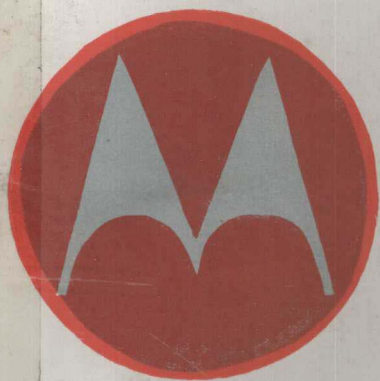




电子工作表

[1]

MICROSOFT
MULTIPLAN

0520资料出版联合体

MICROSOFT MULTIPLAN

电子工作表 (1)

薛飏 译 王春元 翁丙南 校

共计三册

第一册译者 薛 飏

第二册译者 王均敏

第三册译者 钱 杓

校对 王春元 翁丙南

0520资料出版联合体

在开始之前

阅读“准备启动”一节

该节叙述了所有为了正确启动 Multiplan 所需要的知识，其中包括以下说明：
格式化一些盘。

复制 Multiplan 盘，然后保存好原盘。

注意 Multiplan 在屏幕上显示的信息

这些信息或者是解释接下去要做什么，或者是解释出了什么错。如果读者不理解某一信息，请阅读“信息一览”一章，可以看到信息的详尽解释，包括该信息为什么出现，以及接下去该做什么。

确定下列键：

CANCEL（清除）**CANCEL** 键允许用户在任何时候停止正进行的工作，并且从中销去。请阅“准备启动”一节中的“键盘”部分。

HELP（帮助）**HELP**键[?](帮助键)随用户使用的命令给出一些具体的信息，以帮助用户。用户可在任何时候使用 **HELP** 键。

本文件中的信息可随时修改，不另行通知，并且不代表由微软公司（Microsoft Corporation）所作的承诺。本文件中叙述的软件在许可协议或者不泄密协议的条件下提供。本软件只能按照协议的条款使用与复制。除了购买者为个人使用的目的外，任何为了其他目的而在盒式磁带，盘或其他介质上复制 Microsoft Multiplan都是违法的。

Microsoft Corporation 1982, 1983

如果用户对本文件或对软件包有什么见解，请完整填写本手册后面的“软件问题报告”（Software Problem Report），并且把它寄回 Microsoft 公司。

Microsoft是微软公司的注册商标。

MS-DOS和Microsoft logo是微软公司的商标。

DEC 是数字设备公司（Digital Equipment Corporation）的注册商标。
100 是它的一个商标。

Zenith 是 Zenith 无线电公司的注册商标。

Heath 是 Heath 公司的注册商标。

Tele Video 是Tele Video 系统公司的注册商标。

Zestec 是 Zestec公司的注册商标。

ADM-3A 是 Lear Siegler公司数据成品部的商标。

Datavue是Datavue公司的注册商标。

部分号：14F23B

文件号：8901-110-01g

前 言

Microsoft Multiplan 是一个帮助用户分析数据的个人用工具。**Multiplan** 作为事务处理和个人需要的助手，是所有已发明的最有效的建立模型和制订计划的工具之一。用 **Multiplan** 可为小公司作资本预算，可进行较大范围销售力的决策，或者分析产品计划；计划个人的投资，并把它综合成家庭预算，以及其他更多的用途。

Multiplan 易于掌握。它的作用将随用户技能的提高而进一步发挥。当用户更加熟悉 **Multiplan**，并能更好地运用它的能力时，就会为自己能迅速而有效地完成各种任务而感到惊喜。

本手册分为辅导手册和 **Multiplan** 参考手册两部分。第一部分是辅导，介绍该系统特性的概况。第二部分是 **Multiplan** 全部特性的详细参考手册。两部分互相补充，合在一起向用户提供 **Multiplan** 的概念和使用方法。

Multiplan 可使用户能直观地工作，并能完成广泛的、各式各样的任务。

欢迎用户！希望用户乐于使用有效的助手：**Microsoft Multiplan**。

说明

Microsoft Multiplan 是一个电子工作表。它是大型的表目网格，每一表目可以是词、数字或者计算式。用户可以用标题和数字建立 Multiplan 工作表。但更进一步的是，因为 Multiplan 能为您进行运算，因此它可以代替您的钢笔、纸和计算器。

