

IBM 个人计算机

EASY WRITER

文字处理程序



福建电子计算机公司
中国计算机技术服务公司福建分公司

IBM个人计算机 文字处理程序

福建电子计算机公司
中国计算机技术服务公司福建分公司

前 言

本手册解释如何在用户的IBM个人计算机上使用Easy Writer, 它提供下述有关 Easy Writer程序的资料:

- 用户需要什么设备。
- 启动Easy Writer时操作者必须做哪些工作。
- 启发性使用Easy Writer的课程。
- 详细描述Easy Writer的所有功能。
- Easy Writer如何使用DOS的某些程序。
- 为有经验的用户介绍Easy Writer的某些其它功能。

假 定

本手册假定操作者已阅读并熟悉《IBM个人计算机操作指南》一书第二部分的“SETUP”和第三部分的“Using DOS”。《操作指南》一书含有关于IBM个人计算机的基本知识。

怎样使用本手册

编写本手册的目的是为了帮助操作者既快又容易地学习和掌握 Easy Writer。编排本手册时考虑到第一次使用Easy Writer的人在计算机方面的知识和经验水平有所不同这一事实。如果你曾经用过Easy Writer 1.0版本, 我们建议你在开始之前先阅读附录D。

第一部分 启 动

这一部分介绍Easy Writer, 解释它在IBM个人计算机上的性能, 并且告诉你在开始运行这个程序之前你需要知道些什么。

第二部分 学 习

这一部分由第三章至第七章组成, 一步一步地教你使用Easy Writer的全部主要功能。在这几章中给出学习Easy Writer的最捷径的方法, 并回答操作者可能遇到的问题, 而不考虑操作者使用个人计算机和文字处理设备的经验如何。

第三部分 参考资料

这一部分详细讨论了Easy Writer的每个命令和功能。在你学会了 Easy Writer 的基本用法之后, 这一部分对你来说将是很有用的。

总 目 录

第一部分 启 动	(1)
第一章 绪言	(2)
第二章 如何准备磁盘並启动 Easy Writer	(8)
第二部分 学 习	(20)
第三章 输入並保存你的文件——第一课	(20)
第四章 修改你的文件——第二课	(26)
第五章 格式化你的文件——第三课	(39)
第六章 用打印机打印文件——第四课	(47)
第七章 控制打印机页面和屏幕页面——第五课	(54)
第三部分 参考资料	
第八章 Easy Writer 文件系统	(95)
第九章 Easy Writer 提示菜单	(78)

第一部分 启动

目 录

第一章 绪言	(2)
特点	(2)
你需要些什么	(3)
什么是文字处理	(3)
Easy Writer和你的计算机	(3)
Easy Writer程序	(4)
键盘	(4)
〈ENTER〉输入键	(5)
〈shift〉换档键	(5)
文件和文件名	(6)
保护磁盘	(6)
第二章 如何准备磁盘并启动Easy Writer	
准备Easy Writer磁盘	(8)
双驱动器系统简介	(6)
第一部分：建立一个贮存磁盘	(6)
第二部分：把DOS拷贝到Easy Writer盘上	(10)
第三部分：拷贝Easy Writer程序盘	(11)
单驱动器系统简介	(13)
第一部分：建立一个贮存磁盘	(13)
第二部分：把DOS拷贝到Easy Writer程序盘上	(14)
第三部分：拷贝Easy Writer程序盘	(15)
怎样启动Easy Writer程序	(17)

第一章 绪 言

如果你正从打字员的范畴加入到我们行列中来，就会发现在计算机上输入文件的方法与在打字机上输入的方法十分不同。如果你以前曾经用过计算机，那么你可能已知道这些差别的某些部分。我们认为你将会喜欢1.1版本Easy Writer的许多特点。

你已经为你的IBM个人计算机购买了一种最有用的附属设备。配备了Easy Writer软件，计算机就是一台文字处理机。现在，你可以用你的计算机写信，打报告，写文章乃至书籍。在打印你所写的内容之前，你可以在屏幕上编辑、修改书信等等。

