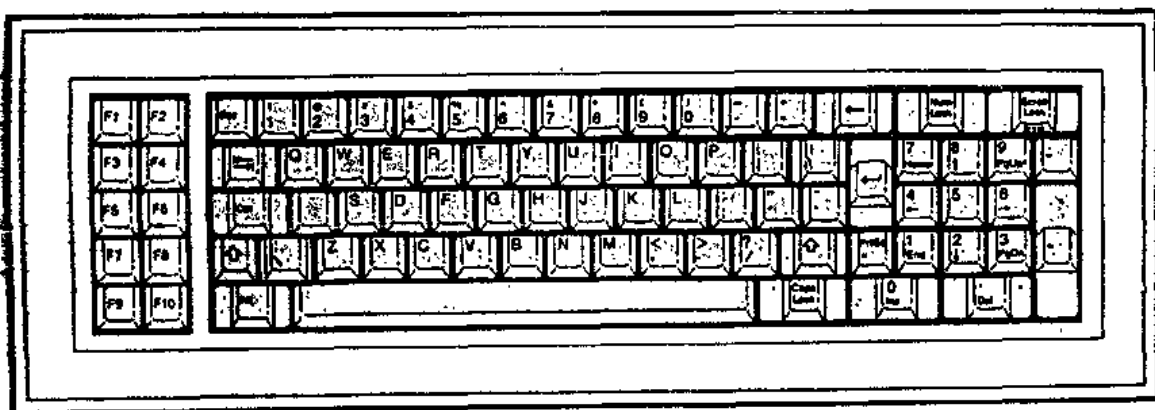


图2.1 Ctrl, Alt和Del键

2. 出现提示符后输入日期和时间, 格式如:

09/28/86

表示1986年9月28日。

08:30

表示上午8点30分 (下午2点30分表示为14:30)。

3. C>提示符出现后通过键入以下命令进入dBASE子目录

CD DBASE (或键入dBASE子目录名) 并按↵。

4. 然后键入

DBASE

和↵, 则dBASE拷贝权信息出现在屏幕上。

5. 再按↵调出dBASE, 则屏幕如图2.2所示。至此, 你已准备好用dBASE III PLUS工作。

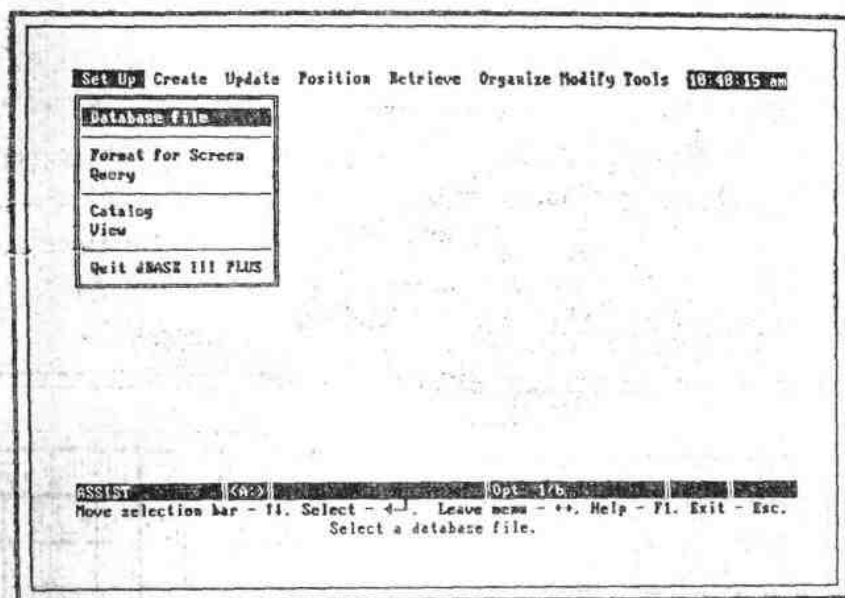


图2.2 dBASE III PLUS主屏幕：助手

□如果你有一个软盘系统

- (1) 如果你用软盘且未开机，将你的 dBASE III PLUS System Disk # 1 放入 drive A，然后开机。
- (2) 如果你的系统已经运行，将System Disk # 1 放入Drive A并且同时按 ctrl, Alt和Del键，复位计算机（见图2.1）。于是计算机准备好使用 dBASE。
- (3) 提示符出现后，输入日期和时间，格式如：
09/28/86
表示1986年9月28日。
08:30
表示上午8点30分（下午2点30分表示为14:30）。
- (4) 提示符A>出现后，键入
DBASE
再按↵键。
- (5) 几秒钟后，dBASE拷贝权注意事项出现在屏幕上，然后按↵键。
- (6) 一个信息出现在屏幕上，提示将System Disk # 2放进 Drive A，照此做后再按↵键。
- (7) dBASE主屏幕显示如上述图2.2。

