

IBM-PC

LOTUS 1 2 3 用户手册

(计算所八室编)

中国科学院科技咨询开发服务部讲习班
科海新技术联合开发中心

LOTUS 1 2 3

用 戶 手 冊

译 者

吴学端

刘赤峰

王玉珊

张祖祥

彭光治

1-2-3 与可用的硬件和软件的兼容性

Lotus 开发公司不保证它的 1-2-3 软件包将在每个硬件或软件环境中起它应有的作用。Lotus 仅仅保证：当使用按这本用户手册所述的硬件和软件时，才起其应有的作用。

特别要指出，1-2-3 在与脱机打印程序或与已修改过的操作系统版本一起用时，不能工作的。1-2-3 可以驱动许多类型的打印机，但是不能驱动由那些无关的制造厂家所提供的那些特殊的打印机。

1-2-3 被设计在操作系统 1.10 版本或 2.00 版本下工作，因此它不对那些不兼容的操作系统版本负责。在上面两种版本下运行 1-2-3 时，若经常在不同时间来回转换版本的话，会导致数据的严重丢失。

关于“启动过程”注意

1. 第 3 页上最后一段的句子应该为：用连字号（-）把日期分为三部分，用冒号（:）把时间分为二或三部分。

2. 如果你正在运行的是 DOS 1.10 版本，并且你的系统有大于 320k 字节的主存储器时，第 4 页上的步骤 3 才应被执行。

3. 必须在不贴上写保护标签下，Lotus 才能安装 1-2-3 程序软盘，在处理完之后（即在步骤 4 或步骤 5 之后），你可以在每个软盘上再贴上写保护标签。

4. 1-2-3 Tutorial Disk（教学盘）不是一个系统盘或可引导盘。步骤 3 “传送 DOS 程序”时不要用 INSTALL（安装）命令处理 1-2-3 Tutorial Disk，但是你仍然必须执行“安装 1-2-3 驱动程序”这一步。

为启动“教学”程序，放此软盘到驱动器 A 中。确认驱动器 A 是缺省驱动器时，发送命令

TUTOR ↵

须指出：这种改变也影响本用户手册的第 19 页，即用 Tutorial Disk（教学盘）不能启动计算机。

5. 如果你正在 DOS 2.00 版本下工作，则在第 8 页上的步骤 5 “建立 1-2-3 标准过程”中，当你送出 Update（修改）命令时（第 5 页），要求一个已格式化了了的软盘（如 DOS 2.00 软盘）应在驱动器 B 中。

硬盘用户特别注意

这一节对那些使用带有一个硬盘的 IBM 个人计算机（包括 XT 方式）的用户们提出一些附加的信息。它增加了被包括在“启动过程”中的硬盘指令。

重要规则：一旦你在硬盘上安装了 DOS 程序和 1-2-3 驱动程序后，它有效地成为 1-2-3 系统盘。在 Lotus 文件编制中，对 1-2-3 系统盘的大多数访问可以解释为对硬盘的访问。

然而，也有一些例外：

A，当 1-2-3 程序开始执行时，被标记为 1-2-3 系统盘的盘片必须被放在第一个磁盘

驱动器中（通常指定为驱动器A）。

B. 如果你的硬盘不是驱动器A，它没有启动（即引导）计算机的能力。在这种情况下，若用1-2-3系统盘来启动计算机是不合适的，应该用DOS盘启动计算机。

对硬盘用户，有几个额外的方法包括在步骤5“建立1-2-3标准过程”中，这一步改变1-2-3的“配置文件”（在步骤3中这个文件传送到硬盘上）。正象由Lotus所提供的，这个文件援引于驱动器B，它甚至可以不存在于你的系统中。