特 点

Easy Writer包括如下许多特点：

- 全屏幕编辑
- 可变边宽尺寸
- 可变行间距离
- 插入或删除字符、字和行
- 可恢复式地删除字符和字
- 屏幕上的Help（帮助）菜单
- 自动计页
- 查寻和替换
- 边宽调整
- 表格设置
- 题目和标题
- 块传送和块拷贝
- 定行的中心
- 字计数
- 链接和追加文件

你需要些什么

为了使用Easy Writer，你需要：

- 一台IBM个人计算机，其内存不得少于64K字节
- 至少有一个磁盘驱动器
- 与IBM个人计算机兼容的磁盘

- IBM单色监视器或者其它类型的监视器，这些监视器设计为显示80列。
- 一个IBM 80 CPS点阵打印机或者其它可兼容的打印机
- IBM个人计算机磁盘操作系统（DOS）

本章其余部分会涉及到：

- 某些基本的计算机术语和文字处理概念
- IBM个人计算机键盘说明
- 文件和文件名的讨论
- Easy Writer菜单说明

什么是文字处理？

在开始使用Easy Writer前，你应该了解某些文字处理概念，特别是如果你从来没有用过文字处理机也没有用过计算机的话。

有了Easy Writer，你的IBM个人计算机就变为一台文字处理机。在日常工作中，文字处理机允许你做如下工作：

1. 打印文件，例如信件、报告、手稿和商业便函，就象你在某一台电传打字机上能够做的那样。
2. 在打印文件前对文件进行校正或修改。
3. 在磁盘上贮存一份永久性的文件拷贝。
4. 在屏幕上显示你所需查阅或更改的文件。

做了一些练习之后，任何一个打字员都将发现诸如Easy Writer之类的文字处理机比家用的或办公室用的打字机有巨大的优点。首先，对于任何一个给定的文件，如要修改，只要把要修改的部分重新输入就行。其次，文件的打印格式或方案易于改变。例如，可以改变页边的空白大小，给文件加上标题，给文件的每一页编上号数，还可以改变行与行之间的距离。完成诸如此类的操作可不必重新输入整个文件。这样，Easy Writer可帮助你减少单调乏味的打字和重新打字操作。

Easy Writer和你的计算机

如果你使用计算机的经验不是很丰富，那么请读一下这一部分的内容，它是用非常通用的词语叙述IBM个人计算机系统的。

计算机系统的核心是计算机（即主机）和键盘。计算机被设计成服从由键盘接收到的指令。坦率地说，计算机是一点也不聪明的。不管你或者某个程序都必须将需要做的事情告诉计算机。

除了下述指令外，计算机可以将信息保存在自己的存贮器中。然而，你应该了解存贮器的下述特点：

1. 断电时，在计算机存贮器中所有信息全部消失。
2. 可用的存贮器数量是有限的。

为了给用户足够的存贮空间贮存用户文件，用户的计算机已经配置有磁盘驱动器。磁盘驱动器将在磁盘上读写数据。磁盘类似于唱片，只不过磁盘上的信息是由计算机来读取并为计算所使用，就象唱片是由唱针来读取信息似的。磁盘驱动器可以从磁盘上读取指定的信息或者将信息写在磁盘上。Easy Writer的“GET”、“SAVE”和“REVISE”命令自动地为操作者做这些工作。利用这个办法能在磁盘上永久存贮许多文件，尽管计算机每次只容纳一个文件。计算机能够调用那些贮存在磁盘“FILES”中的文件，在涉及到文件和文件名的场合，计算机都以“FILE NAMES”表示（文件的名字）。当使用Easy Writer时，你会经常看到并使用“FILE”这个词，来表示用户文件。所以，“FILE”是一个很重要的词，务必懂得并记住。

计算机系统的另一个重要部件是显示器。它的作用看起来象一个打开的透视计算机内部存贮器的窗户，并显示存放在那里的部分信息。有一闪烁的下划线显示在屏幕上，称其为光标，光标是指向正在操作的文件的具体位置的指针。你可以移动光标以便观察贮存在计算机存贮器中的不同部分的信息。Easy Writer实现该操作是非常容易的。

