

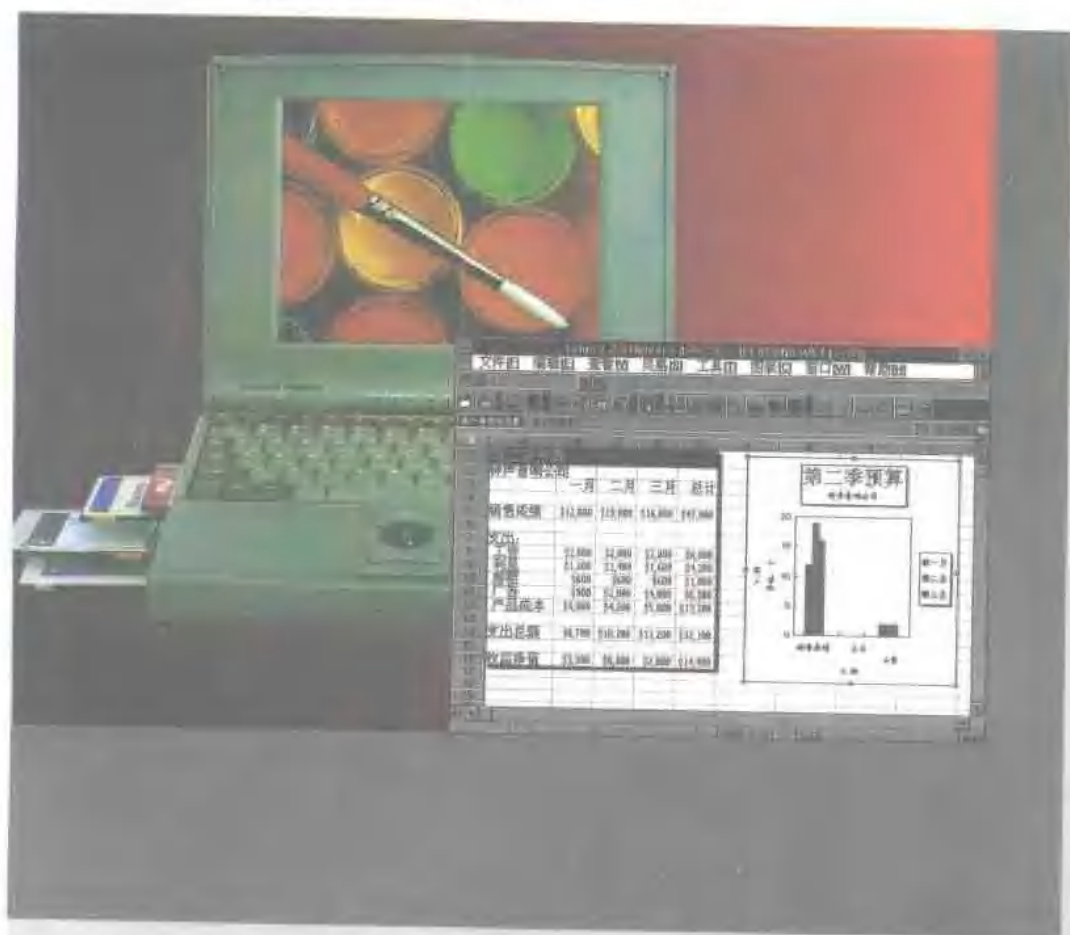
1/13
1/1

Windows 系列丛书

表处理软件

Lotus 1-2-3 for Windows

骆 丽 张岳强 宋开礪 编



电子工业出版社

TP391.13
LL/1

表处理软件

Lotus 1-2-3 for Windows

骆 丽 张岳强 宋开礪 编



电子工业出版社

1032665

内 容 提 要

本书主要介绍了目前最新的表处理软件 Lotus 1-2-3 for Windows, 内容包括建立电子表格和填入数据的方法, 以及利用表格中的数据来建立图表和数据查询、数据分析、数据统计的方法, 另外还对该软件与其他软件连接使用的方法和自动使用该软件的方法作了简要的介绍。