启动过程

在本手册的这个前言部分，我们向你介绍在IBM个人计算机或XT计算机上为使用1-2-3所必须遵循的几个简要过程。

我们认为：在使用1-2-3之前，你对该计算机和IBM所提供的软件是熟悉的。但是，下面所述的是它本身所独有的。为启动1-2-3你需知道的全部都在这一章中描述。

“Cookbook”（菜谱）

下面几页中，我们将具体地描述：做什么？找什么？按什么键？——即“cookbook”（菜谱）。这里给出你将完成这些任务的一个概要。

1. 检查1-2-3软件包的完整性。

2. 填好购买登记单。

3. 把IBM所提供的那些程序（包括操作系统）从DOS盘传送到1-2-3软件包中的各个盘上。

4. 安装1-2-3驱动程序以满足你的特定系统的要求，但不是所有的IBM个人计算机和XT计算机都要有完全同样的硬件设备。

5. 采用一套你预先规定的标准操作过程去配置1-2-3。

6. 为使用1-2-3准备好数据盘。

按预先规定的次序务必要做这些步骤，并由前面已经执行了的步骤决定其后的步骤。

1. 检查完整性

厂商交付给你的1-2-3软件包包含几个部分。使用下面的检查清单检查一下以证实你的软件包已配备齐全：

- 1-2-3用户手册

该手册是活页装订在一个卡片书套中。查阅该手册，按目录表检查它，以确认该手册的页数完整无缺。

- 磁盘

1-2-3软件包共由五个磁盘盘片所组成，它们被装在一个以Lotus License Agreement为标记的厚封套中。这五个盘片是：

- 1-2-3 System Disk（系统盘）

- 1-2-3 System Disk (backup copy) (系统拷贝盘)
- 1-2-3 PrintGraph Disk (打印图形盘)
- 1-2-3 Utility Disk (实用程序盘)
- 1-2-3 Tutorial Disk (教学盘)

一打开此封套就表示接收 License Agreement (许可协议) , 故在你打开它之前, 请阅读该封套外面所写的说明。

- 快速查阅 (Quick Reference)

这是一本便于使用的小册子, 它综合摘录了1-2-3的操作过程。

- 键盘模板 (Keyboard Template)

适用于键盘功能键, 它使你在使用 1-2-3 期间回忆起它们的功能含义, 此模板装在这本活页装订的用户手册前面的外加页内。

- 用户保险单 (Customer Assurance Plan)

这是一本小册子, 放在这本活页装订书的后面。它包括 Limited Warranty (限期保修单) , Purchaser Registration Card (购买登记单) 和 Replacement Order Card (更换定货单) 。

2. 填好购买登记单

这张可拆下的单包含在顾客保险单的小册子中。为什么要把此单退给你, 主要是为了在产品缺损时, 作为使你能获得优惠服务的一个凭据, 详细须知, 可读用户保险单。

3. 传送DOS程序

这一步使Lotus提供的每一个盘都具有能启动(“引导系统”)你的计算机的能力, 两个磁盘系统

如果你的系统有两个磁盘驱动器, 则做如下的操作。

1. 从书套中取出 Lotus 磁盘, 一共五片。(请先阅读在封皮上印着的许可协议。

2. 用IBM提供给你的DOS磁盘启动计算机: 即把DOS盘插到驱动器A中(在左边), 关上门, 然后接通电源。稍过一会儿, 在此期间系统自测, 然后系统会提示你送入当前的日期和时间。下面是你要键入的1983年6月16日下午4时23分。

Current date is Tue 1-01-1980 :

(这是显示器显示出的: 原日期是1980年1月1日) (笔者加)

Enter new date: 6-16-83 ↵

(前面是显示器显示出的: 送入新日期。后面83年6月16日是由用户打的)

(笔者加)

Current time is 0:00:07.68

(这是显示器显示的原时间) (笔者加)

Enter new time: 16:23 ↵

(前面是显示器显示的: 送入新的时间。后面16时23分是用户打入的) (笔者加)

