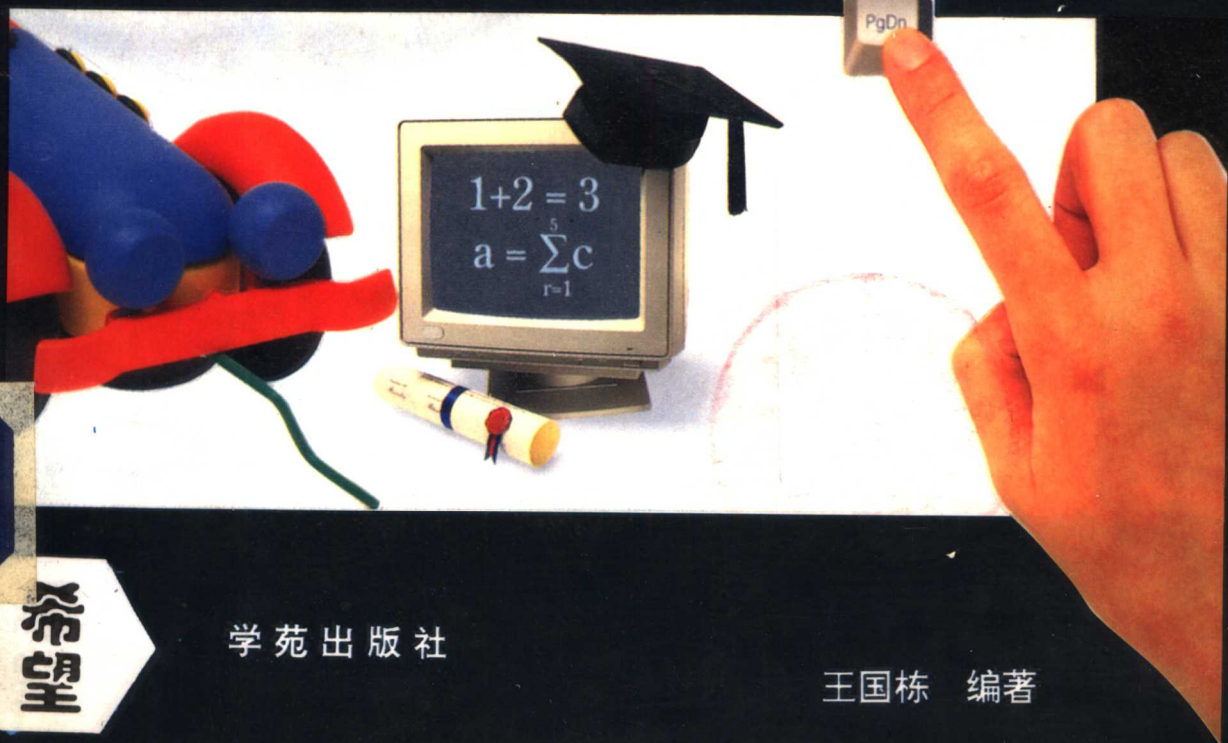


计算机数据库丛书

# 中文

## Lotus 1-2-3 半月通 for Windows



希望

学苑出版社

王国栋 编著

计算机数据库丛书

# 中文 Lotus 1-2-3 半月通

## for Windows

王国栋 编著

熊可宜 审校

学苑出版社

(京)新登字 151 号

### 内 容 提 要

本书以丰富的图例循序渐进地介绍了 Lotus 1-2-3 的菜单、工作表的操作、数据显示的控制、公式与函数的运用、图表的处理、工作表的打印、文件间的链接、数据库的运用、统计分析的运用及版本管理器的运用。另外,本书第十一章还对宏命令作了详细的说明,第十二章对函数也作了较详细的说明。本书可用为大专院校学生和广大计算机爱好者的自学用书;对于广大 Lotus 用户和统计分析人员来说,本书是你不可多得的参考资料。

需要本书的读者,可直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系,邮政编码:100080,电话:2562329。

计算机数据库丛书

### 中文 Lotus 1-2-3 半月通 for Windows

编 著:王国栋

审 校:熊可宜

责任编辑:甄国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:双青印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:18.25 字数:429 千字

