

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

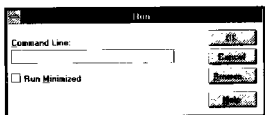


图1-1

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：

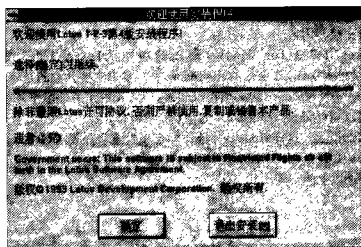


图1-2

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。

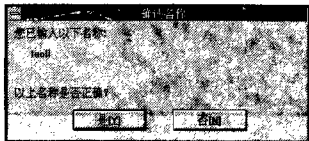


图1-4

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。

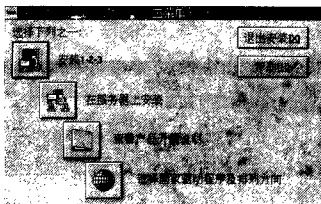


图1-5

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

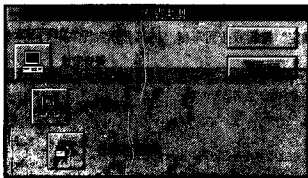


图1-6

“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。

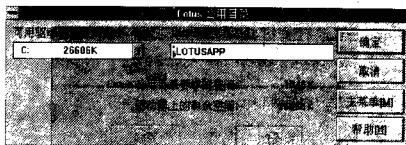


图1-8

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。

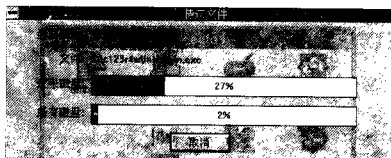


图1-9

窗口的上半部分显示日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。

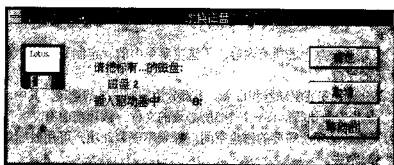


图1-10

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。

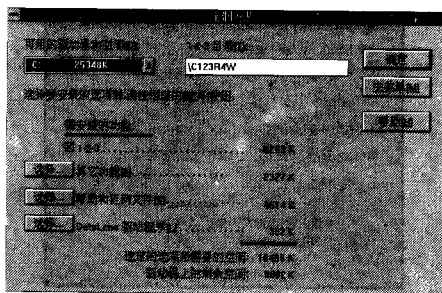


图1-13

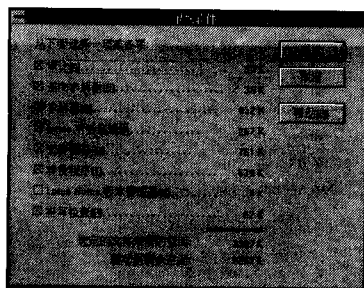


图1-14

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。

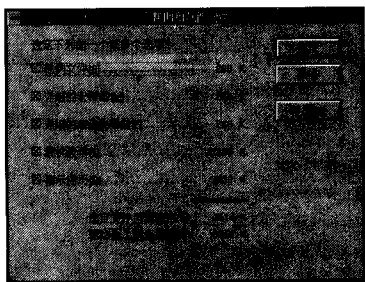


图1-15

“DataLens 驱动程序[L.]”是指选择与Lotus 1-2-3连接的其他软件。用鼠标单击前面的“选择...”按钮后，屏幕显示如图1-16所示的窗口。

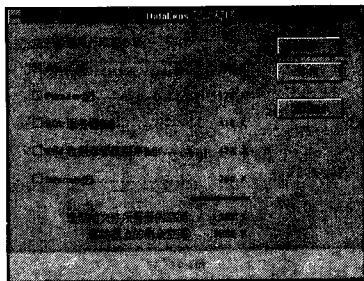


图1-16

各项设置完后，选“定制安装”窗口中的“确定”按钮，屏幕依次显示“确认目录”和“确认公用目录”窗口，分别选其中的“是[Y]”按钮后，屏幕显示如图1-17所示。

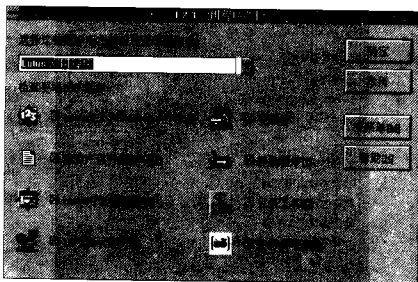


图1-17

该窗口中的栏框用于选择将系统安装到Windows下的哪一个组。系统默认安装到程序管理器下单独的Lotus组中，如果不想建立单独的Lotus组，可将鼠标移到该栏中，单击鼠标左键，调出其列表框，如图1-18所示。