注意: 用↵键结束每次输入。用连字号“-”把日期分隔成三部分。用冒号“:”把时

间分隔成二或三部分（分和秒都是可选项）^{〔注〕}。

于是显示出DOS提示符：

A>

（如果你的系统主存储器的容量有320K或大于320K，并且你是在DOS 1.10版本下运行时，才执行步骤3。）

3. 确认DOS盘在驱动器A中，并且它的写保护标签已被揭掉。（你也可以使用原始DOS盘的拷贝副本——你可对在这个盘上的两个文件做一次改变。）

把1-2-3 Utility Disk（实用程序盘）放到驱动器B中，键入命令：

B: FIXDOS ↵

它能修改DISKCOPY.COM（磁盘拷贝）和DISKCOMP.COM（磁盘比较）这两个程序中的错误，因为它们由Lotus访问系统磁盘管理程序使用过。

4. 揭去1-2-3系统盘上的写保护标签，然后把此盘放到右侧的驱动器B中，并关上门。

5. 在提示符A>下，键入下面命令：

B: INSTALL ↵（注意：在:后不键入空格）

此时会显示出一个信息，让你确认磁盘已被正确加载。这样做了以后，你可按任意键继续往下执行。当处理完成后（大约不到1分钟），便会显示出信息通知你。

6. 等待磁盘驱动器的灯灭，然后从驱动器中取出1-2-3系统盘并把它放回到保护套中（不要急于贴上写保护标签，因为下一步“安装”也要在这个盘上写入新的信息。）

7. 对在1-2-3软件包中的其余四个盘片重复步骤4—6。这四个盘片是：

1-2-3 System Disk (backup copy)（系统拷贝盘）

1-2-3 PrintGraph Disk（打印图形盘）

1-2-3 Utility Disk（实用程序盘）

1-2-3 Tutorial Disk（教学盘）

8. 从驱动器A中取出DOS盘，并把它放到保护套中。

现在，1-2-3磁盘已为“驱动程序安装”这一步作好了准备，这在第6页上叙述。

硬盘系统

如果你的系统有一个软盘驱动器和一个硬盘时，则按下面的操作去做：

1. 从装它们的书套中取出Lotus磁盘，一共五片。（先要阅读封面上印的许可协议。）

2. 启动计算机，送入日期和时间。（为取得帮助，请阅读前一部分中的步骤2。）

3. 使硬盘成为“缺省驱动器。”例如，若硬盘是驱动器C，则发送下面DOS命令：

C: ↵

4. 放1-2-3系统盘到软盘驱动器中并关上门。

5. 如果你以前传送过DOS文件到1-2-3系统盘上的话，则在DOS提示符下送入下面命令：

注：原文误为：用连字号“-”把日期分隔成二或三部分，用冒号“:”把时间分隔成三部分。

```
ERASE x:COMMAND.COM
ERASE x:FORMAT.COM
ERASE x:CHKDSK.COM
ERASE x:DISKCOPY.COM
ERASE x:DISKCOMP.COM
```

(以上x=A, B, C等——软盘驱动器。)

6. 送入下面DOS命令:

```
COPY x:*** ↵
```

(x=A, B, C等——软盘驱动器。)

7. 对1-2-3软件包中的其它盘片重复步骤4至6, 这些盘片是:

1-2-3 PrintGraph Disk

1-2-3 Utility Disk

1-2-3 Tutorial Disk (可选择的)

8. 下面的文件也必须驻留在硬盘上, 这些文件被 Lotus 访问系统磁盘管理程序使用过:

```
FORMAT.COM
CHKDSK.COM
DISKCOPY.COM
DISKCOMP.COM
```

如果这些文件中任一个已经不在硬盘上, 则把 DOS 盘插到软盘驱动器中, 然后送出一个或多个COPY命令。例如, 下面的命令是把 FORMAT 程序从软盘驱动器 A 拷贝到硬盘上:

```
COPY A:FORMAT.COM ↵
```

(如果你的系统主存储器的容量有320K或多于320K时, 并且你正在 DOS1.10 版本下运行时, 才执行步骤9。)

9. 把 1-2-3 Utility Disk (实用程序盘片) 插到软盘驱动器中, 然后键入下面命令:

```
x:FIXDOS
```

(x=A, B, C等——软盘驱动器)

它修改了DISKCOPY.COM 和 DISKCOMP.COM 这两个程序中的错误, 它们被Lotus访问系统的磁盘管理程序使用过。

现在硬盘已为“驱动程序安装”这一步做好了准备, 这在第6页中叙述。

DOS 1.10和DOS 2.00

你可以使或DOS1.10版本或DOS2.00版本操作系统用于1-2-3。但是, 这两个操作系统版本不完全兼容。举例来说, “外部”命令程序(如FORMAT.COM)对DOS 2.00版本和对DOS 1.10版本就是不相同的。