这个dBASE III PLUS主屏幕称之为助手。该屏幕让你通过对许多菜单上可见的选择控制dBASE III PLUS。菜单是一个你能在屏幕上作出选择的表。例如注意在上述屏幕左上角显示一个在大盒子中的表，当这个称为Set Up的特别菜单显示在屏幕上时，你

可作出若干选择。在助手屏幕上总共有 8 个菜单，每个菜单有它自己的选择表，菜单名跨在屏幕顶部。

试做以下练习以适应助手屏幕和它的菜单。

2.2. 如何选择菜单

1. 首先我们看 **Create** 菜单。注意键盘右边的数字键中有 4 个带箭头的键(见图 2.3)。这些键的一个功能是在菜单上移动醒目标记，以便能指出你的选择。按一次 $\rightarrow$ ，则 **Create** 菜单代替 **Set Up** 菜单(若没有反应，可试按箭头键上面的 **Numlock** 键，它将激活箭头键)。按 $\rightarrow$ 或 $\leftarrow$ 可从屏幕顶部的 8 个菜单名中选一个。然而不通过箭头键移动醒目标记，你也可在键盘的打字机部分通过按菜单名的第一个字母来选择它。

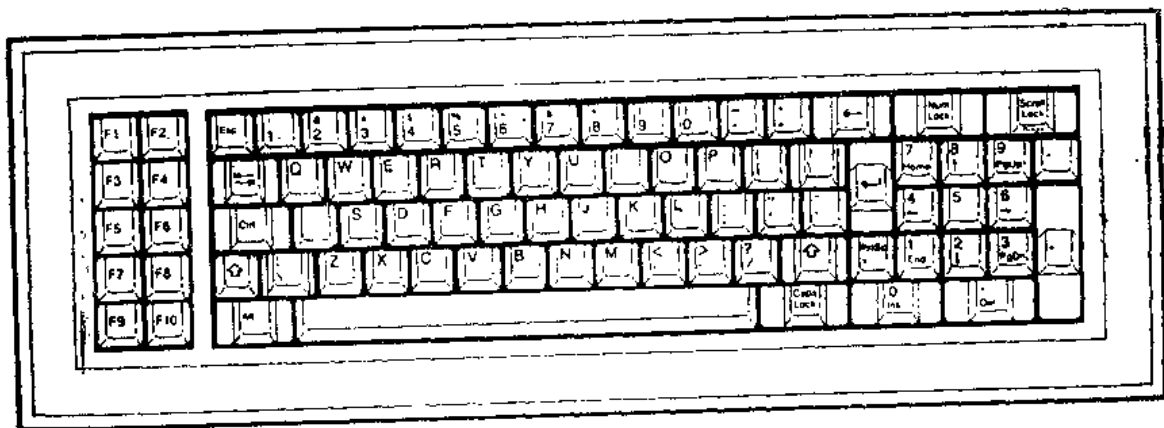


图 2.3 用于菜单选择的四个箭头键

2. 键入字母 **S**，显示 **Set Up** 菜单，再键入字母 **C** 就回到 **Create** 菜单。你可通过键入名字的第一个字母来选择菜单，因此你可使用箭头键或字母键从一个菜单移到另一个菜单。

3. 现在按几次 $\downarrow$ ，每按一次，**Create** 菜单盒子中一个新的选择就变得醒目，你可按此为 **dBASE** 运行选择一个专门的操作。一旦一个要求的选项变得醒目，按 $\leftarrow$ 来结束该选择，并启动 **dBASE** 工作。但现在还别忙按 $\leftarrow$ 。

4. 现在试着在这些菜单中移动，在菜单中上移或下移，跨到新的菜单(你可在一个菜单里移到任何地方)。你或许会注意到许多菜单都不响应 $\downarrow$ 操作。而另一些菜单中，有些在屏幕上显示为微暗字母的项则被跳过。这是因为在你用一些实际的数据库开始工作之前，这些项是无效的，对此我们将做一点介绍。

5. 与此同时，选择 **Set Up** 菜单并注意屏幕底行，当你用箭头键上下移动时，底行——信息行中的消息在改变。例如，醒目 **Database File** (**Set Up** 菜单的第一项)，信息行显示 “**Select a database file**”，屏幕如图 2.2 所示。助手通过在信息行显示所选菜单的简要说明给你提示，因此应关注来自助手指示的信息行。

6. 看信息行上面一行，这是导航行。这里你会看到下次能做什么移动和如何移动的指示。这些指示将根据你和 **DBASE** 的工作任务而改变。现在来看这一点，如图 2.2 所