Multiplan 使用户免受传统计算方法的局限。因为 Multiplan 记住了工作表上记录之间的关系，因此它能自动地进行计算。这就是其实际效力的来源。用户抓住机会询问“如果……将如何呢？”来检查计划，并且作出预测。如果一个数变化，将会如何呢？对工作表的影响是什么呢？

例如：

如果一项成本升高 10%，另一项升高 6.5% 将会如何呢？

如果产量增加将会如何呢？

如果一项销售量猛增将会如何呢？

如果家庭公用事业费剧增，将会如何呢？

为了更早地取得一个成品，用快车运输是否值得？

对购买额超过某一数额的买主，给予优惠折价是否值得？

修改一个临界数，并请查看工作表上各处数值的变化；注意观察一段时间里，这儿一个小小的变化，导致那儿一个改进的效果。用户可以进行灵敏度的分析，作预算及资源计划，从而进行更有效的调度。用户不久就会赞同，与“手工计算”方法比起来，Multiplan 是一个巨大的改进。

Multiplan 克服了书面工作表的局限性，它提供给用户一个 255 行长、63 列宽的工作表。其每行、每列可以是词、数字和计算式。Multiplan 允许用户连接一系列工作表。这样，用户就能建立一系列互相提供信息的表。在需要时，可以直接移动，插入或者删除数据；放宽或缩减列；插入或删除空格；因而省去了代价大而费力的一次又一次地打字或手工打印工作表的工作。Multiplan 工作表总是非常灵活的。

Multiplan 尽可能直接和自然地与用户互通信息。它提供了帮助用户达到目标的手段。用户不久就会学到怎样巧妙地处理数据，以获得所需的答案。

怎样着手去做

象 Multiplan 这样一个对话式程序，只有通过使用才能学会。本手册设计成供用户在使用 Multiplan 时阅读和使用。重要的是在学习时要尝试，检查和试验。用户会为所有的一切在一起发生之快而感到惊奇。用户打入的东西，没有一样能损害计算机或 Multiplan，因此不必犹豫去做试验。

第一部分，“使用 Multiplan”，用辅导的方法，以许多实例的简单操作步骤来介绍 Multiplan。用户将通过使用 Multiplan 作一个公司模型——Spencer Ceramics 的财务分析进行学习。辅导手册对一般情况下使用的主要 Multiplan 特性作了示范。

开始时，通过完全做过第一部分第一章“基本原理”和第二章“建立工作表”，会

有助于熟悉键盘和屏幕显示。这些部分介绍了 Multiplan 的键入手段。

第三、四章，“送入计算式”和“命名单元及复制”进一步引导用户进入 Multiplan 的使用。读完了这些章节，就已经用过了一些最重要的 Multiplan 命令和特点。

第五章，“窗口、复制表达式和可选命令”介绍 Multiplan 屏幕显示的优点。学完这章，用户会准备打印一些自己做的实例。第六章，“打印工作表”告诉用户如何做。辅导手册中的最后一章，第七章“使用 Multiplan 工作表”使用户超出单张表工作的范围。用户可以学到，如何在多张表上编制数据；如何从这些表上抽出数据放到另一张表上使用。

在以第一部分进行工作时，会发现查阅第二部分“Multiplan 参考手册”是很有益处的。

第二部分“Multiplan 参考手册”从第八章“Multiplan 的组成成份”开始。这一章深入解释 Multiplan 工作表，如何送入命令，如何编辑，计算式是什么，如何利用文件工作，以及在工作表经历数据的变化时，会出现些什么。

第二部分也包括：所有 Multiplan 命令的详细描述（在第九章“命令一览”里），所有数学和统计函数的详细描述（在第十章“函数一览”里），以及所有 Multiplan 显示信息的详细描述（在第十一章“信息一览”里）。

在第二部分的最后，用户会看到包含附加信息的附录，并会发现这是很有用的。附录 1 标题为：“有益的提示”，这部分是最重要的。这些提示提出各种方法，使用户与 Multiplan 的对话更为有效。如果遵照这些提示，就会节省时间和空间。

还包括了 Multiplan Quick Reference Guide (Multiplan 快速参考指南)，为了能快速、简易地查阅，对 Multiplan 作了概括。

开始时可对简单的任务应用 Multiplan，并对第二部分作反复使用。在得到经验后，对较为复杂的任务使用 Multiplan，例如编制多重工作表。不久用户就会发现自己牢牢地把握住了一个有效的工具。

准备启动

本节叙述在运行 Multiplan 之前需要了解和要做的一些工作。其细目如下:

用户需有的是什么?