基于这个理由, 我们建议你仅在你安装的 1-2-3 磁盘上(或在你的硬盘上)的那个操作系统版本下来运行1-2-3和Lotus Access System (Lotus 访问系统)。举例

来说，如果你在1-2-3磁盘上拷贝了DOS 2.00文件，那末在DOS 1.10控制下不能执行1-2-3。

从DOS 1.10升级到DOS 2.00

如果你想要在DOS 2.00版本下运行1-2-3，但是在此之前你使用了DOS 1.10版本，那末你必须用DOS 2.00版的磁盘再一次执行本部分所描述的安装过程。这就保证了Lotus Access System (Lotus访问系统) 对其特有的DOS“外部”命令进行程序访问。

另外，我们强烈建议：转换你的1-2-3数据文件（工作单文件，打印文件和图形文件），以使得你总是在处理DOS 2.00版本建立的文件。

为了把在DOS 1.10版本下建立的文件转换成DOS 2.00版本下的文件，首先要确信你正在运行DOS 2.00，然后送出COPY命令，用在DOS 1.10下格式化的磁盘作为源盘，把在DOS 2.00下格式化的磁盘作为目标盘。

4. 安装1-2-3驱动程序

大多数情况下，个人计算机不是一个固定的、标准化的设备系列。更确切些说，它类似于铅版印刷的组合系统——你能混合和适配硬件部件以满足你的需要。

为使1-2-3适应一个特定的硬件系统，你必须在1-2-3的磁盘上安装几个称之为驱动程序的小“卫星”(satellite)程序。1-2-3实用程序磁盘(1-2-3 Utility Disk)提供了一套驱动程序。每个驱动程序以独立的文件存储在此磁盘上，所有驱动程序的文件名有相同的扩展名“.DRV”。

那末，你应安装哪些驱动程序呢？将来，当新设备被发展时，对此问题的回答会变得颇为复杂。然而，目前你仅有几个选择，下面将详细介绍。

下面包括的过程是对：两个软盘系统和硬盘系统两种情况的操作。

1. 确信计算机已被启动，并有DOS的命令提示符A>。（用前节所述的DOS磁盘来启动系统，见“传送DOS程序”这部分。）

2. 把1-2-3 Utility Disk (实用程序盘片) 放到某一个我们称之为源驱动器的磁盘驱动器中。

其它的磁盘驱动器将为目标驱动器。驱动程序的安装程序把源驱动器中磁盘上的各个驱动程序拷贝到目标驱动器中你一个接一个放入的几个磁盘上。

硬盘安装

如果你的系统仅有一个软盘驱动器，那你也不必为此担心，你可以把硬盘用作为目标驱动器。

3. 使源驱动器成为隐含驱动器。举例来说，如果你把Utility Disk (实用程序盘片) 插到驱动器A中，然后发送DOS命令：

A: ↵

4. 发送一个驱动程序的安装命令，它由两个字组成：

• 第一个字必须是下面叙述的某一个安装选择。你所选择的字决定了哪一套驱动程序将从实用程序磁盘 (Utility Disk) 拷贝到其它的Lotus磁盘上。

• 第二个字用来指定目的驱动器。这个字必须由单个字母（A、B、C等）后跟一个冒号字符（:）组成。硬盘安装时，指定硬盘为目的驱动器。

安 装 选 择

（所有情况下，“x:”均指目的驱动器）

• 如果你不具有图形能力只有字母数字适配器的单色IBM个人计算机显示终端时，则发送命令：

MONO x: ↵

• 如果你有带有Hercules（“巨人”）图形卡的单色IBM个人计算机显示终端时，发送命令：

HERCULES x: ↵

• 如果你有带有彩色/图形适配器的图形显示终端时，发送描述你的图形监控程序的命令：

COLOR x: ↵或 B&W x: ↵

• 如果你有一个双屏幕系统——单色显示和图形显示两种终端，发送命令：

BOTH x: ↵

• 如果你有一个COMPAQ手提式计算机时，发送命令：

COMPAQ x: ↵

举例：

MONO B: 用驱动器B作为目的驱动器进行MONO安装。

HERCULES C: 用驱动器C作为目的驱动器进行HERCULES安装。

BOTH A: 用驱动器A作为目的驱动器进行BOTH安装。

在一些初始化处理过程之后，一系列信息将引导你一个接一个地把剩下的Lotus磁盘放入到目的驱动器中，务必认真地按这些指示去做。在每个磁盘都被这样处理之后，便可贴上它们的写保护标签，把它们放回到保护套中去。