图1-18

该列表框中列出了当前Windows下所建立的所有组的名称，可从中选取要放置系统的组。

图1-17下部分显示的是有关Lotus 1-2-3的所有图标，每一个图标的右侧为该图标的文字说明。前面有“×”表示要安装此图标。

设置完后，选“确定”按钮，屏幕显示如图1-19所示的窗口。

该窗口用于设置Lotus 1-2-3使用环境。不同的设置将使Lotus 1-2-3有不同的显示效果和处理方式。

“最新编辑之文件[F]”下的栏框用于设置Lotus 1-2-3环境中“文件”菜单下部显示的文件个数。系统默认是显示5个文件。

“工作表目录[W]”栏用于设置打开文件时所显示的默认目录。

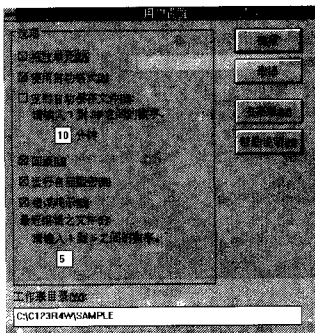


图1-19

在安装时，可不进行用户设置。可在安装后，使用Lotus 1-2-3环境中“文件”菜单中的“用户设置”目录进行设置。

选“确定”按钮后，屏幕显示确定工作表目录的窗口，再选其中的“确定”按钮后，Lotus 1-2-3系统将安装到所设置的目录中。安装过程与默认安装相同。

§ 1.3 安装ATM软件

ATM(Adobe Type Manager for Windows)是一个改善显示和打印效果的软件。它采用通用的PostScript字体技术，可以产生出视觉效果最好的字符。

ATM随Lotus 1-2-3 Release 4 for Windows系统免费提供。但用户不是必须安装，可任意选择。不安装并不影响Lotus 1-2-3的使用。

如果安装，不但可改善Lotus 1-2-3，而且对所有Windows的应用程序都有改善。

安装方法是：插入ATM系统盘（与Lotus 1-2-3系统盘在一起，第6号盘），在如图1-1所示的“Run”窗口中的光标处键入

b:\install

选OK按钮后，屏幕如图1-20所示。

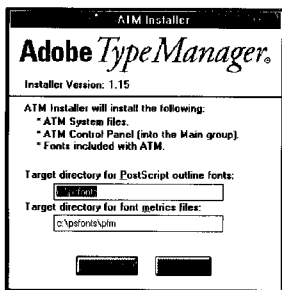


图1-20

窗口上半部分显示的是安装内容，包括将ATM安装到Windows下的主群组。窗口的下半部分有两个栏框，用于设置ATM安装的目录。图中为系统默认的目录。

选“Install”按钮后开始安装。安装完毕，屏幕显示如图1-21所示的信息窗。



图1-21

单击OK按钮，安装完毕，主群组中出现ATM的图标，如图1-22所示。

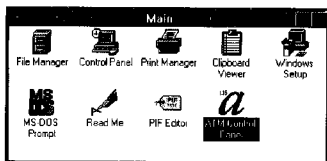


图1-22

下次启动Windows后，将自动启动ATM，屏幕的左下角有标志。如果不想在启动Windows时启动ATM，可关闭ATM功能。

其操作方法是：将鼠标移到主群中的ATM图标上，双击鼠标左键，屏幕出现如图1-23所示的窗口。

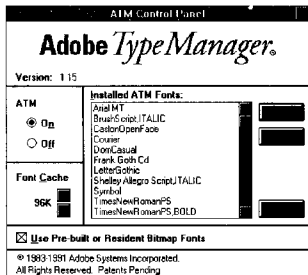


图1-23

选ATM框中的“Off”项，使其前面的圆圈中出现一黑点（“On”前面的黑点消失）。选Exit按钮退出，则屏幕又出现图1-23所示的信息窗。单击OK按钮，则下次启动Windows系统时不再自动启动ATM。

§ 1.4 启动与退出

一、Lotus 1-2-3 for Windows的启动

具体过程如下：

（1）在DOS提示符下键入WIN，回车后进入Windows中文系统。

（2）选择Lotus组为当前窗口，如图1-12所示。将鼠标移到图1-24所示的图标上，双击鼠标左键，便进入Lotus 1-2-3 for Windows工作状态，屏幕显示如图1-25所示。