版 次:1994 年 9 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0886-1/TP·28

本册定价:28.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

# 目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 第零章 概述.....                     | 1  |
| 0.1 Lotus 1-2-3 简介 .....        | 1  |
| 0.2 窗口的操作 .....                 | 1  |
| 0.3 安装 Lotus 1-2-3 .....        | 6  |
| 0.4 中文 Lotus 1-2-3 的启动与退出 ..... | 12 |
| 第一章 菜单简介 .....                  | 15 |
| 1.1 [文件]菜单.....                 | 15 |
| 1.2 [编辑]菜单.....                 | 19 |
| 1.3 [查看]菜单.....                 | 24 |
| 1.4 [风格]菜单.....                 | 27 |
| 1.5 [工具]菜单.....                 | 34 |
| 1.6 [选区]菜单.....                 | 44 |
| 1.7 [窗口]菜单.....                 | 52 |
| 1.8 [帮助]菜单.....                 | 53 |
| 第二章 工作表的操作 .....                | 57 |
| 2.1 名词说明.....                   | 57 |
| 2.2 单元指针的移动.....                | 57 |
| 2.3 多个工作表的透视.....               | 58 |
| 2.4 选区的选定.....                  | 61 |
| 2.5 分组方式.....                   | 63 |
| 2.6 数值、标签、时间与日期的输入.....         | 63 |
| 2.7 数据的编辑.....                  | 68 |
| 2.8 数据的复制.....                  | 71 |
| 2.9 数据的移动.....                  | 73 |
| 2.10 数据的删除 .....                | 74 |
| 2.11 行、列或工作表的插入.....            | 78 |
| 2.12 选区的运用 .....                | 82 |
| 2.13 工作表文件保存与打开 .....           | 90 |
| 2.14 帮助窗口的运用 .....              | 91 |
| 2.15 工作表标题的冻结 .....             | 93 |
| 2.16 工作表的分页 .....               | 94 |
| 2.17 窗口的分割 .....                | 96 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>第三章 数据显示的控制 .....</b>   | <b>98</b>  |
| 3.1 数值、日期、时间与其他格式的选定 ..... | 98         |
| 3.2 设置列宽和行高 .....          | 100        |
| 3.3 设置字体和属性 .....          | 105        |
| 3.4 设置标签的对齐方式 .....        | 106        |
| 3.5 设置框线 .....             | 109        |
| 3.6 数据的排序 .....            | 111        |
| <b>第四章 公式与函数的运用 .....</b>  | <b>113</b> |
| 4.1 简介 .....               | 113        |
| 4.2 公式的种类 .....            | 114        |
| 4.3 公式的输入 .....            | 115        |
| 4.4 使用 SmartSum .....      | 118        |
| 4.5 拷贝公式 .....             | 119        |
| 4.6 公式的重算 .....            | 122        |
| 4.7 函数的组成 .....            | 123        |
| 4.8 函数的种类 .....            | 123        |
| <b>第五章 图表的操作 .....</b>     | <b>125</b> |
| 5.1 图表类型 .....             | 125        |
| 5.2 创建图表 .....             | 132        |
| 5.3 改变图表类型 .....           | 133        |
| 5.4 新增数据项目 .....           | 134        |
| 5.5 改变图注标签 .....           | 136        |
| 5.6 改变颜色 .....             | 138        |
| 5.7 改变字体 .....             | 140        |
| 5.8 改变轴标签 .....            | 142        |
| <b>第六章 工作表的打印 .....</b>    | <b>144</b> |
| 6.1 模拟打印 .....             | 144        |
| 6.2 页面设置 .....             | 145        |
| 6.3 打印 .....               | 148        |
| <b>第七章 文件间的链接 .....</b>    | <b>149</b> |
| 7.1 链接方式 .....             | 149        |
| 7.2 DDE 链接方式的规定 .....      | 149        |
| 7.3 链接关系的建立 .....          | 150        |
| 7.4 链接关系的编辑 .....          | 153        |
| 7.5 链接关系的更新 .....          | 154        |
| 7.6 链接关系的禁止与删除 .....       | 154        |
| <b>第八章 数据库的运用 .....</b>    | <b>155</b> |
| 8.1 名词说明 .....             | 155        |
| 8.2 创建查询表 .....            | 156        |

|             |                      |            |
|-------------|----------------------|------------|
| 8.3         | 缩小查询的选区 .....        | 158        |
| 8.4         | 扩大查询的选区 .....        | 158        |
| 8.5         | 汇总数据 .....           | 159        |
| <b>第九章</b>  | <b>统计分析的运用.....</b>  | <b>162</b> |
| 9.1         | 统计函数 .....           | 162        |
| 9.2         | 数据库函数 .....          | 164        |
| 9.3         | 高级统计功能 .....         | 165        |
| <b>第十章</b>  | <b>版本管理器的运用.....</b> | <b>168</b> |
| 10.1        | 建立版本.....            | 168        |
| 10.2        | 删除版本.....            | 170        |
| 10.3        | 更新版本.....            | 171        |
| <b>第十一章</b> | <b>宏.....</b>        | <b>173</b> |
| 11.1        | 什么是宏.....            | 173        |
| 11.2        | 宏命令的类型.....          | 173        |
| 11.3        | 文件宏命令.....           | 173        |
| 11.4        | 编辑宏命令.....           | 181        |
| 11.5        | 文本文件处理宏命令.....       | 185        |
| 11.6        | 风格宏命令.....           | 188        |
| 11.7        | 工具宏命令.....           | 196        |
| 11.8        | 选区宏命令.....           | 198        |
| 11.9        | 版本管理器宏命令.....        | 205        |
| 11.10       | 求解器宏命令 .....         | 208        |
| 11.11       | 数据处理宏命令 .....        | 211        |
| 11.12       | 数据库宏命令 .....         | 214        |
| 11.13       | DDE 及 OLE 宏命令 .....  | 221        |
| 11.14       | 图表宏命令 .....          | 228        |
| 11.15       | 控制流宏命令 .....         | 235        |
| 11.16       | 对等的按键 .....          | 241        |
| 11.17       | 方向宏命令 .....          | 243        |
| 11.18       | 便捷图标宏命令 .....        | 246        |
| 11.19       | 用户环境宏命令 .....        | 247        |
| 11.20       | 窗口及屏幕显示宏命令 .....     | 257        |
| 11.21       | 如何引用宏 .....          | 260        |
| <b>第十二章</b> | <b>函数综览.....</b>     | <b>261</b> |
| 12.1        | 计算器函数.....           | 261        |
| 12.2        | 数据库函数.....           | 263        |
| 12.3        | 工程函数.....            | 264        |
| 12.4        | 财务函数.....            | 266        |
| 12.5        | 信息函数.....            | 269        |