最后，计算机系统可以包括一台打印机，用于在必需时产生用户文件的打印拷贝，或称为硬拷贝。

Easy Writer程序

Easy Writer是一个程序，它告诉计算机如何充当一个文字处理机。它并非总是了解你的意图，因而做任何事情总是需要你的指点。

一旦你把Easy Writer装入计算机的内存，就会在屏幕上显示出文件系统菜单。所谓菜单，是一系列Easy Writer所能了解的命令的集合。菜单包括了对命令功能的简单说明。伴随菜单一起出现的光标位于标明为“COMMAND”的行之后。无论何时，你看到该光标，则说明计算机正在等待你输入命令。如果你指令计算机从磁盘上读取某个文件，计算机便把该文件的拷贝送入计算机的存贮器中。原有的文件仍保留在磁盘上。为了在屏幕上观察这个文件，你必须告诉Easy Writer你要编辑该文件。

当你从文件清单中选择了EDIT命令之后，屏幕上就显示出你的文件和闪烁的光标。籍此告诉你目前在屏幕上以及在文件中所处的位置，为了看到文件的不同部分，你可以上下左右地移动光标。记住，屏幕就象一个开着的窗户，允许你观察文件占据的那部份计算机存贮器的内容。一旦你完成了对文件的编辑，就必须退出编辑程序，返回文件系统并且告诉计算机保存这个文件（如果该文件是刚刚建立的话）或者修改以前曾经保存在磁盘上的文件。Easy Writer使得所有这些命令都易记易用——显示在屏幕上的命令清单以及简短的提示，提示告诉你当你使用这个命令时产生的效果。

好了，现在你可以继续学习怎样使用EasyWriter了。祝你好运气。

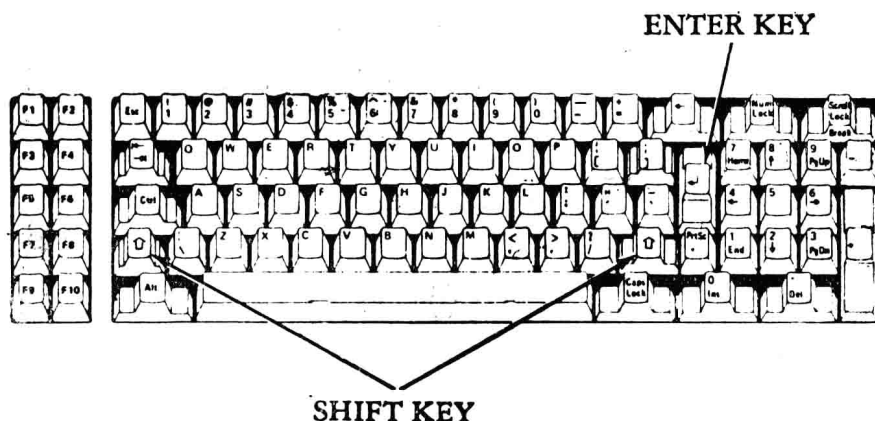
键 盘

也许你已经注意到，IBM个人计算机的键盘是模仿现代电子打字机的键盘设计的。其结

果使得打字员们可将他们的打字技巧直接用于Easy Writer。

对于Easy Writer来说，键盘上有三种不同类型的键，图示如下：

- 打字机键盘
- 特殊键
- 功能键



所有的键都是“可重复”键。这就意味着当你按住某一键时，计算机自动地重复读键的内容。这在编辑中很有用，特别是当你需要快速地把光标从文本的一个部分移到另一个部分时尤其如此。当你输入一命令时，不要粗心按住一个键不放，因为这会向计算机发出多重命令，得到的不是所希望的结果。

