

123

LOTUS

字號出版社

译者前言

随着我国国民经济的迅速发展,电子计算机已日益成为各行各业的现代化工具。特别是近年来,国内引进和生产了大量的IBM-PC、PC/XT、长城0520等微机,同时也引进了许多应用软件,其中尤其以集成软件为人们所注目。集成软件将多种功能集成在一个系统里,但又不是各功能的简单堆积,而是有机地组合在一起,因此易学易用。美国麻省Lotus Development公司的Lotus 1-2-3是具有代表性的一个集成软件。

Lotus 1-2-3将电子数据表程序、数据库管理系统、图形处理程序三者合一。其电子数据表为2048行×256列,它具有15种算术、逻辑、关系运算符,不但有一般数学函数,还有专用、财务、数据统计函数共51种;数据库具有按主关键字和次关键字排序的能力,还能按多达32种判别式进行检索;图形功能使用户能利用数据表中信息快速生成五种图形。1-2-3还能与其它应用软件(如Wordstar、dBASE I、VisiCalc)交换数据。因此Lotus 1-2-3用途广泛,是目前微型机市场上最畅销的软件。随着计算机在国内的广泛应用,1-2-3也必将日益为广大用户所喜爱。

为了使计算机在数据处理、事务管理等方面发挥更大的作用,我们通过本书向读者推荐Lotus 1-2-3。

由于许多术语尚无统一译法,在译文中,我们大部分采用较通用译法。对原文中已发现的某些错误,作了必要的改

ABD60/2

正。

本书由中国科学院软件所曹东启同志审校。但由于时间仓促和译者水平有限，肯定有不少缺点和错误，敬请读者批评指正。

1985年8月

目 录

第一篇 绪论

第一章 准备工作..... (1)

1.1 “菜谱”..... (1)

第二章 概论..... (14)

2.1 如何使用本书..... (15)

2.2 印刷约定..... (17)

第三章 1-2-3的电子家庭教师..... (18)

3.1 我真的需要指导吗?..... (18)

3.2 起动家庭教师..... (19)

3.3 家庭教师菜单..... (19)

3.4 家庭教师如何工作..... (20)

3.5 逐页移动..... (21)

3.6 家庭教师课程..... (21)

第四章 Lotus存取系统..... (25)

4.1 存取系统功能..... (25)

4.2 起动装有系统磁盘的计算机..... (27)

4.3 存取系统的菜单..... (28)

4.4 选择1-2-3和PrintGraph..... (28)

4.5 内务操作..... (29)

第五章 1-2-3的概貌..... (34)

5.1 键盘	(34)
5.2 显示屏幕	(39)
5.3 边框区	(41)
5.4 工作图表	(41)
5.5 控制面板	(47)
5.6 图形监视器	(47)
5.7 打印机	(47)
5.8 主存和磁盘存储器	(49)

第二篇 基本技巧

第六章 使用HELP设施	(51)
--------------------	------

6.1 获得进一步求助	(52)
6.2 返回工作图表	(52)

第七章 在工作图表内移动光标	(53)
----------------------	------

7.1 一次移动一个表元	(54)
7.2 指向目的表元	(58)
7.3 逐页移动窗口	(59)
7.4 高级课题	(60)

第八章 打入表元登记项	(69)
-------------------	------

8.1 打入登记项	(69)
8.2 使用指针移动键	(71)