(Windows 系列丛书)

表处理软件

Lotus 1-2-3 for Windows

骆丽 张岳强 宋开礪 编

责任编辑: 宋玉升

*

电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 号信箱 (100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京市顺新印刷厂印刷

★

开本: 787×1090 毫米 1/16 印张: 14.75 字数: 360 千字

1996 年 3 月第一版 1996 年 3 月第一次印刷

印数: 4000 册 定价: 20.00 元

ISBN7-5053-3377-1/TP·1297

前 言

Lotus 1-2-3 Release 4 for windows是由美国Lotus公司推出的工作在Windows环境下的新的电子表格集成软件包。它不仅具有原来Lotus 1-2-3 for DOS的数据报表、图表、数据查询、数据分析等功能。而且还具有Windows下所有应用程序具有的功能和风格, 用户界面美观、形象, 能方便地与Windows的其他应用软件交换信息。同时还可选择使用Lotus 1-2-3 for DOS的工作画面和传统的菜单, 使老用户不必重新学习便可直接使用它。

本书共分十一章, 内容包括工作表的建立、编辑、打印, 数据操作, 工作表的外观设计, 图表和图形的绘制, 数据库信息管理, 数据分析, 宏的结构与宏命令, 数据交换等。

本书由骆丽编写, 宋开礅策划并审阅。书中不当之处, 请读者批评指正。

编 者

1995年8月于北方交通大学

目录

第一章 概述	1
§ 1.1 简介.....	1
§ 1.2 安装.....	1
§ 1.3 安装ATM软件.....	10
§ 1.4 启动与退出.....	12
一、Lotus 1-2-3 for Windows的启动.....	12
二、Lotus 1-2-3 for Windows的退出.....	13
§ 1.4 窗口及其使用方法.....	13
一、Lotus组窗口中图标的含义.....	13
二、Lotus 1-2-3 for Windows工作窗口其及使用方法.....	14
三、对话框的结构及其使用方法.....	18
§ 1.5 帮助功能的使用.....	20
一、F1键功能.....	20
二、“帮助”下拉菜单.....	21
三、关于Lotus 1-2-3 for Windows的信息.....	24
四、教学课程.....	24
第二章 创建工作表	26
§ 2.1 创建工作表的基本步骤.....	26
§ 2.2 工作表文件的建立与打开.....	27
一、建立新的工作表文件.....	27
二、打开已存在的工作表文件.....	28
三、工作表文件的排列.....	29
§ 2.2 编辑工作表.....	30
一、插入新的工作表.....	30
二、改变工作表标签.....	31
三、插入区域.....	32
四、删除工作表或区域.....	33
§ 2.3 工作表文件的保存.....	33
一、以原名保存工作表文件.....	33
二、另取名保存.....	34
三、关闭工作表文件.....	35

§ 2.4 工作表的打印.....	36
一、安装打印机.....	36
二、设置打印机.....	37
三、页面设置.....	38
四、模拟打印.....	41
五、打印.....	43
第三章 数据操作.....	44
§ 3.1 输入数据的基本步骤.....	44
§ 3.2 数据格式.....	45
§ 3.3 输入公式和函数.....	53
一、输入公式.....	53
二、输入函数.....	54
§ 3.4 编辑数据.....	57
一、删除数据.....	57
二、移动数据.....	58
三、复制数据.....	60
四、插入数据.....	60
五、查找与替换数据.....	60
六、取消命令.....	62
§ 3.5 查看数据.....	62
一、放大.....	63
二、缩小.....	63
三、定制.....	64
四、冻结与解冻标题.....	64
五、分割与不分割.....	65
第四章 工作表的外观设计.....	67
§ 4.1 装饰数据.....	67
一、数据字体.....	67
二、排列方式.....	69
§ 4.2 装饰边框和背景.....	70
§ 4.3 设置单元大小.....	73
一、设置列宽.....	73
二、设置行高.....	74
§ 4.4 风格模板.....	75
一、系统风格模板.....	75
二、用户风格模板.....	76