一般说来，使用Easy Writer必须知道的键在你第一次碰到它们时本手册都作了描述。在第九章，我们对这些键及其功能做了一个概括。多数重要键的功能都列在Help Menu帮助菜单中，作为当你使用Easy Writer时的提示。然而，在你开始使用Easy Writer前，有三个键必须知道，他们是：



这个键叫做输入键，是键盘上最重要的键之一。键在Easy Writer中有几个功能，本手册晚些时候将进行讨论，然而，重要的是记住在你向计算机发出指令时，键用来把你的指令或信息送入计算机。一旦你按下了键，计算机就读入你刚刚键入的信息，并且执行你的指令。

——shift (转换键)

键被叫做“转换”键，是使用Easy Writer时必须记住的一个非常重要的键。你是否注意到，键盘上有两个一模一样的键（即键），都处在打字机键盘的两边相同的位置。请花费片刻找出键的位置。一般说来，键的用法与打字机转换键的用法一样。当你按住一个键并按下另一个其它键时，计算机为你做下列二件事之一：

1. 改变小写字符为大写字符。方法是按住 $\overline{\text{Ctrl}}$ 键，同时按下某一个字符键。

2. 对那些一键二意的键，例如键盘顶端的键，键钮下部标有数字，上部标有字符，与转换键配合使用则产生顶部的字符。例如，如果你按下分号键而不按 $\overline{\text{Ctrl}}$ ，屏幕上便显示分号(;)，如果你按住转换键并按下分号键，则显示冒号(:)。

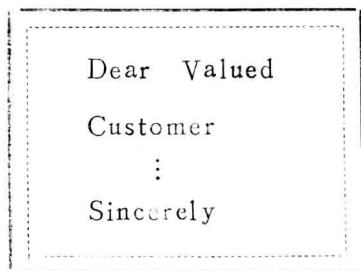
文件和文件名

你用Easy Writer建立的任一文件都称为‘File’，你可以用1到8个字符为你的文件命名。文件名可以用下列字符来组合：

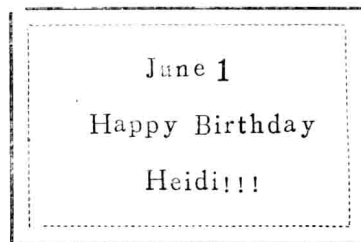
- 字母表的字母
- 数字从0到9
- 特殊字符：

\$ # & @ % () - { } < > ^ _ ~ / ! ' ' !

下面是几个文件实例：



文件可以是你公司发出的打印信件。



文件可以是一个程序，
该程序打印出发给你本
月生日的所有朋友的生日贺词。

文件在磁盘上如何组合是无关紧要的。重要的是每个文件只能有唯一的文件名。这意味着磁盘上的所有文件名应当是不同的，但在不同的磁盘上可以有相同的文件名。

就上面的例子来说吧，这两个文件名可以是：

LETTER (打印信件的文件名)