|       |            |     |
|-------|------------|-----|
| 12.6  | 逻辑函数.....  | 271 |
| 12.7  | 查询函数.....  | 272 |
| 12.8  | 数学函数.....  | 273 |
| 12.9  | 统计函数.....  | 278 |
| 12.10 | 正文函数 ..... | 284 |

## 第零章 概述

### 0.1 Lotus 1-2-3 简介

Lotus 1-2-3 这套软件是由美国 Lotus 公司开发出来的,它的主要功能是为用户提供一个拥有試算表、图表及数据库等三种功能的操作环境。

### 0.2 窗口的操作

为了能充分利用窗口特性,我们在进行 Lotus 1-2-3 的操作时,最好能用鼠标来进行大部分的输入工作。

一般鼠标上都有两个键,分别称为左键和右键。在进行输入工作时一般都使用左键,而右键只作为特殊用途使用。

当鼠标指针指在某项目(例如某图标)上时,如果单击鼠标左键一般表示选定该项目,如果双击鼠标左键一般表示启动该项目。当某项目被选定时,该项目(或文字说明)会以反白方式显示。

#### 窗口的划分

启动 Lotus 1-2-3 后屏幕上就有两个窗口(如图 0.1 所示),大窗口的标题为“Lotus 1-2-3 Release 4 中文版”,则其所包含的小窗口的标题为“未命名”。