8.3 按⌞[Enter]键的效果	(71)
-------------------------	------

8.4 登记项的类型	(72)
------------------	------

8.5 输入标号	(76)
----------------	------

8.6 值方式和标号方式	(78)
--------------------	------

8.7 修正错误——改变想法	(78)
----------------------	------

8.8 编辑方式	(79)
----------------	------

8.9 从其它表元传输登记项	(81)
----------------------	------

8.10 从文件检索登记项	(82)
---------------------	------

第九章 1-2-3 命令用法	(85)
9.1 选择命令.....	(86)
9.2 提示应答.....	(89)
9.3 命令执行.....	(92)
9.4 准备方式.....	(92)
9.5 作废命令.....	(92)
9.6 菜单用法.....	(103)
9.7 菜单中有什么.....	(103)
9.8 选择菜单选择项.....	(106)
第十章 指定表元区域	(112)
10.1 区域标识法.....	(112)
10.2 指定区域.....	(113)
10.3 指向区域: 详细介绍.....	(122)
10.4 使用区域名.....	(128)
10.5 1-2-3 记忆命令区域.....	(134)
10.6 命令区域和区域名——实现细节.....	(135)
第十一章 输入公式	(140)
11.1 输入表元地址——打入和指向.....	(143)
11.2 指定公式中的区域.....	(153)
11.3 修改公式.....	(158)
11.4 自动地(隐含地)改变公式.....	(160)
11.5 混合表元地址.....	(168)
11.6 混合区域引用.....	(170)
11.7 公式中使用的运算符.....	(171)
11.8 逻辑运算符和公式.....	(175)
11.9 @函数.....	(178)
11.10 先进细目: 日历运算.....	(181)
11.11 执行日历算术运算.....	(185)
第十二章 键盘宏: 打入替换	(188)

12.1	简单例子.....	(183)
12.2	建立和命名键盘宏.....	(190)
12.3	调用键盘宏.....	(194)
12.4	高级课题: 交互的键盘宏.....	(198)
12.5	高级课题: 真的希望自己成为 程序员吗?	(202)
12.6	高级课题: 键盘宏实现的细节.....	(211)

第三篇 命令技巧

第十三章	工作图表.....	(215)
13.1	1 - 2 - 3 如何显示表元登记项	(216)
13.2	标准和取代	(220)
13.3	设置标准——/Worksheet Global Default命令.....	(224)
13.4	登记项和公式的处理.....	(225)
13.5	表元保护.....	(227)
13.6	全程和缺席设置的状态.....	(229)
13.7	变更观察工作图表的“窗口” ...	(231)
13.8	大规模编辑.....	(236)
13.9	/Worksheet Global Format (/WGF) 命令.....	(240)
13.10	/Worksheet Global Label - Prefix (/WGL) 命令.....	(243)
13.11	/Worksheet Global Column - Width (/WGC) 命令.....	(245)
13.12	/Worksheet Global Recal- culation (/WGR) 命令.....	(246)

13.13 /Worksheet Global Protection (/WGP) 命令.....	(247)
13.14 /Workseet Global Default (/WGD) 命令	(249)
13.15 /Worksheet Insert (/WI) 命令.....	(249)
13.16 /Worksheet Delete (/WD) 命令	(250)
13.17 /Worksheet Column - Width (/WC) 命令	(251)
13.18 /Worksheet Erase (/WE) 命令.....	(253)
13.19 /Worksheet Titles (/WT) 命令.....	(253)
13.20 Worksheet Window (/WW) 命令.....	(255)
13 21 /Worksheet Status (/WS) 命令.....	(257)
第十四章 区域命令.....	(260)
14.1 清除: /Range Erase命令.....	(261)
14.2 数值格式化.....	(261)
14.3 标号定位.....	(262)
14.4 区域名.....	(262)
14.5 标号对齐.....	(265)
14.6 表元保护.....	(271)
14.7 面向表格的数据登入.....	(272)
14.8 /Range Format (/RF) 命令.....	(274)
14.9 /Range Label - prefix	

(/RL) 命令	(277)
14.10 /Range Erase (/RE)命令...	(278)
14.11 /Range protect和/Range Unprotect(/RP和RU) 命令...	(280)
14.12 /Range Name Create (/RNC) 命令.....	(281)
14.13 /Range Name Delete (/RND) 命令	(283)
14.14 /Range Name Labels (/ RNL) 命令.....	(283)
14.15 /Range Name Reset (/RNS) 命令	(285)
14.16 /Rane Justify(/RJ)命令...	(286)
14.17 /Range Input(/RI) 命令...	(288)
第十五章 文件命令.....	(291)
15.1 文件和文件名.....	(292)
15.2 1-2-3 使用文件的方法.....	(293)
15.3 部分工作图表:存储、检索、组合...	(294)
15.4 外部通讯——1-2-3和其它程 序间的数据传送.....	(296)
15.5 改写文件.....	(297)
15.6 记住文件.....	(299)
15.7 文件删除.....	(301)
15.8 /File Xtract(/FX) 命令...	(301)
15.9 File Combine(/FC)命令.....	(302)
15.10 /File Save (/FS) 命令.....	(303)
15.11 /File Retrieve(/FR)命令...	(305)
15.12 /File Erase (/FE)命令.....	(305)
15.13 /File List (/FL)命令.....	(306)