硬盘安装

在前节中已教会你把所有的1-2-3程序拷贝到单个磁盘——硬盘上。因而驱动程序只需一次从Utility Disk（实用程序盘片）拷贝到硬盘就行了。在适当的时候，系统会提示你去中断驱动程序安装过程。

5. 建立（配置）1-2-3标准程序

每当需要改变标准程序时，你便要决定该怎么做，为了减轻这个负担，1-2-3经常遵循着某些标准过程。1-2-3特别有为发送数据给打印机和为传送数据到/从磁盘存储器的一些标准（缺省）程序。

这些标准程序集合起来称之为default configuration（缺省配置）。Lotus为1-2-3提供了一个缺省配置，但你可以改变它以适应你自己的需要和设备。

由于你首次使用 1-2-3，我们打算帮助你对缺省配置做一个微小的改变。这将会使 1-2-3 真正成为“全是你的”。（有关缺省配置方面的细节，请阅读附录 A 的“配置 1-2-3”。）

1. 用 1-2-3 系统盘启动系统

关掉电源，确认写保护标签已从 1-2-3 系统盘上揭走，然后把此盘放入到驱动器 A 中，再上电。

在短暂的自身测试之后，计算机激励驱动器 A。

2. 按提示送入日期和时间，就象你在“3. 传送 IBM 所提供的程序”那节中所做的一样。

于是一个称之为 Lotus Access System (Lotus 访问系统) 的程序开始工作了 (图 A)。正象它的名字所含意的那样，这个程序允许你对 1-2-3 本身进行访问 (有关访问系统的细节见第 23 页)。

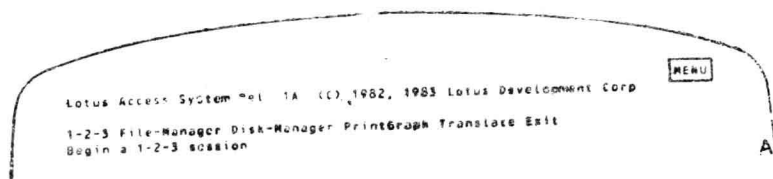


图 A Lotus 访问系统的菜单

头几行是一个菜单 (menu)。反显示光标正指到该菜单上的一个选择项目：“1-2-3”，那正是我们要的选择。

3. 为启动 1-2-3 按 $\swarrow$ 键，当 1-2-3 标志出现时，按任意键可把它从屏幕上清除掉。

现在，你可以送出一连串会改变缺省配置的 1-2-3 命令了。我们以表格的形式列出这些操作。所击的键在左边，说明在右边。

键盘预告

你将相当多地使用 $\swarrow$ 键 (即 Enter 键)。你也将使用 $\leftarrow$ 键和 $\rightarrow$ 键，它们就在 $\swarrow$ 键的右侧。 $\swarrow$ 键 (slash) 放置在打字机部份右下拐角处。

你可以用键盘最右侧的数字键，或者用打字机上方的一行键送入数。

4. 修改 1-2-3 缺省配置

要按的键

意思

- | | |
|--|-------------------------|
| $\swarrow$ | 使 1-2-3 命令菜单出现在显示屏幕的顶部。 |
| $\swarrow$ | 选择“工作单”。 |
| $\swarrow$ | 选择“全局”。 |
| $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \swarrow$ | 选择“缺省”。 |
| $\swarrow$ | 选择“打印机”。 |