大窗口有控制区、标题行、最小化按钮、最大化按钮、菜单栏、状态条、当前单元地址、图标组、工作区等。

小窗口有控制区、标题行、最小化按钮、最大化按钮、水平及垂直滚动条、窗口边界、窗口角落、水平及垂直分割钮、单元与单元指针。

#### 1. 控制区

位于窗口的左上角,其内有一条水平短横线。它主要是控制窗口的还原、移动、大小、最小化、最大化、关闭、切换到或下一个等操作。

#### 2. 标题行

位于窗口的上部,它可用来标示窗口的标题。当某窗口属于“活动窗口”(也就是正在使用中的窗口)时,本标题行的颜色会较亮或属于较深的颜色。

当窗口属于文件窗口(即屏幕上的小窗口),且该窗口内的文件还未被命名之前,系统会

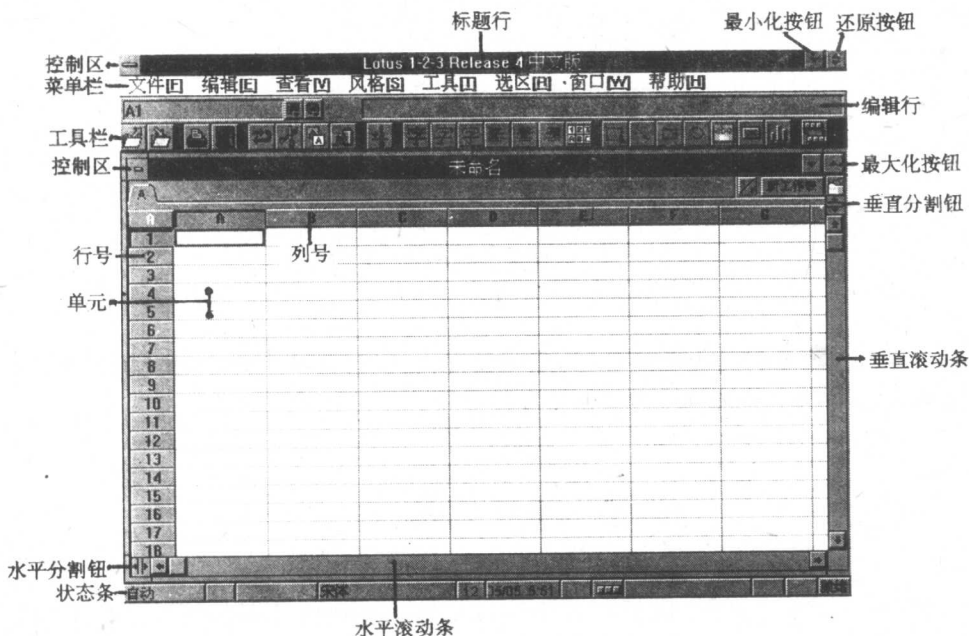


图 0.1

在标题行标示该文件的文件名为“未命名”。

当我们单击菜单栏的任何一个菜单名称时,屏幕上除了显示相应的下拉式菜单外,还会在标题行显示当前菜单内所选定项目的操作说明。

**注意:**在一段时间内只有一个窗口属于“活动”窗口。也就是说,在一段时间内只有一个窗口的标题行会呈较亮或较深的颜色。

当屏幕上有多个窗口,如果要使某窗口为“活动窗口”,只需在该窗口的任意位置单击鼠标左键即可。

### 3. 最小化按钮(▼)、最大化按钮(▲)

位于标题行的右边,当单击▼时窗口会变成图标,当单击▲时一般会将窗口放大且占用整个屏幕。当窗口占用整个屏幕时,▲会变成◆。当单击◆时,窗口会恢复成上次的大小。

当窗口属于文件窗口且单击▲时,该窗口大小不会超过其对应应用程序窗口的大小。

### 4. 菜单栏

位于大窗口标题行的下方,它用来标示我们可用的指令类型。

### 5. 垂直滚动条

位于小窗口的右边,当要显示的内容超过一个窗口时,可单击垂直滚动条上方的↑。每单击一次↑,原窗口的内容便往下滚动一行。反之,每单击一次垂直滚动条下方的↓,可将原窗口的内容往上滚动一行。

**注意:**当我们单击↑或↓时,垂直滚动条内会有一小方块在上下移动。当该小方块紧挨

↑时,表示已经到了显示内容的顶端,此时再单击↑并不会起作用。当该小方块紧挨↓时,表示已经到了显示内容的底端,此时再单击↓并不会起作用。

我们也可以用拖拉的方式将小方块拖拉到所需的位置。在进行拖拉操作时,窗口的内容会随着拖拉的方向和位置而改变。

拖拉某物件(或称对象)的操作是指先将鼠标指针移到该物件上,然后按住鼠标左键进行鼠标的移动,以便将该物件移到所希望的位置。

#### 6. 水平滚动条

位于窗口的顶端,当单击水平滚动条的→时,原窗口的内容便往左移动一列。反之,当单击水平滚动条的←时,原窗口的内容便往右移动一列。

水平滚动条内小方块的作用与垂直滚动条内小方块的作用类似。

#### 7. 窗口边界

位于窗口的四边。当鼠标指针移到左边界或右边界时,该指针会变成左右双箭头。此时如果拖动鼠标,窗口宽度便会随着拖动方向而改变。

同样,当鼠标指针移到上边界或下边界时,该指针会变成上下双箭头。此时如果拖动鼠标(需按住鼠标左键),窗口高度便会随着拖动方向而改变。

#### 8. 窗口角落

位于窗口的四个角。当鼠标指针移到某角落时,该指针会变成一倾斜的双箭头。此时如果拖动鼠标,窗口大小便会随着拖动方向而改变。

**注意:**拖拉窗口角落只能改变窗口大小而无法移动窗口位置。如果要移动窗口位置,可以拖动其标题行来移动。

#### 9. 状态条

位于大窗口的底端,它会显示相关操作的信息。

### 菜单的操作

#### 1. 菜单操作须知

- 菜单内会显示可供我们使用的选项。
- 当要使用某选项时,只要单击该选项或当该选项为反白时按 Enter 键即可。
- 当要取消某菜单的显示时,可在该菜单名称或菜单外的任何位置单击鼠标左键。

#### 2. 菜单内符号的意义

- 当所显示的选项颜色较深时,表示该选项还不能使用。
- 当所显示选项右边有三个点(...)时,表示当选取此选项时会出现另一个对话框。
- 当所显示选项左边有√时,表示该选项正在使用中。
- 当所显示选项的右边有按键或组合按键时,直接利用键盘也可选取该选项。

- e. 当所显示选项右边有一►时,表示当选取此选项后还会出现一子菜单。
- f. 当显示某菜单时,我们可以利用键盘上的↑或↓键来改变当前所选定的项目。
- g. 菜单内每一选项右边都有一个被中括号包含的英文字母。当出现某菜单且由键盘输入某英文字母时,就相当于选取该英文字母所对应的选项。

### 控制区的操作

- a. 单击控制区会产生其菜单。例如单击图 0.1 大窗口左上角的控制区会产生如图 0.2 所示的菜单,或单击图 0.1 小窗口(也就是工作表窗口)左上角的控制区会产生如图 0.3 所示的菜单。