格式化一些盘。

复制 Multiplan Program (程序) 和 Install (装配) 盘。

运行 Install Program (装配程序)

如何启动 Multiplan。

键盘。

用户需有的是什么?

要和 Multiplan 一起工作, 用户需有:

1. 一台至少带有 64K 内存的计算机。
2. 一张 MS-DOS (Microsoft 磁盘操作系统) 盘。
3. Multiplan Program (Multiplan 程序) 盘。
4. Multiplan Install (Multiplan 装配) 盘。
5. 几张空白盘。
6. 一台打印机 (不一定必备)。

格式化一些盘

MS-DOS 只能在已格式化的磁盘上存贮和查找信息。因此, 请格式化一些空白盘, 以便和 Multiplan 一起工作。请用 Format (格式化) 命令, 做磁盘格式化。详情请参阅 MS-DOS 手册。

这些格式化了了的盘, 仅能作为数据盘, 用来存储用 Multiplan 建立的工作表。

复制 Multiplan Program (程序) 和 Install (装配) 盘

由于过热、磁性、灰尘或者不小心触摸, 磁盘会损坏, 或者遗失。时间长了, 这些盘也会磨损。Multiplan Program 盘是“写保护的”。因此, 不能在它上面运行 Install (装配) 程序, 或者在它上面存贮任何新的信息。但是, 可以在它的复制盘上运行 Install 程序, 以及在该复制盘上存贮少量信息。所以, 首先请做好 Multiplan Program 和 Install 盘的复制盘。

如果 Multiplan Program 盘的复制盘是 MS-DOS “系统盘”, 使用起来就更方便 (“系统盘”有时称作“可引导盘”)。Disk copy (复制磁盘) 命令可复制包括 MS-DOS 的“系统”部分在内的全部 Multiplan Program 盘。带有 MS-DOS 的 Multiplan 系统盘, 既能启动 MS-DOS, 又能启动 Multiplan, 而不必换盘。

由于 Install 盘不是系统盘, 因此在复制 Install 文件之前要格式化一张系统盘。如何格式化一张系统盘, 请查阅 MS-DOS User's Guide (MS-DOS 用户指

南) 中的 Format 命令。然后用 Copy (复制) 命令复制 Install (文件)。

在复制盘上贴上清晰的标签。从现在开始, 请用复制盘, 而把原版盘保存在安全的地方。

务请注意: 任何驱动器中有磁盘时, 切不可开关电源。如果这样做, 就会破坏盘上的数据。在开关电源之前, 要取出磁盘。

运行 Install 程序

为了正确地运行, Multiplan 需要有关用户终端如何工作的信息。Install 即是把这些信息插入 Multiplan 程序文件的程序。在运行 Install 时, 该程序提出有关用户终端的一些问题。只要打入回答, 其余的由 Install 去做。

有幸的是, Install 已经拥有许多普通终端的信息。如果它已具有用户所用终端的信息, 那就只要回答一个问题。如果 Install 不了解用户终端的信息, 那就必须向它提供。请参阅“操作信息”(Operation Information) 一节中的“Install 详述”。