现在显示屏幕应看上去象这个样：

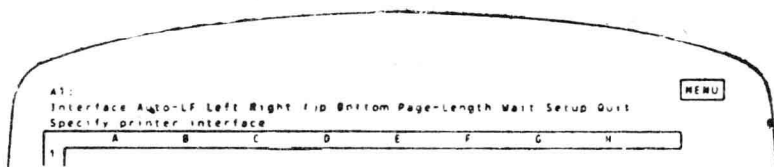


图 B 打印机缺省设置

在缺省配置下存在一些设置，但所有的设置你都可以改变，以适应你的需要。我们还可以调整左页边和右页边的设置。

- ↵ 选择“左”。
- 0↵ 把左页边设置从4改变到0（即左侧不留页边空白）。
- ↵ 选择“右”。
- 150↵ 把右页边设置从76改变到150。
- ↵ “退出”返回到以前的菜单。
- ↵ 查看驱动器A，选择的“修改”（“Update”）允许1-2-3把修改过的设置存入它的“配置文件”（Configuration file）中。
- ↵ “Quit”（退出）结束/Worksheet Global Default（工作单全局缺省）命令。
- /↵↵ 选择“Quit”（退出）命令。
- ↵ 选择“Yes”确保该命令结束1-2-3过程。

Lotus Access System 菜单又重新显示出来，说明你做完了它！如果你希望再执行这个过程，也就是页边设置回到原来的4和76，或设置到0和240之间的任何值。在打印操作期间，1-2-3将使用这些页边空白设置，除非你使它们无效。

现在，你为下一步（也是最后一步）作好了准备。

6. 准备数据磁盘

为把你的1-2-3工作存储到数据磁盘上。在你1-2-3认真地开始工作之前，你要确保有足够数据磁盘的供给（至少半打）。刚买来的磁盘数不太够的话——在你使用之前，必须准备好（格式化好）一个磁盘。

你可用Lotus访问系统（Lotus Access System）准备新盘片：

1. 在上节结束时，你是处在访问系统菜单下（Access System Menu）

如果你现在不在这个菜单下，那末用1-2-3 System Disk（系统盘）重新启动计算机。

（阅读“5，建立1-2-3标准程序”这部分）。

2. 按→→↵ 选择“Disk Manager”（磁盘管理程序）。

3. 按→→↵ 选择“Prepare”（准备程序）。

4. 按→↵ 用“Yes”证实你的选择。

把控制传送给一个名为FORMAT.COM的DOS程序，在驱动器B中插入一个磁盘，关上门，然后按任意一个键。

5. 当“Format complete”（“格式化完成”）信息在显示屏上出现而驱动器B上的指示灯熄灭时，按“Y”并插入另一个盘，或按“N”返回到访问系统菜单。用这个方法，你想格式化多少个盘就可以格式化多少个盘。

6. 当你返回到访问系统菜单时，如果你感到这一天你的工作已经完成得差不多时：此时，很简单，只须关掉电源，从驱动器中取出盘片，把它们放回到保护套中就行了。

但是，如果你想尽快地多学习些东西：请读“简述”部分，它包括了对本手册的一个概貌。然后着手1-2-3电化教学部分。

总 目 录

简述.....	(17)
1-2-3 电化教学.....	(19)
Lotus 访问系统.....	(23)
访问系统功能.....	(23)
用系统盘启动计算机.....	(23)
访问系统菜单.....	(24)
选择 1-2-3 和打印图形.....	(24)
磁盘管理程序.....	(25)
文件管理程序.....	(26)
1-2-3 领 域.....	(27)
键盘.....	(28)
显示屏幕.....	(28)
边界区.....	(31)
工作单.....	(31)
控制区.....	(34)
图形显示器.....	(35)
打印机.....	(35)
主存储器和磁盘存储.....	(36)
基本技能.....	(36)
如何使用 Help 程序.....	(36)
围绕工作单移动.....	(37)
一次移动一个单元.....	(38)
直接到目标.....	(39)
按页移动窗口.....	(40)
先进的题目.....	(41)
打入单元项.....	(44)
打入项.....	(44)
如何使用指示器——移动键.....	(45)
项目类型.....	(46)