15.14 /File Import (/FI) 命令···	(307)
15.15 /File Directory (/FD)	
命令·····	(309)
第十六章 拷贝命令·····	(311)
16.1 拷贝命令的用法·····	(311)
16.2 拷贝公式·····	(316)
16.3 拷贝混合地址·····	(324)
第十七章 移动命令·····	(326)
第十八章 数据命令·····	(331)
18.1 数据库管理·····	(331)
18.2 字段名·····	(334)
18.3 数据库就是某些登记项·····	(335)
18.4 用于数据库管理的/Data命令···	(336)
18.5 /Data Sort命令概述·····	(336)
18.6 /Data Query 命令概述·····	(339)
18.7 数据查询区域小结·····	(353)
18.8 查询操作·····	(354)
18.9 F7[Query]功能键·····	(356)
18.10 数据库统计函数·····	(356)
18.11 /Data Table命令概述·····	(359)
18.12 F8[Table]功能键·····	(366)
18.13 数据库命令小结·····	(368)
18.14 /Data Fill (/DF) 命令·····	(370)
18.15 /Data Table 1 (/DT1)命令·····	(371)
18.16 /Data Table 2 (/DT2)命令···	(374)
18.17 /Data Sort (/DS) 命令·····	(377)
18.18 /Data Query(/DQ)命令·····	(380)
18.19 /Data Distribution	
(/DD) 命令·····	(387)

第十九章 绘图命令.....	(390)
19.1 如何定义图形.....	(393)
19.2 F10〔Graph〕键.....	(394)
19.3 简单图形.....	(396)
19.4 多组数据的图形.....	(397)
19.5 彩色和黑白.....	(397)
19.6 转换图形类型.....	(398)
19.7 增加标号.....	(399)
19.8 打印图形.....	(401)
19.9 命名的图形.....	(406)
19.10 使1-2-3忘记图形设置.....	(407)
19.11 /Graph Type (/GT) 命令.....	(408)
19.12 /Graph X (/GX) 命令.....	(409)
19.13 /Graph A B C D E F (/GA.../GF) 命令	(410)
19.14 /Graph Reset (/GRG, /GRX.../GRF) 命令.....	(411)
19.15 /Graph View (/GV)命令.....	(412)
19.16 /Graph Save (/GS)命令.....	(413)
19.17 /Graph Options Legend (/GOL) 命令	(414)
19.18 /Graph Options Format (/GOF) 命令.....	(415)
19.19 /Graph options Data-labels (/GOD)命令.....	(417)
19.20 /Graph Options Titles (/GOT) 命令.....	(418)
19.21 /Graph Options Grid (/GOG) 命令.....	(419)

19.22	/Graph Options Scale (/GOS) 命令.....	(120)
19.23	/Graph Options Scale For- mat (/GOSF) 命令.....	(122)
19.24	/Graph Options Color和 B & W (/GOC和/GOB) 命令...	(123)
19.25	/Graph Name Create (/GNC) 命令.....	(124)
19.26	/Graph Name Use (/GNU) 命令.....	(125)
19.27	/Graph Name Delete (GND) 命令	(126)
19.28	/Graph Name Reset (/GNR) 命令.....	(127)
第二十章	打印命令.....	(128)
20.1	现在打印与以后打印.....	(129)
20.2	打印什么(和打印多少)	(129)
20.3	打印任选项.....	(130)
20.4	记忆和清除打印说明.....	(136)
20.5	/Print Printer和/Print File (/PP和/PF)命令.....	(137)
20.6	/Print <Printer或File> Range (/PPR或/PFR)命令...	(138)
20.7	/Print <Printer或File> Go (/PPG和/PFG) 命令.....	(140)
20.8	/Print <Printer或File> Options Header和Footer (/PPOH或/PFOH) 和 (/PPOF或/PFOF) 命令.....	(141)

- 20.9 /Print<Printer或File>Options Margins (/PPOM或/PFOM) 命令.....(443)
- 20.10 /Print <Printer或File>Options Borders (/PPOB或/PFOB) 命令(445)
- 20.11 /Print <Printer或File>Options/Page-Length (/PPOP或/PFOP) 命令.....(447)
- 20.12 /Print <Printer或File>Options Setup (/PPOS或/PFOS) 命令..... (449)
- 20.13 /Print <Printer或File>Options Other As-Displayed和Cell-Formulas (/PPOOA或/PFOOA) 和 (/PPOOC或/PFOOC) 命令(450)
- 20.14 /Prints <Printer或File>Options Other unformatted和Formatted (/PPOOU或/PFOOU) 和 (/PPOOF或/PFOOF) 命令..... (451)
- 20.15 /Print <Printer或File>Clear (/PPC或/PFC) 命令.....(452)
- 20.16 /Print <Printer或File>Page (/PPP或/PFP) 命令.....(453)
- 20.17 /Print <Printer或File>