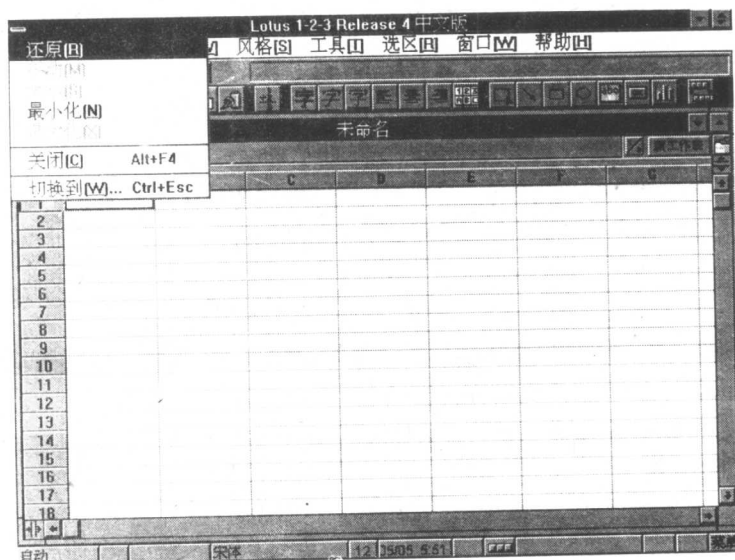


图 0.2

当双击控制区时,一般表示关闭其对应的窗口。但当双击“未命名”工作表窗口的控制区时并不会起任何作用。

- b. 当要取消控制菜单的显示时,只要再单击控制区或在菜单外的任意位置单击鼠标左键即可。

- c. 控制区菜单内主要的项目有:

#### 还原

在将窗口放大后,如果单击菜单内的[还原]或单击窗口左上角的◀时,窗口会恢复成未放大前的大小。

#### 移动

本选项允许我们用键盘来移动窗口位置。我们在键盘上按 M 键(或利用鼠标选取[移

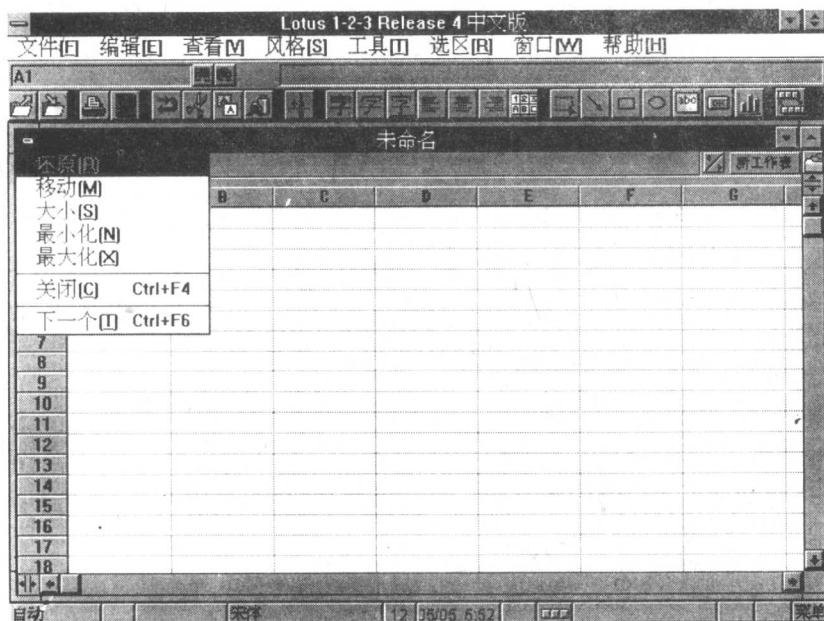


图 0.3

动]后,鼠标指针会变成四箭头指针。此时我们可用键盘上的←、↑、→、↓等方向键来移动窗口的位置。在移到新位置后按 Enter 键即可。

**注意:**使用鼠标拖动标题行可直接移动窗口的位置。

#### 大小

本选项允许我们用键盘来改变窗口的大小。我们在键盘上按 S 键(或用鼠标选取[大小]后,鼠标指针会变成四箭头指针。此时我们可用键盘上的←、↑、→、↓等方向键来改变窗口的大小。在完成大小的设置后按 Enter 键即可。用鼠标拖拉“窗口边界”或“窗口角落”可直接改变窗口的大小。

#### 最小化

将窗口缩小成图标。

#### 最大化

将窗口放大。

#### 关闭

关闭窗口。

#### 切换到

在多个应用程序间进行切换。

下一个

在多个文件窗口间进行切换。

说明:本书将所有的菜单名称、菜单内的选项、命令等都方括号([ ])或双引号(“ ”)括起来了,这样能让读者一眼就能将正文和命令等区分开来。

### 0.3 安装 Lotus 1-2-3

安装中文 Lotus 1-2-3 的系统需求为:

1. 主机为 386 或 386 以上机型(带一台 3.5" 软驱及一台 5.25" 软驱)。
2. 硬盘最好 100MB 以上。
3. VGA 及其以上显示器及显示卡。
4. 至少 2MB 或以上的内存。
5. DOS 3.3 及其以上版本的操作系统。
6. 中文 Windows 3.1 及其以上版本的中文 Windows。
7. 具有与 Microsoft 兼容的鼠标。
8. 打印机一台(可自己选择)。