输入数和公式.....	(46)
输入标记.....	(48)
数值方式和标号方式.....	(49)
确定错误/改变主意.....	(49)
编辑方式.....	(50)
从其它单元传送项目.....	(51)
从文件里恢复项目.....	(52)
如何使用 1-2-3 命令.....	(52)
选择命令.....	(53)
响应提示.....	(54)
准备好方式.....	(56)
取消命令.....	(57)
使用菜单.....	(58)
怎样指定单元区域.....	(61)
打入单元地址.....	(62)
指示区域：全过程.....	(65)
使用区域名称.....	(69)
1-2-3 会记住命令的区域.....	(70)
如何输入公式.....	(73)
相对单元地址.....	(75)
绝对单元地址.....	(77)
指定公式中的区域.....	(80)
修改公式.....	(81)
对公式的自动(缺省)改变.....	(82)
混合的单元地址.....	(84)
公式中使用的运算符.....	(86)
括号和优先级.....	(86)
负数和指数.....	(87)
逻辑操作符和公式.....	(88)
@函数.....	(89)
更高级的题目——日历算术 ^[注1]	(91)
键盘宏：打入替换.....	(94)
一个简单的例子.....	(95)

注1：原文为使用日期算术，但实际内容中并无此标题。

建立并命名一个宏.....	(95)
援引一个宏.....	(98)
进一步的题目: 相互作用的宏.....	(100)
进一步的题目: 你真的想成为一名程序员吗? [注 ²).....	(101)
进一步的题目: 宏执行细则.....	(104)
修改现存的宏.....	(105)
命令技能	(106)
工使单命令	(106)
1-2-3 如何显示单元项目.....	(106)
若干标准与超标准.....	(107)
更多的标准——工作单总缺省命令.....	(109)
项目和公式的处理.....	(109)
改变重复计算过程.....	(110)
单元保护.....	(110)
总的状态和缺省设置.....	(112)
把“窗口”转换为工作单.....	(112)
大规模编辑.....	(114)
区域命令	(126)
清除: /Range Erase——区域清除命令.....	(126)
数字的格式化.....	(126)
标号对齐.....	(127)
区域名.....	(127)
标号的整理.....	(129)
单元保护.....	(131)
面向格式的数据项目.....	(131)
文件命令	(141)
文件和文件名.....	(141)
1-2-3 如何使用文件.....	(142)
部分工作单: 存储、检索、组合.....	(142)
对外通讯——1-2-3 和其它程序之间传递数据.....	(143)
重写文件.....	(144)
文件类型和文件名的扩展.....	(144)

注: 原文为进一步的题目; /×命令

拷贝命令.....	(151)
拷贝公式.....	(153)
传送命令.....	(157)
数据命令.....	(159)
数据库的管理.....	(159)
数据库就是一些项目.....	(161)
/Data Sort (数据分类).....	(162)
/Data Query (数据查询).....	(163)
数据库的统计功能.....	(170)
/Data Table (数据表命令).....	(172)
作图命令.....	(186)
如何定义一个图形.....	(188)
F10 (Graph) 键.....	(188)
从简单的开始.....	(189)
多组数据.....	(189)
彩色和黑白图形.....	(190)
转换图形的类型.....	(190)
增加标记.....	(191)
打印图形.....	(192)
图形的命令.....	(196)
打印命令.....	(206)
现在打印和以后打印.....	(207)
打印什么 (打印多少).....	(207)
打印任选项.....	(208)
记住和清除打印说明项.....	(210)
退出命令.....	(220)
在结束一个工作期之前要做什么?.....	(221)
附录.....	(221)
配置 1-2-3.....	(221)
1-2-3 函数引用.....	(226)
如何使用打印图形程序.....	(240)
改变打印图形程序的缺省配置.....	(241)

使用打印图形程序输出图形.....	(248)
打印图形程序工作实例：输出两个图形.....	(249)
错误信息.....	(252)
打印机的控制代码.....	(255)
对有经验的电子扩展表用户的说明.....	(259)
程序之间传输文件.....	(261)
词汇表.....	(263)
快速查询.....	(276)
1-2-3 命 令.....	(276)
打印绘图命令.....	(279)
1-2-3 数 据文件名.....	(280)
@函数.....	(281)
算术和逻辑操作符.....	(283)
数的显示格式.....	(284)
标号对齐.....	(285)
项目编辑键.....	(285)
单元区域的表示.....	(286)