Line (/PPL或/PFL) 命令	(454)
20.18 /Print <Printer或File>	
Align (/PPA或/PFA) 命令	(455)
第二十一章 撤离命令	(456)
21.1 结束会话以前应做的工作	(456)
附录	
附录一 配置 1-2-3	(459)
1.1 运行 1-2-3 要求的硬件	(459)
1.2 1-2-3 的“缺席”配置	(460)
1.3 改变 1-2-3 的缺席配置	(461)
1.4 打印机任选项	(462)
1.5 目录任选项	(466)
1.6 状态	(467)
1.7 更新	(467)
1.8 撤离	(467)
附录二 1-2-3 函数引用	(468)
2.1 1-2-3 函数一览表	(469)
2.2 按字母顺序排序的函数引用	(472)
附录三 PrintGraph 程序的用法	(492)
3.1 怎样启动 PrintGraph	(492)
3.2 改变 PrintGraph 的缺席配置	(493)
3.3 PrintGraph 配置任选项	(494)
3.4 用 PrintGraph 输出图形	(499)
3.5 准备打好印机	(506)
3.6 打印图形	(507)
3.7 退出 PrintGraph 程序	(507)

3.8 PrintGraph会话实例:

打印两个图形.....	(508)
附录四 错误信息.....	(514)
附录五 打印机控制码.....	(521)
附录六 对有经验的电子数据表用 户的说明.....	(526)
附录七 程序间传输文件.....	(532)
附录八 词汇表.....	(536)
附录九 1-2-3和PrintGraph 命令树.....	(558)
附录十 功能索引.....	(572)

第一章

准备工作

本章将叙述为在 IBM 个人计算机或 XT 机上使用 1-2-3 所必须遵循的几个简单处置。

在使用 1-2-3 以前，首先熟悉计算机和 IBM 提供的软件，以便了解为着手使用 1-2-3 所必须知道的一切。

1.1 “菜谱”

在下面几页中，将精确地阐明做什么、期望什么、按什么键——这样一本“菜谱”。所要执行的任务概括起来是：

- (1) 检查 1-2-3 软件包的完整性。
- (2) 从 DOS 磁盘把 IBM 提供的某些程序（包括操作系统）传输到 1-2-3 软件包的磁盘上。
- (3) 安装 1-2-3 “驱动程序”，使它适合所配置的特定系统。这是因为不是所有的 IBM 个人计算机和 XT 机都有完全相同的设备（硬件）。
- (4) 配置 1-2-3，使得它接受所规定的一组标准操作过程。
- (5) 准备供 1-2-3 使用的数据软盘。

一定要按规定的次序来做这几步，因为后继的步骤依赖于已执行的前几步。

一、检查完整性

当销售商交货时，应按下面的清单来查对所配置的软件包是否正确地包含下述各部分：

(1) 1-2-3用户手册。

(2) 磁盘。1-2-3软件包由5张磁盘组成：

1-2-3 System 磁盘；

1-2-3 System 磁盘（备用拷贝）；

1-2-3 PrintGraph 磁盘；

1-2-3 Utility 磁盘；

1-2-3 Tutorial 磁盘。

(3) 快速参考。这是一本小册子，它概述了1-2-3的操作过程。

(4) 键盘模板。把它覆盖在键盘的功能键上，有助于在1-2-3会话期间提示这些键的意义。

二、传输DOS程序

此步骤使得Lotus提供的每张磁盘都能起动计算机（即引导系统或简称为引导）。

(一) 双软盘系统

如果系统有两个软盘驱动器，那就应遵循下述规程：

(1) 从包装中取出Lotus磁盘，共有5张。

(2) 使用IBM提供的DOS磁盘起动计算机：把DOS磁盘放在驱动器A中（在左边），关上门，然后打开电源开关。经过一段短时间的系统自检之后，将提示输入当前日期和时间。假设现在是1983年6月16日下午4时23分，则显示和