BIRTHDAY (给你朋友的生日贺词的文件名)。

这些用Easy Writer建立的贮存在软盘上的文件是DOS文件，他们含有某些附加的格式信息。更详细的描述请看附录E。

注意：你如果试图输入一个长于8个字符的文件名，Easy Writer将仅接受头8个字符。

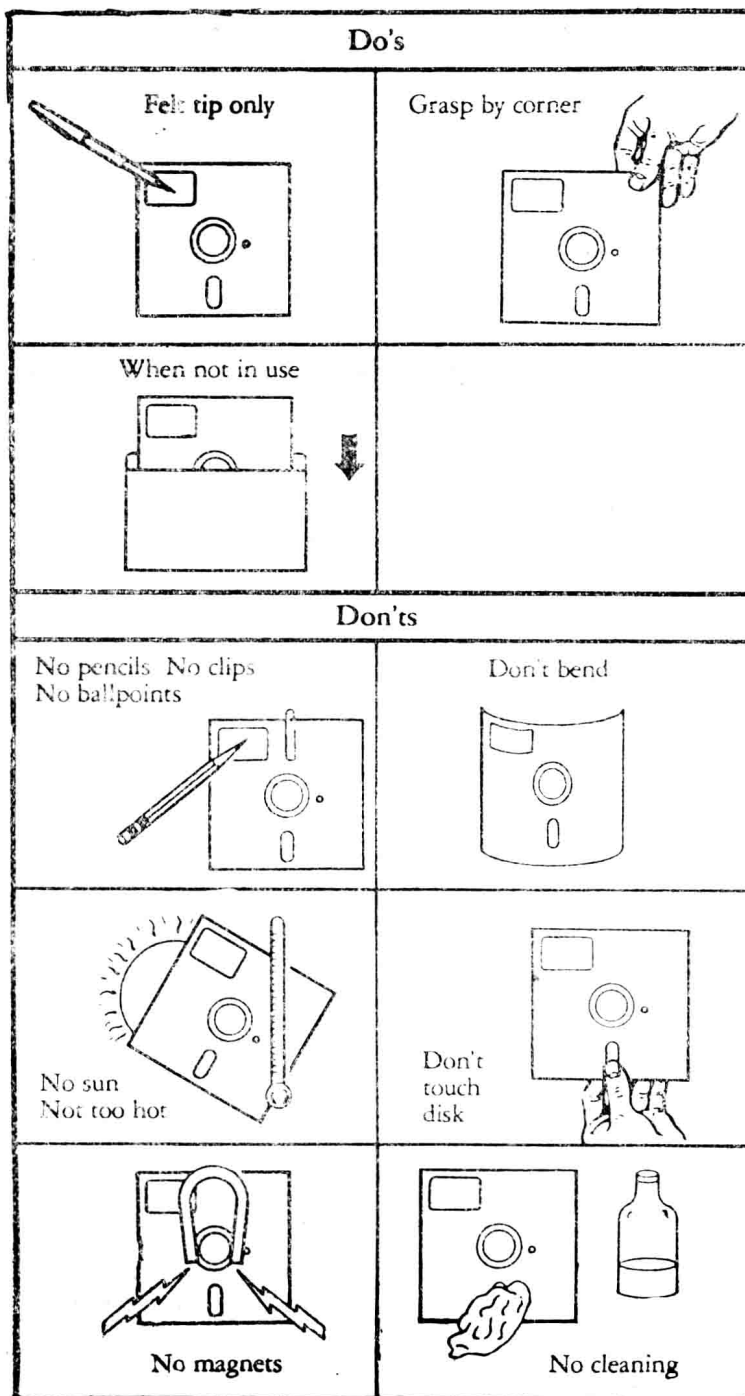
保护磁盘

为了保持你的Easy Writer磁盘的良好状态，请遵守下列规定：

- 磁盘用完后应放回保护套中
- 决不要触碰磁盘的读写窗口槽，因为那一部分的磁介质表面是裸露的。
- 磁盘对于温度极端敏感。不要让磁盘暴露在阳光下，也不要使磁盘靠近热的地方。磁盘适宜保存在华氏四十度到一百二十五度范围内。

- 用软笔来写标签，以防损坏磁盘封套内的磁盘。

在继续阅读后面各章之前，请参考下面的图示：



第二章 如何准备你的磁盘和

启动Easy Writer

Easy Writer是一个程序,它在IBM个人电脑DOS下运行。DOS是磁盘操作系统 Disk Operating System的缩写。如果你要了解更多有关DOS的资料,请参阅《IBM个人电脑操作指南》一节的“使用DOS”部分。

在你第一次使用Easy Writer前,你必须执行这一部分所描述的某些过程,以便准备Easy Writer程序盘,并把你用Easy Writer所建立的文件的磁盘与Easy Writer程序分开保存在不同的磁盘上。

在这一章,你将学到:

- 格式化一个空白盘,作为存贮磁盘
- 把DOS拷贝到你的Easy Writer程序盘上
- 建立你的Easy Writer程序盘的“备份”(副本)

注意:启动你的Easy Writer程序并不难,但是,你必须一步一步按照本章的说明来操作机器,一次学会一步,这样你很快会运用自如的。

为了启动并使用Easy Writer,你需要有:

1. IBM个人计算机DOS磁盘
2. Easy Writer程序磁盘
3. 至少两个空盘

在你开始之前,先在一个空白磁盘上贴上“Easy Writer storage Diskette”标签,在另一个空盘上贴上“Easy Writer Program Backup”标签。我们假定启动之前机器是关着的。现在,你准备开始工作。

准备Easy Writer磁盘

下面的过程分成两组加以说明——一组用于双驱动器系统,另一组用于单驱动器系统。如果你的IBM个人电脑有两个磁盘驱动器,可按照“双驱动器系统说明”执行。如果你的IBM个人电脑只有一个软盘驱动器,可按照本章稍后描述的“单驱动器系统说明”执行。

注意:如果你在使用本节过程时存在问题或者得到意想不到结果,按照这些说明小心地再试一次。如果在屏幕上接收到错误信息,请参看附录A的“信息”部份,以便了解所产生的现象和下一步的操作。

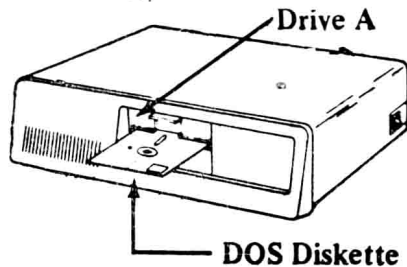
双驱动器系统简介

第一部份：建立存贮磁盘

你将在一个磁盘上贮存文件，我们称这个磁盘为“Easy Writer存贮磁盘”。我们建议你事先格式化几个空盘，以便随时备用。任何与IBM个人电脑磁盘驱动器兼容的磁盘都可作为Easy-Writer存贮磁盘。但是，在你使用磁盘之前，你首先必须用DOS格式化磁盘。

为了建立存贮磁盘，必须执行如下过程：

1. 打开磁盘驱动器A的门
2. 抓住DOS磁盘的带有标签的一端，标签面朝上，插入驱动器中。



3. 把磁盘插到位后，关闭驱动器门。
4. 接通系统开关和监视器电源。
5. 经过短暂的时间之后，你会看到屏幕上要求你输入今天的日期的信息。

假设今天是1982年6月20日，你就敲入6-20-82，并按 $\leftarrow$ 键。（如果你用的是DOS1.10，则你还必须输入时间。例如，如果时间是上午10:45，你就敲入10:45，如果是晚上10:45，你就敲入22:45，并敲 $\leftarrow$ 键）

6. 你会看到下面的提示符出现在屏幕上：

A>

7. 敲FORMAT B: 并按 $\leftarrow$ 键。

8. 你会看到下列信息：

Insert new diskette for drive B;
and strike any key when ready

（在驱动器B中插入新磁盘，
当你准备好时敲任一键）

9. 把贴上“Easy Writer storage Diskette”的磁盘插入B驱动器中，并关闭驱动器门。

10. 敲下任一键，你会看到B驱动器灯亮起来，屏幕显示：

Formatting...（正在格式化...）

片刻以后，屏幕显示：

Formatting...Format Complete

Format another (Y / N) ?

(正在格式化，格式化完毕)

格式化另一盘吗 (是 / 不是)

如果你有好几个空白盘要格式化，以便作为Easy Writer存贮盘，就依次将这些磁盘插入B驱动器中，按Y键，重复执行第10步。当你全部完成磁盘格式化后：

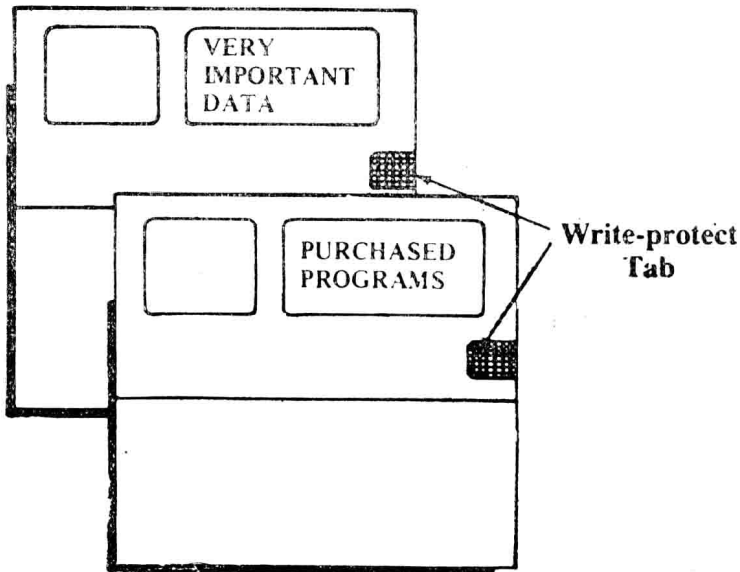
11. 按N键。

12. 你会看到屏幕上再次显示A>。现在，你已经完成了第一部份的工作。可把B驱动器中的Easy Writer存贮盘取出暂时放在一旁。

第二部分：把DOS盘拷贝到Easy Writer程序盘上

为了把DCS从DCS盘上拷贝到Easy Writer程序盘上，必须执行下列步骤：

1. 确信你的DOS盘在A驱动器中。
2. 拆掉Easy Writer程序盘上的写保护标签放在一旁备用。



3. 把Easy Writer程序盘插在B驱动器，你应该看到下述提示符出现在屏幕上：

A>

4. 敲入B:SETUP2(大小写均可)，然后敲[Enter]键。

5. 屏幕上显示下列信息，你读完后敲任一键：

A>Pause Remove any write-protect tab from the Easy Writer program diskette and put it in Drive B. Strike when ready

注意：SETUP2命令启动一个程序，把操作系统以及若干DOS实用程序拷贝到 Easy Writer程序盘上。

6. 当SETUP2完成以后，你会看到如下信息：

The Easy Writer program diskette now Contains the Dos Programs, Remove it from the drive, please refer to your Easywriter manual for any other changes that may be necessary for your Easy Writer program diskette.

A>

A>

当你看到上面这些信息时，你已经完成了第二部分的工作：拷贝DOS到 Easy Writer程序盘上。

7. 从A驱动器中取出DOS磁盘，把它放入盘套内，放到安全的地方。从驱动器B中取出 Easy Writer的程序盘。现在，你可以开始第三部分的工作。

注意：如果你的打印机不是IBM原配打印机，此时你必须为所使用的打印机重新配置磁盘。具体的例子请看附录C的“重新配置Easy-Writer程序磁盘部分”。

第三部分：建立一个Easy Writer程序备份盘

也许，你在使用Easy Writer程序盘时不会碰到任何问题，然而，你最好还是拷贝一个备用盘，以防万一损坏或丢失了Easy Writer程序盘。

作为你的保险盘，你可以备份一片（而且只能一片）Easy Writer程序盘，该拷贝能供你自己作为备份，任何额外的拷贝都受到保护版权措施的限制。

在开始进行下面工作之前，你应当完成第二部分的工作：拷贝DOS到Easy Writer程序盘上。

为了在双驱动器系统上拷贝Easy Writer程序盘，必须执行如下步骤：

1. 把Easy Writer程序盘插入A驱动器中，关上A驱动器门。你会在屏幕上看到下面的提示符。

A>

2. 敲BACKUP2并按下 $\leftarrow$ 键。你会看到下列信息出现在屏幕上：

A>Pause Label a diskette "Easy Writer program Backup" and put it into Drive B

strike a key when ready...

3. 把标有“Easy Writer Program Backup”的软盘插入B驱动器，关闭驱动器门，敲下任一键。你会在屏幕上看到下列信息：

A>format b: /s/1

Insert new diskette for drive B;

and strike any key when ready

你已经把备用盘插入B驱动器中，所以只要敲下任一键：

4. 你将在屏幕上看到如下信息：

Formatting.....

几分钟后显示:

Formatting...Format Complete

system Transferred

Format another (Y/N) ?

5. 敲N键, 你会看到下列信息:

Make sure the disk labelled 'Easy Writer Backup' is in Drive B

Strike a key when ready...

6. 敲过任一键后, 你会看到: A>Copy a : * . * b :

而后再过片刻, 你会看到类似于下面信息出现在屏幕上:

32 File (S) Copied

A>basic final / S : 512

清除屏幕然后显示下面的信息:

put the backup diskette in drive A;

strike any key when ready...

7. 把Easy Writer程序盘从驱动器A中取出。再把B驱动器中的Easy Writer程序盘取出, 插入A驱动器。敲任一键。你会看到如下信息:

Please stand by... this take a few minutes

同时, A驱动器的指示灯亮, 系统将花费二到三分钟时间校对拷贝的正确性, 请耐心等待。注意, 而后计算机将提示你:

Replace the Easy Writer Backup diskette in Drive A with the Easy Writer Program diskette...strike any key when ready

8. 遵照屏幕上的提示, 你敲下任一键, 就会看到下面的信息:

Backup succesfully completed

strike any key...

9. 敲下任一键, 屏幕显示下列信息:

A>

Insert disk with batch file

and strike any when ready

此时可按住`CTRL`键, 然后敲下`SCROLL`
`COCK`
`BRACK`键, 来响应上述提示, 屏幕将显示:

Terminate batch job (Y/N) ?

10. 敲下Y键

注意: 在拷贝过程的任何时候, 如果你看到BACKUP FAILED信息出现在屏幕上, 便说明拷贝Easy Writer程序失败, 可再次执行上述拷贝过程。

如果还有问题, 则换另一片空盘, 重复执行第三部分的过程。如果继续有问题, 可请IBM个人电脑代理商予以帮助。

现在你已经完成了磁盘预备工作，可以开始准备使用Easy Writer了。从现在开始，如要使用Easy Writer，只需把Easy Writer程序盘插入A驱动器，接通计算机电源。把写保护纸贴在程序盘和备用盘上，转到2—18页，学习“如何启动你的Easy Writer程序”。

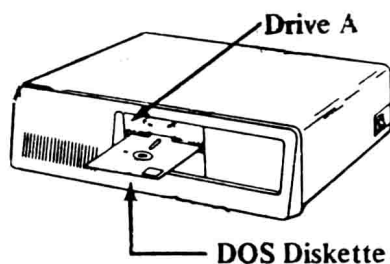
单驱动器系统简介

第一部分：建立一个存贮盘

你的文件将以磁盘文件方式保存在Easy Writer存贮磁盘上。我们建议你事先格式化几个磁盘，以便随时备用。任一与IBM个人电脑磁盘驱动器兼容的空磁盘都可以作为Easy Writer存贮磁盘。但你必须先用DOS将空盘格式化。

为了建立存贮磁盘，可执行下述操作：

- 1、打开磁盘驱动器门
- 2、握住DOS磁盘贴有标签的一端，标签向上，把磁盘插入驱动器中。



2-5

- 3、当把磁盘插到位后，关闭驱动器门。
- 4、接通系统电源开关和监视器电源开关（如果监视器不是IBM单色显示器的话）
- 5、片刻以后，你会在屏幕上看到要求输入今天的日期的信息。如果今天是82年6月20日，就敲6—20—82并敲[Enter]键。（如果你正在使用DOS1.10，还要求你输入时间。例如，如果时间是上午10：45，你就敲入10：45，如果是晚上10：45，则敲入22：45，再敲[Enter]键）

6、你将看到下面的提示符出现在屏幕上：

A>

- 7、敲入FORMAT并敲[Enter]键。

8、你会看到下面的信息：

Insert new diskette for drive A;
and strike any key when ready

- 9、把DOS盘从驱动器中取出，再把标有“Easy Writer storage Diskette”的磁盘插入驱动器中，关闭驱动器门。

- 10、敲下任一键，你会看到驱动器的灯亮，屏幕上显示：

Formatting...