Lotus 1-2-3 第 4

图1-24

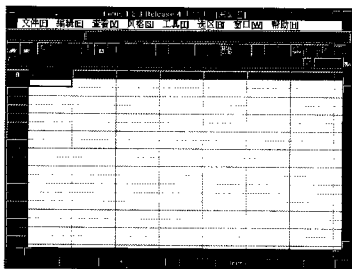


图1-25 Lotus工作状态

二、Lotus 1-2-3 for Windows的退出

Lotus 1-2-3 for Windows的退出很简单，只需在图1-25中选“文件”菜单中的“退出[X]”命令便可。

如果退出Lotus 1-2-3前，对以前所进行的工作没有存盘，选退出命令后，屏幕上将出现如图1-26所示的提示。



图1-26

“是[Y]”指保存画面上的文件后，再执行退出操作。

“否[N]”指放弃画面上的文件，执行退出操作。

“取消”指放弃退出操作。

§ 1.5 窗口及其使用方法

一、Lotus组窗口中图标的含义

Lotus组窗口如前面第二节的图1-12所示，窗口中一共有8个图标，这是默认安装的

情况。如果是定制安装，可能窗口中的图标数少于8个。选不同的图标将执行Lotus不同的功能。各图标的含义请参看定制型安装窗口（如图1-17所示）。

二、Lotus 1-2-3 for Windows工作窗口其及使用方法

当进入Lotus 1-2-3 for Windows时，屏幕窗口显示如图1-25所示。这是Lotus 1-2-3 for Windows的主窗口，在这种状态下便可进行有关数据的操作，但文件名未定。

(1) 标题栏

第一行为标题栏，主要显示当前窗口的名称，其后[]中显示的是文件名例如：“[未命名]”，表示此时仍未打开一个已存在的文件或新建一个文件。

(2) 菜单栏

第二行为菜单栏，包括了Lotus 1-2-3系统的各类功能。栏中每项都有菜单，每个菜单包含了该项的有关命令，如图1-27所示。菜单中命令的选取方法有两种：一是将鼠标移到菜单栏的某一项上，单击鼠标左键，屏幕出现其菜单。用键盘上的↑、↓键移动光标条到要选的命令项上（或将鼠标移到该项上），按回车键（或鼠标左键），则选中该命令，菜单消失，系统执行该命令。另一种方法是将鼠标移到菜单栏的某一项上，按下鼠标左键不放，屏幕出现其菜单。拖动鼠标到要选取的命令项上，放开鼠标左键（这是Windows中的鼠标拖动功能），则选中该命令，菜单消失，系统执行该命令。

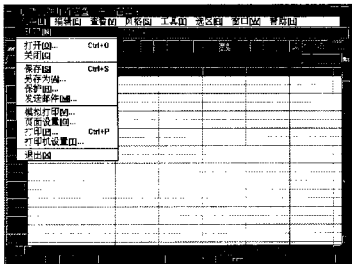


图1-27

图中原标题栏变为显示当前菜单中色条所在命令的功能说明。

每项后[]中字母表示直接键入该字母（亦称“热键”）便可执行该项命令。有些项右侧的组合键（如：Ctrl+O）表示不必调出菜单而直接键入该组合键便可执行该命令。（为方便起见，在后面的叙述中将省略命令文字后面的英文字母。）

(3) 数据编辑行

第三行是Lotus 1-2-3 for Windows特有的数据编辑行，由选项指示栏、浏览按钮、函数按钮和数据编辑栏组成，如图1-28所示。选项指示栏显示的是工作表中矩形框在表格中的位置（或称地址），图中为A: A1。用户所键入的数字、公式等先显示在数据编辑栏内，在该行内编辑数据，当确认无误后按回车键，所需要的数字才填入指定的表格内。