1. 用 Install 盘的复制盘启动 MS-DOS (应看到系统提示符: A>)。
2. 打入: INSTALL。
3. 按 RETURN (回车) 键。

屏幕上的文字表示 Install。

4. 按任何一个字母键。

Install 会要求把“成果”盘放入当前驱动器。

5. 把 Multiplan Program 盘的复制盘放入驱动器 A, 且按 RETURN 键。

Install 出示一张终端清单。该清单比所看到的要长。如果用户的终端未被列入, 则请按 RETURN, 即可看到清单的下一幅显示。

6. 如果用户的终端不在清单上, 请看“操作信息”一节中的“Install 详述”。如果用户的终端在清单上, 则请打入对应此终端的数字, 且按 RETURN。

Install 要求把 Install 盘放入当前驱动器。

7. 在驱动器里取出 Multiplan 盘。

8. 放入 Install 盘。

9. 按 RETURN 键。

几分钟后 Install 会要求插入“正确的”盘。

10. 取出 Install 盘。

11. 放入 Multiplan 盘。

12. 按 RETURN 键。

在 Install 程序做完后, 即显示出“Install complete (装配结束)”。

13. 做一个新装配的 Multiplan Program 盘的备份。如何复制磁盘请阅 MS-DOS User's Guide (MS-DOS 用户指南)。

14. 把 Install 盘和 Multiplan Program 盘的备份保存在安全的地方。然后继续往下进行。

要点: 如果做错了, 请按 CTRL-C, 然后按 Y, 以退出 Install 程序。再重新开始运行 Install。如果对 Install 的过程有疑问, 请阅“操作信息”一节中的“装配

详述”部分。

如何启动 Multiplan

运行 Multiplan, 要一张 Multiplan Program 盘的复制盘, 在这张盘上已运行过 Install 程序。再加上几张格式化了了的盘, 用来存贮工作表。

如果 MS-DOS 不在运行中:

1. 如果计算机开着, 则请关掉。
2. 把 Multiplan 程序盘的复制盘放入驱动器A, 但让驱动器门开着。(这是为了在接通电源时, 避免损坏盘。)
3. 开启计算机。
4. 关上驱动器A的门。
5. 打入日期, 且按 RETURN (或者只按 RETURN 键, 以认可计算机提示的日期)。
6. 打入时间, 且按 RETURN (或只按 RETURN 键)。
7. 当看到 A> 时, 打入:

MP

8. 按 RETURN 键。

如果 MS-DOS 已在运行, 则

1. 把 Multiplan 程序盘装入驱动器A。
2. 握住控制键, 同时按 C
3. 当看到新的 A>, 打入 MP。
4. 按 RETURN 键。

此时, 准备和 Multiplan 一起工作。请转向第一章, 开始学习 Multiplan。下一节说明键盘, 在和 Multiplan 一起工作时, 请参阅该节。现在还不必阅读“操作信息”一节, 在做完了第一到第七章的例子之后, 会发现这节是很有用的。

键盘

在 Multiplan 里, 有些键有特殊的名字。这些名字描述了这些键做些什么, 而不是键本身所标明的作用。例如, CANCEL (清除) 是一个键的名字。这个键中止 Multiplan, 并且同时让用户停止正在进行的工作。有些终端上有一个标明 Cancel 的键; 在有些终端上可以按标明 Esc 的键; 在另一些终端上, 则按住 CONTROL 键后再按 C 键。

下表列出用于 MS-DOS Multiplan 的标准键。该表也适用于在 Multiplan 中的 Help (帮助) 命令:

1. 当主命令菜单在屏幕上时, 按 H 表示 Help。(当主命令菜单不在屏幕上时, 按 HELP 键。)
2. 按 K, 表示 Keyboard (键盘)。
3. 要看到下一幅屏幕, 按 N 使表卷动; 要看到先前一幅屏幕, 按 P, 来卷动表。
4. 要返回 Multiplan, 按 R 表示 Resume (恢复)。

重点：在用户的终端上，有些键可能不同。请看随 Help 命令示出的键盘表，以看到对用户的终端是否有例外。注意与下述表和快速参考指南 (Quick Reference Guide) 里的任何不同点。

如果终端上有上、下、左和右箭头键，这些键用来移动单元指针。如果终端上有 HOME 键，这键把单元指针移到 R1C1 (行 1 列 1)。

移动单元指针

向上	CTRL-E
向下	CTRL-X
向左	CTRL-S
向右	CTRL-D
向下一个窗口	CTRL-W,,
向下一个未锁定单元	CTRL-F, LINEFEED (换行)

卷动窗口

向上翻页	CTRL-R CTRL-E
向下翻页	CTRL-R CTRL-X
向左翻页	CTRL-R CTRL-S
向右翻页	CTRL-R CTRL-D
光标移到左上角	CTRL-Q
结束	CTRL-Z

选择和执行命令

清除	CTRL-C
做这条命令	RETURN (回车)
从菜单上选择后一项	SPACE BAR(空格)
在菜单上选择前一项	BACKSPACE (退格), CTRL-H
进格到命令行中的后一段	TAB(制表),CTRL-I, CTRL-A
帮助	?
重新计算	!