§ 4.5 其他设置.....	77
一、设置保护功能.....	77
二、设置隐藏功能.....	80
三、分页功能.....	81
四、改变工作表默认值.....	81
第五章 区域.....	83
§ 5.1 区域的基本概念.....	83
一、区域的表示.....	83
二、区域的选择.....	84
三、区域名.....	88
§ 5.2 区域数据.....	89
一、数据输入.....	89
二、数据转置.....	92
三、数据排序.....	96
四、数据解析.....	96
§ 5.3 区域管理.....	98
一、基本概念.....	99
二、版本管理.....	99
三、脚本管理.....	103
第六章 图表和图形.....	108
§ 6.1 基本概念.....	108
一、图表窗口.....	108
二、图表的结构.....	109
三、基本操作.....	111
§ 6.2 创建图表.....	112
一、创建图表.....	113
二、修改数据项目.....	114
三、改变图表名称.....	117
四、保存图表.....	118
五、打印图表.....	120
§ 6.3 图表的外观设计.....	122
一、改变图表外框的大小.....	122
二、改变图表类型.....	123
三、改变图注标签.....	125
四、改变标题.....	127
五、改变轴标签.....	128

六、设置网格线.....	131
七、改变数据标签和颜色.....	132
八、其他.....	134
§ 6.4 绘制图形.....	136
一、画图形.....	136
二、编辑图形.....	140
第七章 数据库信息管理.....	141
§ 7.1 建立数据库.....	141
一、数据库的基本概念.....	141
二、建立数据库.....	142
§ 7.2 编辑数据库.....	142
一、查询记录.....	142
二、删除记录.....	145
三、追加记录.....	145
四、数据排序.....	146
§ 7.3 交叉表.....	148
一、交叉表的基本概念.....	148
二、建立交叉表.....	149
§ 7.4 查询表.....	151
一、建立查询表.....	151
二、查询表窗口.....	156
三、修改查询表.....	157
四、查询表更名.....	164
五、更新.....	165
六、设置选项.....	165
七、设置数据库表.....	166
第八章 数据分析.....	167
§ 8.1 试算表分析.....	167
一、一维试算表.....	168
二、二维试算表.....	170
三、三维试算表.....	171
§ 8.2 逆向求解与求解.....	171
一、逆向求解.....	172
二、求解.....	173
§ 8.3 矩阵求解分析.....	178
一、矩阵相乘.....	178

二、矩阵求逆.....	179
§ 8.4 频率分析与回归分析.....	181
一、频率分布.....	181
二、回归分析.....	182
第九章 宏.....	185
§ 9.1 宏的结构.....	185
一、宏名.....	185
二、宏键名.....	186
三、宏命令.....	186
§ 9.2 宏的录入与编辑.....	187
一、录入宏.....	187
二、编辑宏.....	188
§ 9.3 宏的调试与运行.....	189
一、调试宏.....	189
二、运行宏.....	190
第十章 设置.....	193
§ 10.1 工作画面设置.....	193
§ 10.2 默认值设置.....	196
§ 10.3 图标设置.....	198
一、设置使用的图标组.....	199
二、设计图标组.....	199
第十一章 数据交换.....	205
§ 11.1 数据的插入与输出.....	205
一、插入数据.....	205
二、输出数据.....	208
三、文件合并.....	209
§ 11.2 链接.....	210
一、建立链接.....	211
二、管理链接.....	212
三、编辑链接的数据.....	213
§ 11.3 嵌入.....	214
一、创建嵌入.....	214
二、编辑嵌入的物件.....	217
§ 11.4 与非Windows应用程序交换数据.....	217
一、直接处理其他格式的文件.....	217

二、利用文件转换工具.....	218
三、利用其他Windows应用程序.....	221
§ 11.4 外部数据库.....	222
一、连接外部数据库.....	222
二、取消连接.....	223
§ 11.5 附加软件.....	224
一、装入附加软件.....	224
二、清除附加软件.....	225