图1-28

浏览按钮用于查看所建立的区域的名称。有关区域的概念在后面介绍。

函数按钮用于列出Lotus 1-2-3内部公式的名称。选该按钮后将出现其选项菜单，它的用法将在下一章介绍。

(4) 便捷图标

窗口第四行为便捷图标栏，其中的图标代表操作中常用的命令，在工作过程中，可通过直接选这些图标来执行命令操作，而不必去菜单中选，提高效率。

操作方法是：用鼠标单击某一个图标后，系统执行该图标所代表的命令。

如果按下鼠标右键不放，标题行上将显示该图标的功能。

便捷图标栏可放在窗口的上部、底部、左侧、右侧或和浮动在窗口中的任意位置，如图1-29所示。

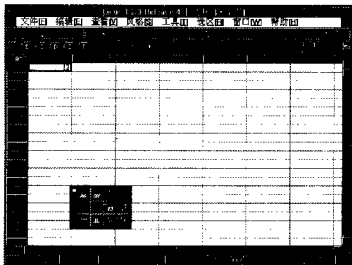


图1-29

该图标框的大小可任意改变，改变方法与Windows的所有窗口的改变方法相同。

在Lotus 1-2-3 for Windows中，几乎所有的命令和许多选项都有图标，但不是所有的图标都能使用，必须将之装入图标栏才能使用。并且，由于屏幕的限制，即使可用的图标也不能全部显示在屏幕上供用户使用。因此，系统将能使用的图标分成几组，通过图标栏最右端的图标（见图1-30）来切换。



图1-30

在本书的后面，将介绍一些常用的图标。如果要了解其他图标的用法，可使用帮助菜单来查看。

(5) 工作表窗口

窗口中间最大的区域为工作表窗口，参看图1-25，这是最大化的工作表窗口。如果用鼠标单击图中菜单栏最右端的图标，可变换成独立的工作表窗口，如图1-31所示。用户的主要操作都是针对此窗口进行的。

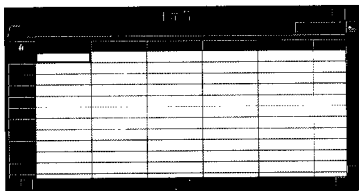


图1-31

工作表窗口存在于Lotus的工作窗口中，但大、小和放置位置可任意改变，改变方法与Windows所有窗口的改变方法相同。

图1-31中，第二行最左端为工作表的标签，如图1-32所示。在Lotus中，一个工作表文件包含多张工作表，每张工作表可以有不同的编号或名称，标签就是一张工作表的编号或名称，主要用于区别多张工作表。系统默认的工作表标签以英文字母顺序排列。



图1-32

标签下面的字母表示当前所显示的工作表在所有工作表中的顺序，也以英文字母顺序排列，如图1-32中的当前工作表，其标签为A，顺序也为A。用户可以修改标签，但其顺序关系仍用英文字母表示，如图1-33所示的C工作表，其标签改变为“工作表标签”，但标签下面仍显示“C”。



图1-33

图1-32第二行最右端的各图标都有各自的功能，如新建工作表、控制标签的显示等。

工作表中的每一个格称为一个单元。这是工作表的基本单位，单元中可以有字符、数字或公式等信息。

不同的单元由单元地址来区分的，单元地址由行和列的编码来确定。工作表左侧和上端的数字和字母用来表示单元地址。例如：A1表示第一行第A列的单元。单元行、列除了用数字和字母来表示外，还可以用英制、公制单位来表示。

如果要同时处理的是一个以上单元而不是整个工作表，把这些共同处理的单元称为一个区域或选区，由其左上角和右下角的单元地址来确定。例如：A3..C6区域表示A3、A4、A5、A6、B3、B4、B5、B6、C3、C4、C5、C6共9个单元为一个区域。可同时对这些单元进行操作。有关区域的操作将在第五章专门介绍。

工作表中的矩形框表示当前可进行操作的单元，称为单元指针。用户可利用鼠标或键盘上的箭头键来移动单元指针，以便确定操作单元。

工作表右侧和下端的滚动条用于将来显示在屏幕上的单元显示出来。

用户可同时打开多个工作表窗口。

(6) 状态行

屏幕底部为状态行，其中显示了日期、时间、字体和方式指示器等。

方式指示器在最右端，它不由用户控制，而是系统根据工作表当前所处的工作状态来显示，用户可由此了解系统所处的工作状态是否正确。

第二个按钮为小数位数选择器，用于设置小数点后保留的位数。该按钮能否使用与设置的数据格式有关，例如：在“自动”格式下不能使用（因该格式不必设置小数位数）。

第三个按钮是风格选择器，用于调出用户自己建立的工作表风格名称。与“风格”下拉菜单中的“带名风格...”命令功能相同。

第四个、第五个按钮分别为字体、字号选择器，用于显示数据的字体和字的大小。

第六个按钮有两个功能：一是显示当前的日期和时间，一是显示单元指针所在单元的宽度和高度。

第八个按钮是便捷图标控制器，可控制便捷图标的显示与不显示，并能选择显示下一组便捷图标组。