一切准备就绪后,下面们就开始安装 Lotus 1-2-3。通常我们有两种方法来安装,现介绍如下。



## 在[程序管理器]内安装

启动中文 Windows 后,在[程序管理器]内选[文件]/[执行...]便会出现如图 0.4 所示的对话框。

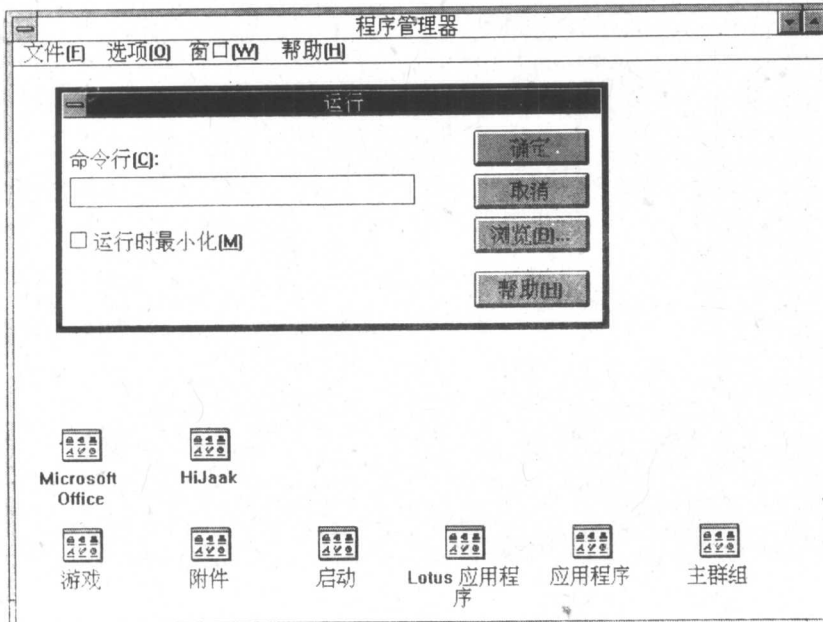


图 0.4

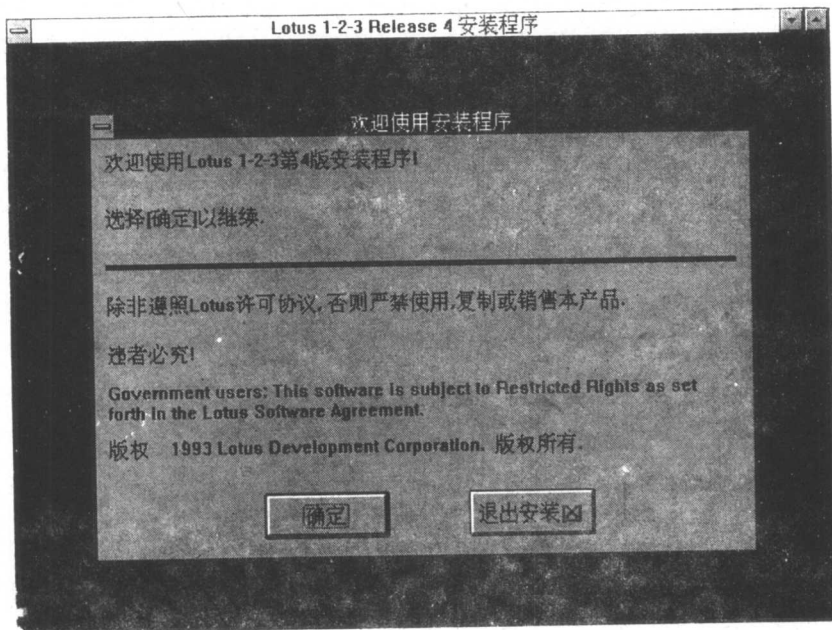


图 0.5