编辑单元和命令

删除	DELETE (删除), CTRL-Y
退格	BACKSPACE (退格), CTRL-H
向左一个字符	CTRL-K
向右一个字符	CTRL-L

向左一个词
向右一个词
标记

CTRL-O
CTRL-P
@

操作信息

一旦对 Multiplan 有了感性认识, 本节中的信息将是很有用的。细目如下:

文件和文件名

磁盘目录

内存

运行驱动器

数据驱动器

何时调换磁盘

使用几个驱动器

打印 Multiplan 文件

工作表显示

如何启动 Multiplan, 进行模式转换

装配详述

文件和文件名

计算机的文件就象书面公文, 是信息的集合。这儿的的信息可以是数据 (包括数字、文字、计算式等等), 计算机程序或两者的组合。

运行 Multiplan 时, 使用的文件包括 Multiplan 程序和数据: MP. COM, MP. LOD, MP. SYS, MP80. DAT, MP40. DAT, 以及 MP. HLP。在建立和贮存一张工作表时, 建立一个新文件。该文件是放在工作表上信息的记录。

文件名最多八个字长。为了进一步区分文件, 对一个文件名可以加一个和多至三个的附加字符。这部分称为文件名的扩展名。使用扩展名有助于一看就识别出同类型数据的文件。

文件名由字母开始, 后继任意字母 (A-Z), 数字 (0-9), 以及下述符号的组合:

\$ & # % ' () -

@ ^ { } ~ \ , !

MS-DOS 把小写字转换成大写。无论打入 file. ext 或者 FiLe. ExT 或者 FILE. EXT, 或者其他大小写的组合都无关紧要, MS-DOS 认为这些文件名都是一样的。

磁盘目录

当看到 A> (或者 B>, 或任何其他字母和一个>) 时, MS-DOS 正在运行, 且在等待指令。要看到驱动器 A 中盘上的文件清单, 可以打入:

DIR A:

然后按 RETURN 键。应当在屏幕上看到类似以下的清单:

Volume in drive A is DOS 2-0
Directory of A:

COMMAND	COM	16276	10-29-81	11:48a
DEBUG	COM	11534	10-28-82	9:21a
CHKDSK	COM	6272	10-26-82	12:12p
SYS	COM	1400	10-29-82	6:30p
EDLIN	COM	4419	1-01-80	12:41a
RECOVER	COM	2281	10-29-82	5:37p
PRINT	COM	3899	10-27-82	12:19p
LINK	EXE	41856	8-31-82	1:14p
FORMAT	COM	5605	10-28-82	9:55a
EXEFIX	COM	1350	10-06-82	2:57p
SORT	EXE	1280	10-27-82	3:18p
CIPHER	COM	211	10-28-82	9:53a
MORE	COM	291	10-27-82	3:20p
FIND	EXE	5888	01-01-80	12:57a
CONFIG	SYS	33	10-18-82	5:02p
LOCATE	EXE	5888	10-27-82	12:53p
FC	EXE	10624	10-27-82	7:00p
LOGIN	COM	299	10-18-82	6:30p

20 File(s)

23040 bytes free

这是存贮在 MS-DOS 盘上所有文件的目录。它列出了文件名, 扩展名, 文件的大小, 最后编辑的数据, 以及对每个文件最后编辑的时间。每张盘都有一个目录, 告诉你 MS-DOS 盘上有些什么文件。

在运行 Multiplan 时, 也可以看目录。只要按 T (表示 Transfer——转换), L (表示 Load——装载), 然后按任何一个指针键, 例如一个方向键。请阅第九章“命令一览”中的 Transfer Load 命令。

内存

Multiplan 要 64K 字节的内存。对 64K 的内存, 用户的工作区大约为 10K。如果有 96K 或更大的内存, 用户的工作区大约可扩展至 56K。为了节省工作区, 请用附录 1 “有益的提示”中的建议。在屏幕底行指出了空余存储区的百分数。在第一次启动 Multiplan 时, 这个数应是 100%。要找出还空余多少字节内存, 可以按 O, 然后按 RETURN 键, 就能看到可用内存的总数, 再乘以屏幕显示的百分数, 就得到了空余内存字节数。