第一章 概述

§ 1.1 简介

Lotus 1-2-3 for windows是由美国Lotus公司推出的工作在Windows环境下的电子表格集成软件包。它不仅保留了原来Lotus 1-2-3 for DOS的功能,如数据报表、图表、数据库等功能,而且更具优越性。它利用了Windows环境的功能与风格,用户界面美观、形象,并且能与Windows的其他应用软件互相交流信息,这是Lotus 1-2-3 for DOS所没有的功能。为了方便Lotus 1-2-3 for DOS的用户,它允许选择使用传统的菜单,使用户不必重新学习便可直接转用它。

目前, Lotus 1-2-3 for windows最新的版本为Lotus 1-2-3 Release 4 for windows(以下简称为Lotus 1-2-3 for windows),本书主要介绍的是该版本。

Lotus 1-2-3 for Windows的必须在Windows 3.1(中文)环境下才能安装、工作,对系统配置的要求与Windows基本相同,但特别要求以下几点:

(1)内存存在2MB以上,这样Windows才能以标准模式或增强模式运行,否则以最小模式运行,这是Lotus 1-2-3 for Windows所不允许的。

(2)硬盘有5MB以上的空间。

§ 1.2 安装

原版Lotus 1-2-3 for Windows系统盘上的文件是经过压缩处理的,不能直接将其拷贝到硬盘上,必须使用系统自带的安装程序。值得注意的是,第一张系统盘最好多备份几张,因为安装时必须将该盘的写保护去掉,安装程序将在磁盘上记录安装次数、姓名等信息。

安装的具体过程如下:

开机后,在DOS提示符下键入WIN,然后按回车键,便可进入Windows系统(本书使用的是西文Windows 3.1和中文之星 2.0)。

在Windows系统的“Program Manager”(程序管理器)中选“File”菜单中的“Run...”命令,屏幕变为图1-1所示。

在光标处键入

b:\install

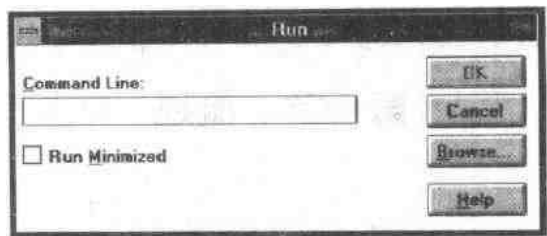


图1-1

然后，将Lotus 1-2-3 for Windows第一张系统盘的写保护标签去掉并插入B驱动器。选OK按钮后，屏幕显示如图1-2所示：

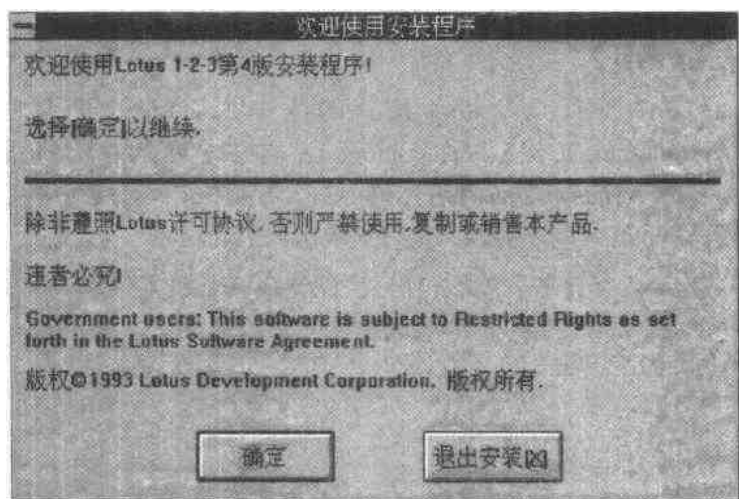


图1-2

在确认已经去掉了写保护标签后，选“确定”按钮，屏幕将显示如图1-3所示的窗口。

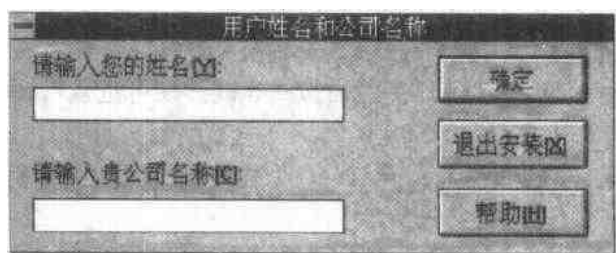


图1-3

在第一个栏中键入用户姓名（例：luoli），在第二个栏中键入用户所在的公司名

称。

键入完后选“确定”按钮或按回车键，屏幕显示如图1-4所示的窗口。

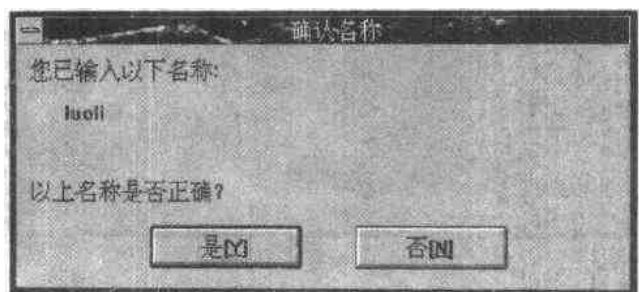


图1-4

确认所键入的用户名称和公司名称无误后，选“是[Y]”按钮，屏幕显示如图1-5所示的安装主菜单。

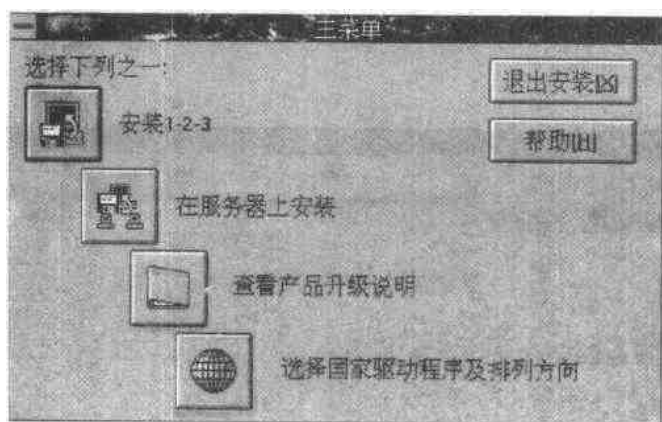


图1-5

主菜单中有四项功能，其中：

“安装1-2-3”是指将软盘上的Lotus 1-2-3 for Windows系统安装到硬盘上，并加入到Windows系统中。

“在服务器上安装”是指将软盘上的Lotus 1-2-3 for Windows系统安装到计算机网络中去。

“查看产品升级说明”是指查看Lotus 1-2-3 for Windows系统版本升级的有关说明，例如：如何更换计算机中已存在的旧版本、本版系统的新功能介绍等。

“选择国家驱动程序及排列方向”是指设置国家及其排列的顺序。这是因为国家不同，对数字的处理方法有可能不同。该项必须在安装完系统并返回主菜单后才能选择。

这里，选择第一项（操作方法是：将鼠标移到该项的图标上，单击鼠标左键）后，屏幕显示如图1-6所示的窗口。

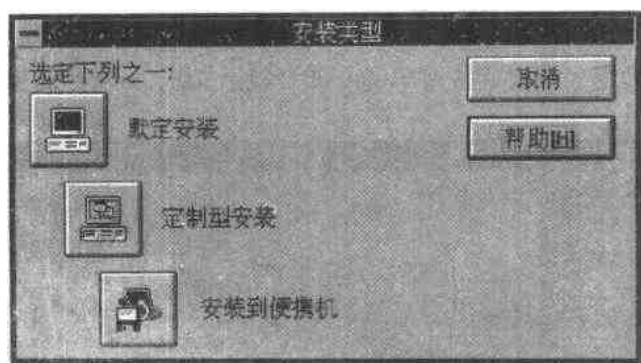


图1-6

“默认安装”是指将系统全部装入硬盘并加入到Windows系统中。

“定制型安装”是指有选择地安装系统盘中的内容，这样可以节省磁盘空间。

“默认安装”

如果是第一次安装，最好选择“默认安装”，这样可以节省时间。选择该项后，屏幕显示如图1-7所示。

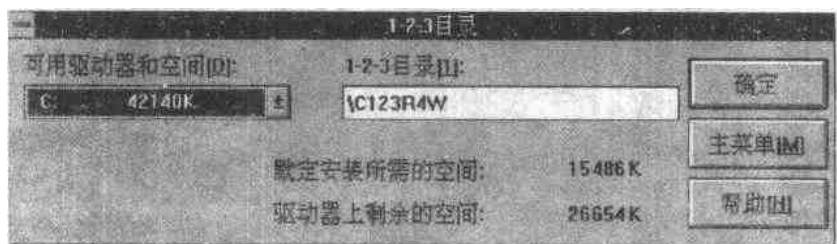


图1-7

窗口左侧的栏框用于设置安装Lotus 1-2-3的驱动器及该驱动器目前的可用磁盘空间。如图中C驱动器有24140K字节的空间可利用。如果不想安装到C驱动器，可用鼠标单击该栏调出其列表框后，从中选择安装Lotus 1-2-3的驱动器。

窗口右侧的栏框用于设置安装Lotus 1-2-3的路径和目录名。系统默认的是安装到C驱动器根目录下的C123R4W目录中。如果要安装到其他目录中，可在该栏中键入新的路径和目录名。

窗口的下面有两行信息，一是默认安装所需要的磁盘空间，一是安装完后所剩下的磁盘空间。后一项随所选择的安装驱动器不同而不同。

“主菜单[M]”按钮用于返回主菜单重新选择安装类型。

设置完驱动器和目录后，选“确定”按钮，屏幕显示“确认目录”的窗口。再选其中的“否[N]”按钮，则回到上一个窗口重新设置安装目录。如果选“是[Y]”按钮，则确认将系统安装到所设置的目录，屏幕显示如图1-8所示。

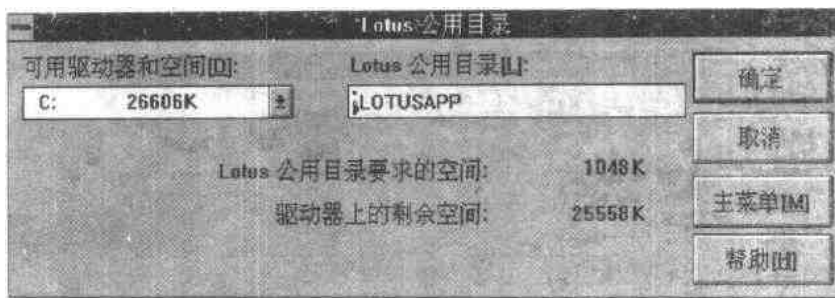


图1-8

该窗口用于设置Lotus 1-2-3的公用目录，设置方法与前相同。选“确定”按钮后，也将出现一个确定目录的窗口。再选其中的“是[Y]”按钮后，安装程序开始。安装过程中，在屏幕上有提示，如图1-9所示。

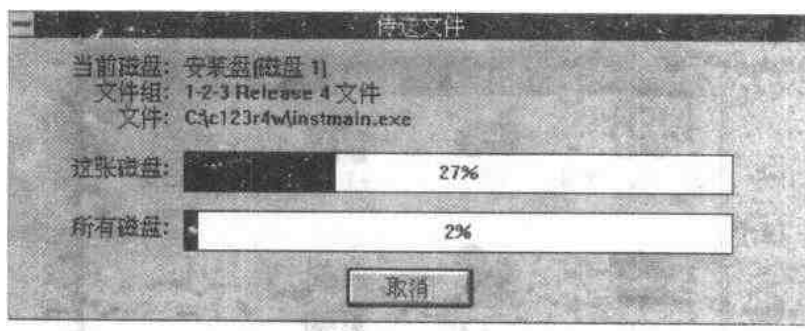


图1-9

窗口的上半部分显示目前正安装的磁盘号和安装的文件，下半部分用色条显示安装了多少。

当一张盘安装完毕后，屏幕出现如图1-10所示的提示。

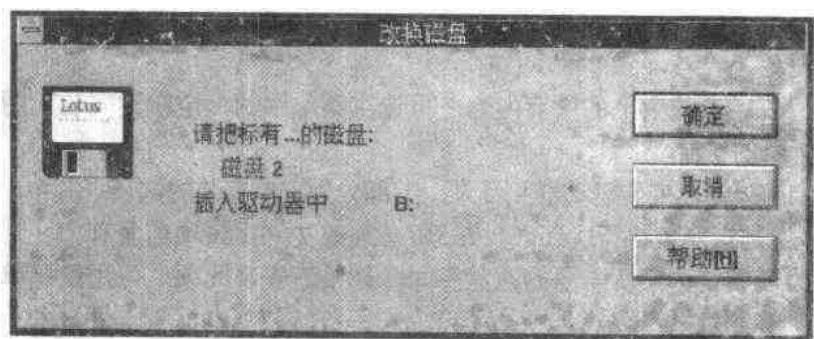


图1-10

当五张系统盘全部安装完毕后，屏幕出现一个信息窗显示有关的配置说明。单击其

中的“确定”按钮后，屏幕如图1-11所示。

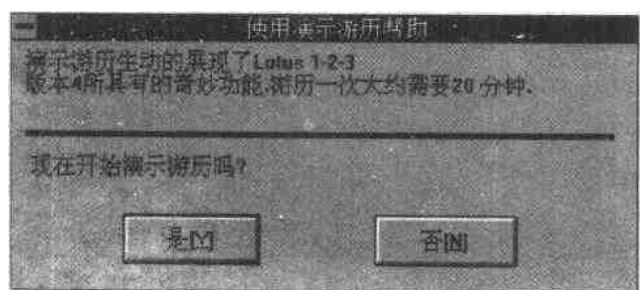


图1-11

如果选“是[Y]”按钮，系统将直接执行一个演示Lotus 1-2-3的程序。选“[否N]”按钮，将在Windows程序管理器下建立一个Lotus组，并在该组中建立有关的图标，如图1-12所示。

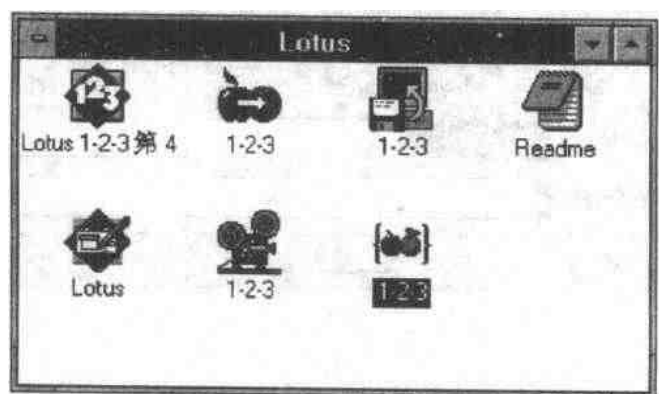


图1-12 Lotus组

至此，默认安装完毕。

“定制安装”

如果不想安装系统盘上的所有内容，可选主菜单中的“定制型安装”图标，屏幕显示如图1-13所示的窗口。

窗口的上部分设置安装驱动器和目录。下部分为定制安装的选项，其中：

“1-2-3”是指安装执行Lotus 1-2-3所必须的文件。该项前面有“×”表示要安装此项，右侧为安装该选项所需要的磁盘空间。如果不安装此项，可用鼠标单击该项前面的方框，使“×”消失。

“其他功能[A]”是指选择安装Lotus 1-2-3的其他有关文件。用鼠标单击前面的“选择...”按钮后，屏幕显示如图1-14所示的窗口。

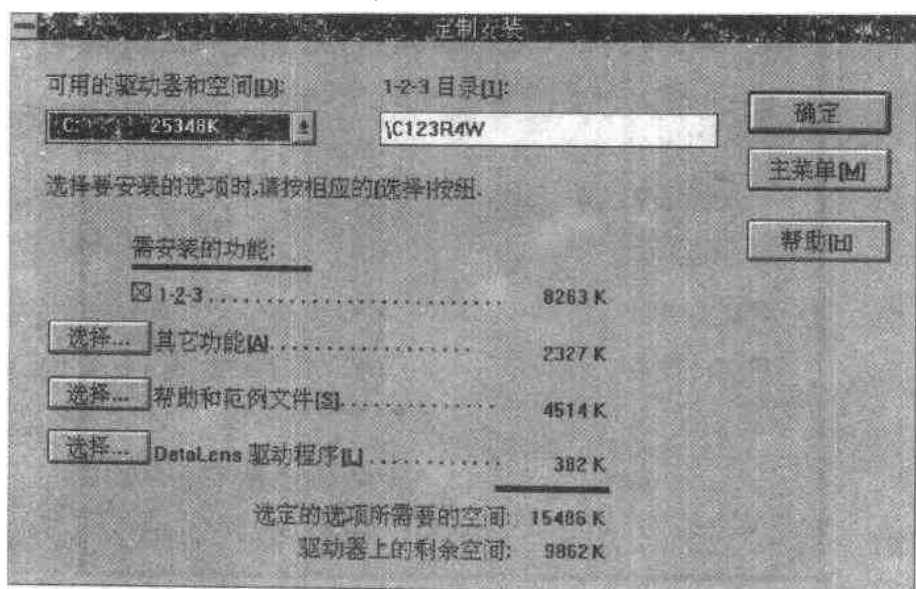


图1-13

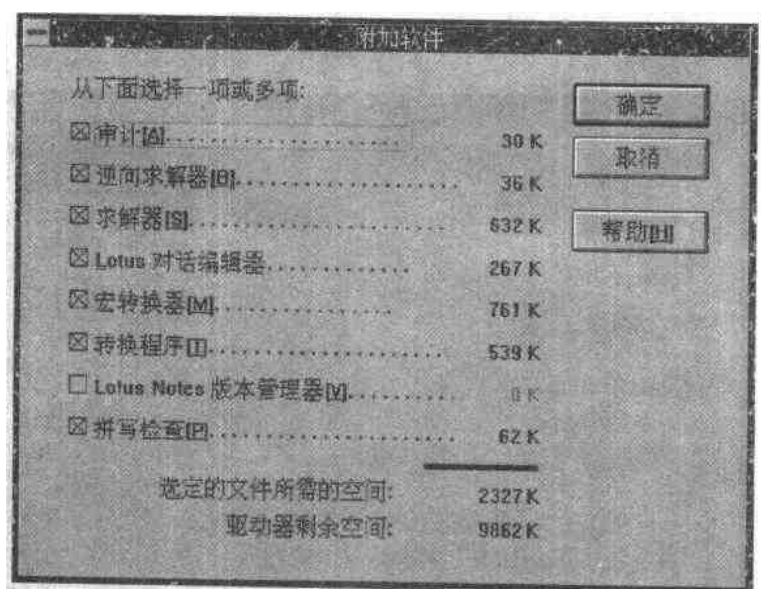


图1-14

该窗口中共有八项可选择。如果该项前面的方框中有“×”表示要安装此项。如果不安装此项，可用鼠标取消该项，使其前面方框中的“×”消失。图中为系统默认的安装选项。

“帮助和范例文件[S]”是指选择安装帮助文件和演示程序。用鼠标单击前面的“选择...”按钮后，屏幕显示如图1-15所示的窗口。