在“运行”下的方框中键入 a:install(或 b:install),然后单击“确定”钮便启动了安装程序。第一个画面如图 0.5 所示。

单击“确定”钮后的画面如图 0.6 所示。

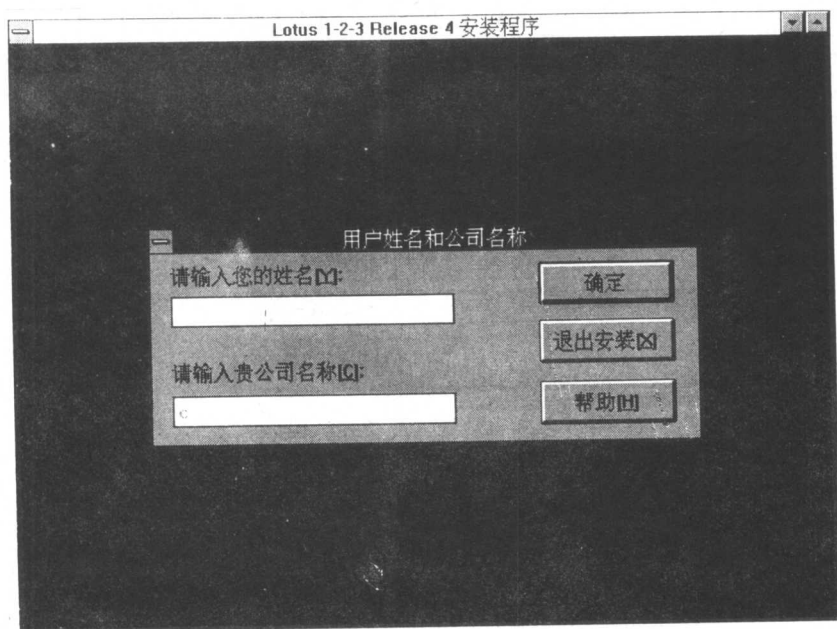


图 0.6

输入姓名和公司名称后单击“确定”钮,接下来的画面如图 0.7 所示。

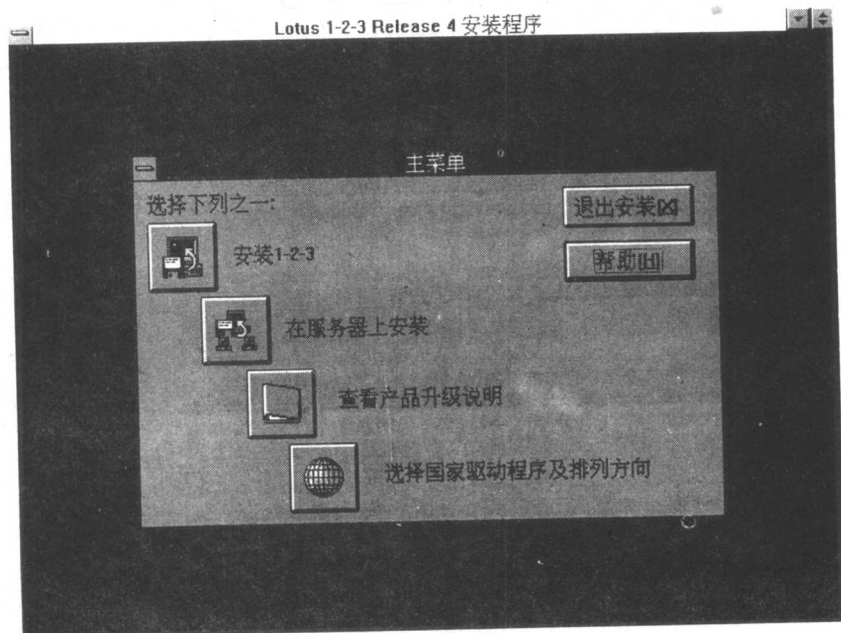


图 0.7

在此选“安装 1-2-3”，单击“确定”钮后的画面如图 0.8 所示。

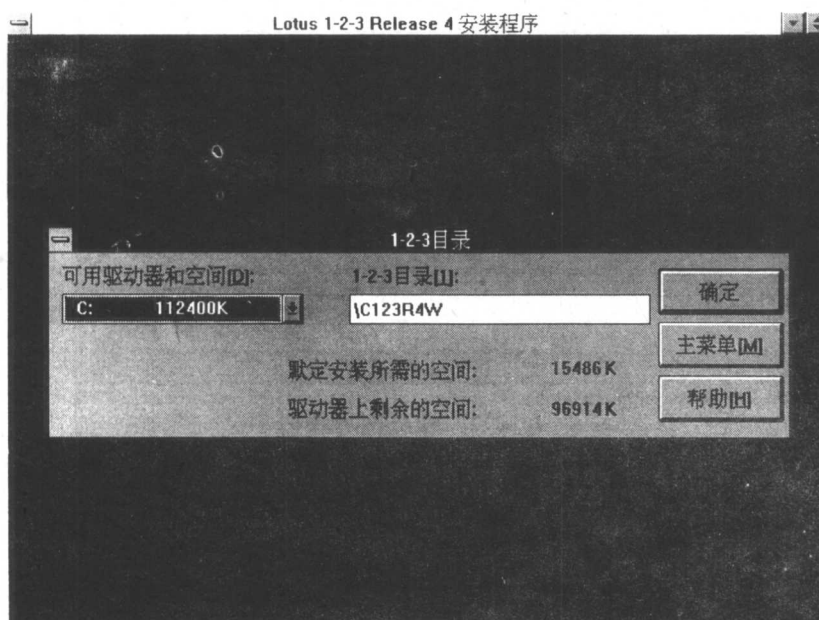