在工作表上工作时, 整个工作表都保留在内存中。但是在任何给定时间, 仅有一部分 Multiplan 程序驻在内存中。其他部分在要用时, 才从程序盘上读入内存, 替换内存中的部分程序。这称为“交换”。

在用 Transfer Save (转换贮存) 或 Print (打印) 命令时, Multiplan 在能执行命令前, 可能要调换部分程序。如果确是如此, 程序盘所在的驱动器也许会启动, 该命令执行起来时间可能稍长一些。

运行驱动器

Multiplan 程序盘的复制盘也是一张系统盘。它上面有 MS-DOS 操作系统。运

行驱动器是指用户从其上启动 Multiplan 的驱动器。Multiplan 总是在运行驱动器里的盘上寻找 Multiplan 程序和 Help 文件。

一旦 Multiplan 在运行,就能取出 Multiplan 盘,且把一张数据盘放入运行驱动器。如果 Multiplan 需要不在内存中的部分程序或 Help 文件,它就显示这样的信息:

Enter Y to retry access to filename (送入Y以再存取名为 filename 的文件)。

不论发生何种情况,只要:

1. 从运行驱动器里取出数据盘。
2. 放入 Multiplan 程序盘。
3. 按 RETURN 键。

此刻就能继续工作了。在希望把工作表贮存起来时,请在选择 Transfer Save 命令之前,把数据盘放入运行驱动器。

数据驱动器

任何不同于运行驱动器的驱动器为数据驱动器。可以把载有数据(例如工作表文件)的盘放入这些驱动器。除非另行指明,MS-DOS 总认为任何打入的文件名是指在运行驱动器中的盘上的文件。要指明一个在数据驱动器里的盘上的文件,只要在文件名前包括驱动器符号和一个冒号。例如,B: BUDGET 是指B驱动器里盘上的 BUDGET 文件。

换言之,可以指示 Multiplan 总是在哪个驱动器上存贮和搜寻工作表。

1. 按T,然后按O。

现在进入 Transfer Options (转换可选) 命令。

2. 按 TAB 键。现在处在 Set up (设定) 段。
3. 打入驱动器名。

例如,如果要转到B驱动器,打入B:。

在这点上,如果需要可以把盘转入设定了的驱动器。

4. 按 RETURN 键

现在 Multiplan 将在B驱动器 (或者用户指定的任一驱动器上) 找寻工作表。

何时调换磁盘

用 MS-DOS 工作时,在看到系统提示符 (例如A>) 时,在任何一个驱动器里调换磁盘都是安全的。

当 MS-DOS 在屏幕上显示一个信息,要求调换磁盘时,这样做也是安全的。在这种情况下,请完全按屏幕上的指示去做。

在和 Multiplan 一起工作时,当屏幕上能看到主命令菜单或者看到下列二个信息中的一个时,调换磁盘也是安全的。

Disk full (盘满)

Enter Y to retry access to filename (送入Y以再访问名为 filename 的

文件)

如果在看到其中一个信息时调换盘,在调换好之后,再按 RETURN 键。

否则,Multiplan 将不能在盘上贮存工作表。

务请注意:Multiplan 正在执行一条命令时,如果试图调换磁盘,有可能损坏盘上的信息,甚至丢失计算机内存中的信息。当 Multiplan 在屏幕上显示 Help 文本时,不要取出任何盘(见第九章中 Help 命令)。

使用几个驱动器

在和 Multiplan 一起工作时,可以用几个磁盘驱动器。有几个方法可用来告诉 Multiplan,所要的文件在哪一个驱动器上。

1. 无论是在 Print (打印) 或者 Transfer (转换) 命令里,如果在打入文件名时,指明驱动器名(如: B: SPENCER 或 C: MYBUDGET), Multiplan 将在指定驱动器里的盘上找寻或贮存文件。

2. 如果不指定驱动器名, Multiplan 就检查 Transfer Options 命令的 Set up 段,看看是否已经指定了数据驱动器。如果已经指定了, Multiplan 就在该驱动器上找寻或贮存文件。(见第八章“Multiplan 的组成成份”中, Transfer Option 命令。)