图 0.8

过一会儿就出现了请插入第 2 张盘的提示，如图 0.9 所示。

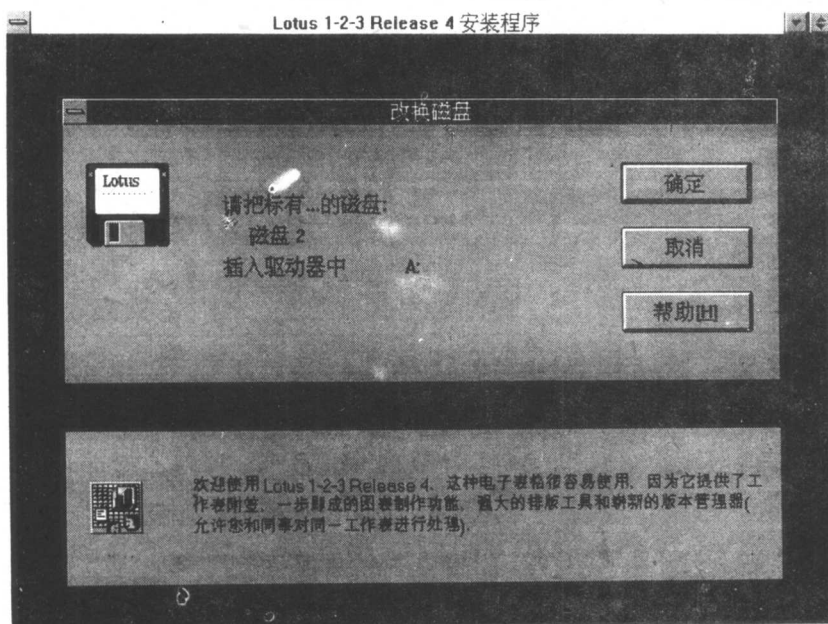


图 0.9

第 2 张盘安装完毕后的画面如图 0.10 所示。

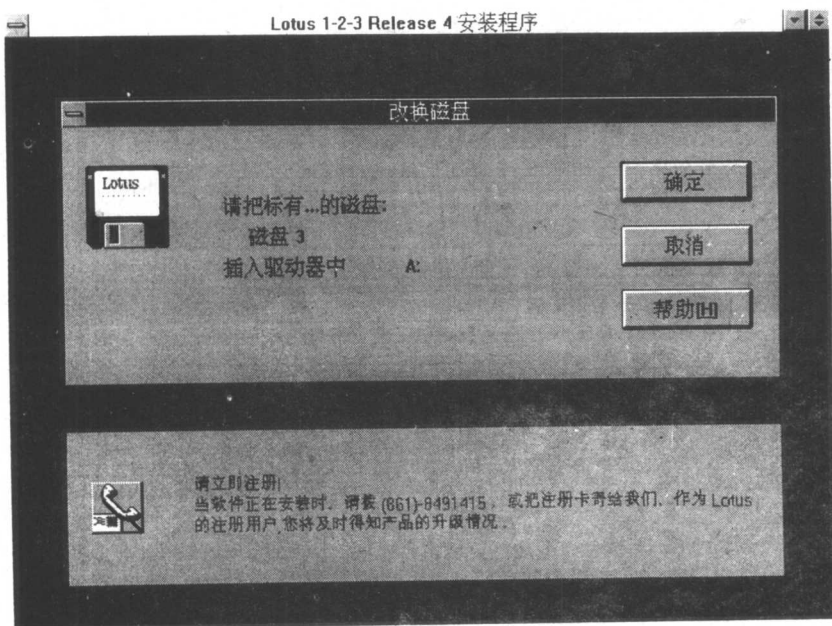


图 0.10

第 3 张盘安装完毕后的画面如图 0.11 示。

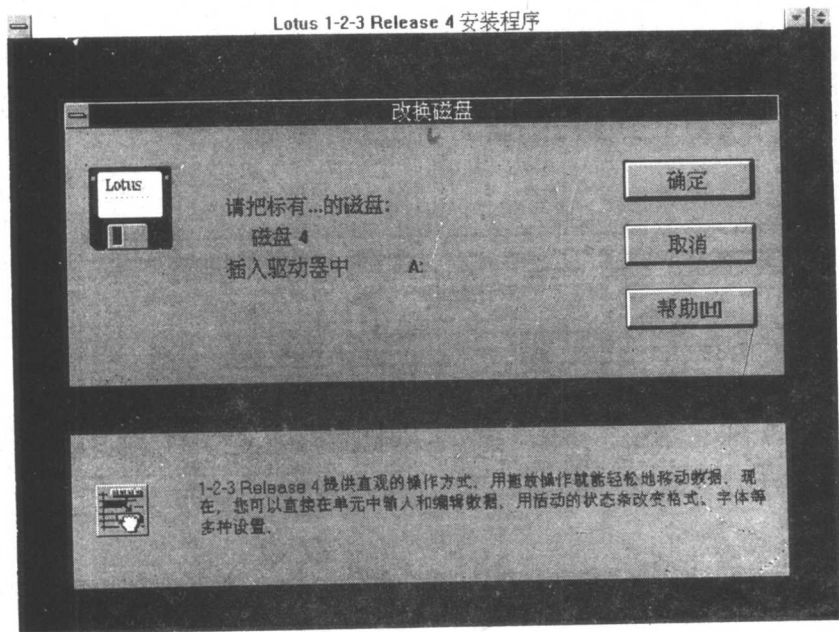


图 0.11