3. 如果在文件名前没有指定驱动器名,并且没有在 Transfer Options 命令中指明数据驱动器, Multiplan 将在运行驱动器上找寻或贮存文件。

请阅第八章“Multiplan 的组成成份”的“文件”一节,那里有 Multiplan 如何选取磁盘驱动器查找文件的更多的信息。

打印 Multiplan 文件

Multiplan 可采用各式各样的打印机。(打印机应接受 ASCII 字符,以回车、换行作为每一行的结束符。) Multiplan 能送出各种打印机需要的特殊字符,去设定打印机模式,例如,黑体或者 160 一字宽。用户的打印机手册将提供各种可能的打印模式,以及设定模式所要送出的特殊字符。为了由 Multiplan 送出特殊字符,要:

1. 从主命令菜单上,按 P, 然后按 O。

这样就进入了 Print Options (打印可选) 命令。

2. 按 TAB 键。

进入“Set up”(设定)段。

3. 打入特殊字符。

为了送出控制字符,按^键,然后按大写字母,例如,对 Control-L, 打入^L。为了送出 Escape(换码)字符,打入^[, 然后打入大写字母,例如,对 Esc-U, 打入^]U。

4. 按 RETURN 键。

现在回到 Print 命令

5. 选择 Printer (打印机) 命令,且按 RETURN 键。

Multiplan 在打印机开始打印工作表时,将这些字符送到打印机。

在贮存工作表时, Multiplan 也贮存 Print Options 命令的设定段。这就意味着, 在希望打印工作表时, 不必每次重新加入特殊字符。用户可以在希望改变工作表打印方式的任何时候, 改变设定段。如果选择 File (文件) 代替 Printer, Multiplan 把特殊字符也包括进可打印文件。

工作表显示

Multiplan 可使工作表以 40 列、80 列、132 列显示, 或者以用户屏幕所定的任意列数显示。本手册中的实例都是以 80 列显示为依据的。

如果用户的终端显示 132 列, 唯一的区别是将在表上看到 12 列, 而不是 7 列。

用户的显示屏如果宽少于 80 列, 就有以下的不同:

1. 菜单显示成三行而不是两行。所有的命令都可用, 只是分成三行列出。
2. 如果需要, 信息可缩短。Multiplan 在信息行中写出的出错和提示信息, 在第 11 章“信息一览”中都作了叙述。由于信息的开始部分未作变动, 因此用户仍能在信息一览中认出该信息。
3. 状态行不显示表示空余存区的“Free”这个词, 或者“Multiplan”这个词。空余存区的百分数仍旧显示, 这样就可以知道还有多少内存可供继续工作使用。
4. 屏幕上显示的表, 列数比 Multiplan 手册上 80 列屏幕的例子的列数要少些。
5. 表上的列宽为 8 个字符, 而不是 10 个。

如何启动 Multiplan 进行模式转换

用户也可以在启动 Multiplan 的同时装入工作表文件, 这只要打入命令:

MP filename1 filename2 filename3...(MP 文件名1 文件名2 文件名3)

如果随 MP 仅给出一个文件名, 计算机装载 MP, MP 以标准模式装载工作表文件。

如果在启动时, 给出的工作表文件名多于一个, Multiplan 则认为第一张工作表是符号模式, 而在装载之前要把这张表转换成标准模式。对工作表上的信息模式, 请阅第九章中 Transfer Options (转换可选) 命令。对 Symbolic Link (SYLK) (符号链接) 文件格式, 请阅附录 4。

例如, 如果打入

MP SKBUDGET BUDGET

Multiplan 将查找用户先前以符号模式贮存的工作表 SKBUDGET。然后, 把这张工作表转换成标准模式, 命名新工作表为 BUDGET, 并且用 Transfer Load (转换装载) 命令装入这张工作表, 这样就能在其上工作。这里有二点要记住:

1. 现在有二个相同文件的复制件存在盘上: SKBUDGET (以符号模式) 和 BUDGET (以标准模式)。除非用 Transfer Save (转换存贮) 命令存入在符号和标准两种模式中所作的任何改变, 否则盘上工作表的符号版本和标准版本将会不同。如果要使这二个版本相同, 就要做二次 Transfer Save (转换存贮) 工作表, 一次在符号模式下, 一次在标准模式下。
2. 如果在盘上已经存有名为 BUDGET 的工作表, 而打入: