

北京希望电脑公司计算机排版技术丛书

排版知识与方法

—— PageMaker 3.0

武兰青 编著

1 e & IBM

1

P

P

A



海洋出版社

排版知识与方法

——PageMaker 3.20

武兰青 编者

温凡平 审稿

海洋出版社

1992年·北京

内容摘要

本书介绍著名的计算机排版软件PageMaker3.0。本书分两篇，第一篇详细介绍了在Macintosh计算机上用该软件排版的过程及有关的知识；第二篇系统地介绍了IBMPC及其兼容机上用的PageMaker3.0，因此本书适用于这两种系列的计算机。在当前Windows使用越来越广泛的情况下，掌握PageMaker3.0的排版技术尤为必要。PageMaker的优点很突出，能给您带来方便和提高效率，详细功能请参看第一篇第一章的内容。

需要本丛书的读者可与北京8721信箱资料部联系，邮政编码：100080，电话：2562329。

(4黑)(京)新登字087号

责任编辑 阎世尊

排版知识与方法

——PageMaker 3.0——

武兰青 编著

温凡平 审稿

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街11号)

海洋出版社发行 印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张 字数 325 千字

1992年2月第一版 1992年2月第一次印刷

印数：1—3000册

ISBN: 7-5027-2408-7/TP.65

定价 ¥: 11.00元

编者的话

本书是根据PageMaker3.0的英文资料，并汇集了自己的经验和技巧，重新构思编写而成。其中大部分插图是用Macintosh计算机直接制作的（制作方法有三：1.用键盘联合键制作菜单命令和对话框。2.在Macintosh的绘图软件中用鼠标手工绘画。3.用PageMaker的工具画图），只有少部分插图（如像片）是用苹果扫描仪输入的。本书全部由Macintosh计算机排版，所用软件就是PageMaker3.0。它的灵活、方便、功能齐全的特点，充分地体现在这次排版制作中，这里需要特别提一下的就是它的直观性，在整个排版过程中，所进行的一切都能在屏幕上看得见，这无疑它是它技压群芳之处。同时也显示出Macintosh计算机在排版技术应用上的突出优势。

PageMaker 3.0是由美国Aldus公司推出的，现已有IBM PC机用的版本，本书第二篇专门介绍了它。所以IBM PC机的用户，可直接参看第二篇的内容进行操作，不必第一篇中大部分的内容，尤其是一些概念、方法和命令的作用，对IBM PC机也同样有效。随着Windows版本的不断翻新，功能日趋完善，IBM PC中的PageMaker也将会一展宏图。

因为PageMaker 3.0有英文版和中文版，因此在全文的叙述中，为了大家方便起见，在PageMaker菜单命令的中文名后注有英文名，每页上重复出现的命令，至少有一次注出英文名，这样便可免除翻页查找之苦。

武兰青

1991年12月于北大

41-10-32

序

Macintosh是美国苹果计算机公司于1984年推出的新型PC机种。它首创多窗口、菜单化交互界面，被认为是一种“友好”的界面，曾在微机发展方面成为一大突破。PageMaker 3.0是美国Aldus公司为此所配的著名排版软件（现已有IBM PC用的版本）。本书著者较全面而系统地介绍了该软件：书中融汇了作者的经验和使用技巧，并含有精心设计的图例。本书由浅入深循序渐进地叙述了排版的过程和方法，并且条理清楚、语句精练、重点安排合理。它可帮助广大读者快速掌握排版技术，特此推荐。

北京大学 教授

陈耀松

1991年12月

目 录

第一篇 Macintosh 机用的PageMaker 3.0

第一章 PageMaker介绍	1-1
第二章 Macintosh基础知识	1-3
2.1 鼠标的用法	1-3
2.2 选择图像	1-3
2.3 选择菜单命令	1-4
2.4 移动图像	1-4
2.5 工作窗口的控制方法	1-4
第三章 PageMaker基本操作	1-6
3.1 打开PageMaker的工作窗口	1-6
3.1.1 打开一个未标题的新窗口	1-6
3.1.2 打开一个已存好的出版物文稿	1-6
3.2 工具箱的选择和使用	1-7
3.3 文本的编辑	1-8
3.4 如何用标尺	1-10
3.5 栏线	1-12
3.6 页面的显示与更换	1-14
3.7 母页的功能及应用、建立自动页码	1-15
3.8 选择字型和字体变换	1-18
3.9 改变字的大小	1-18
3.10 改变行距	1-19
3.11 存储文本	1-19
3.12 还原命令的用法	1-20
3.13 关闭PageMaker窗口	1-21
3.14 退出PageMaker	1-22
第四章 排版预备知识	1-23
4.1 文本块及调节方法	1-23
4.1.1 文本块	1-23
4.1.2 显示文本块的几种方法	1-25
4.1.3 文本块卷帘柄	1-26
4.1.4 文本块的大小和形状	1-26
4.1.5 文本块的移动	1-27
4.1.6 文本块的分割	1-27

4.1.7 文本块的联合	1-27
4.1.8 文本块的删除	1-28
4.2 改变段落格式	1-28
4.3 缩排的种类和设置	1-29
4.4 字距、字母距、段落间距的调节	1-32
4.5 连字	1-36
4.6 应用版式单	1-39
4.6.1 格式强制说明	1-41
4.6.2 版式的建立、编辑、删除和复制	1-42
第五章 排版技术	1-46
5.1 文本和图形及放置方法	1-46
5.1.1 放置文本	1-46
5.1.2 贴入文本	1-50
5.1.3 一些特殊符号的键入	1-51
5.1.4 图形	1-53
5.1.5 PageMaker图形的来源	1-53
5.1.6 对图形的选择	1-55
5.1.7 对图形的移动	1-56
5.1.8 对图形的编辑	1-56
5.1.9 对图形的缩放、切削	1-57
5.1.10 恢复畸变图形	1-57
5.1.11 将矩形变成方形、椭圆变成圆	1-58
5.1.12 对图形的加工	1-58
5.1.13 改变图形的网纹	1-58
5.1.14 改变图形的颜色	1-58
5.2 编排图形和文本	1-59
5.3 如何修饰扫描图像	1-63
5.4 标题装饰	1-70
5.5 微距配对	1-73
5.6 图案的画法	1-74
5.7 怎样制表	1-75
5.8 排版设计举例	1-77
第六章 文本的输出	1-89
附录一 菜单命令介绍	1-91
1.1 文件菜单	1-91
1.1.1 新...	1-91

1.1.2	打开.....	1- 92
1.1.3	关闭	1- 93
1.1.4	存储	1- 94
1.1.5	存储为.....	1- 94
1.1.6	复原	1- 95
1.1.7	输出.....	1- 96
1.1.8	放置图文.....	1- 97
1.1.9	设定页面.....	1- 99
1.1.10	打印.....	1-101
1.1.11	退出	1-105
1.2	编辑菜单.....	1-106
1.2.1	还原编辑	1-106
1.2.2	剪裁	1-106
1.2.3	复制	1-107
1.2.4	贴上	1-107
1.2.5	清除	1-108
1.2.6	全选	1-108
1.2.7	放前	1-108
1.2.8	置后	1-108
1.2.9	显示夹纸板	1-109
1.2.10	量度单位.....	1-109
1.3	选项菜单.....	1-111
1.3.1	标尺	1-111
1.3.2	贴上标尺	1-111
1.3.3	锁定零点	1-112
1.3.4	显示栏线	1-112
1.3.5	贴上栏线	1-112
1.3.6	锁定栏线	1-112
1.3.7	纵栏线.....	1-112
1.3.8	自动排文.....	1-114
1.3.9	图文混排.....	1-115
1.3.10	设定颜色.....	1-116
1.3.11	影像控制.....	1-119
1.3.12	圆角.....	1-121
1.3.13	工具箱	1-121
1.3.14	滚动杆	1-121
1.3.15	版式调配板	1-122
1.3.16	颜色调配板	1-122
1.4	页面菜单.....	1-123
1.4.1	实际大小	1-123
1.4.2	75% 大小	1-123

1.4.3	50% 大小	1-123
1.4.4	全页显示	1-123
1.4.5	200% 大小	1-123
1.4.6	跳页	1-123
1.4.7	加页	1-124
1.4.8	删页	1-124
1.4.9	显示母页项	1-125
1.4.10	复印母页栏线	1-125
1.5	正文菜单	1-126
1.5.1	字型	1-126
1.5.2	大小	1-126
1.5.3	行距	1-126
1.5.4	变体	1-127
1.5.5	正文规格	1-127
1.5.6	段落规格	1-129
1.5.7	缩排/制表	1-130
1.5.8	设定版式	1-132
1.5.9	间距	1-134
1.5.10	对齐	1-135
1.5.11	版式	1-136
1.6	线菜单	1-137
1.7	网纹菜单	1-138
附录二	打印知识初步	1-139
2.1	打印驱动程序	1-139
2.2	打印字型	1-140
2.3	字型替换	1-142
2.4	打印缓冲程序	1-142
2.5	APDs	1-143
2.6	打印	1-143
附录三	版样简介	1-150
附录四	颜色的设定	1-151
附录五	放置文稿需知	1-155
5.1	无格式文本Text Only	1-155
5.2	输入输出过滤程序	1-155
附录六	改变预设选项	1-157
附录七	菜单命令的键盘简化操作	1-159

第二篇 IBM PC及其兼容机中用的PageMaker 3.0

第一章 PageMaker 的基本操作	2-1
1.1 启动PageMaker	2-1
1.2 如何使用鼠标键	2-1
1.3 开始一个新的出版物	2-1
1.4 工具箱的使用	2-2
1.5 滚动屏幕	2-3
1.6 增大窗口的方法	2-4
1.7 PageMaker 的信息	2-4
1.8 关于页面衬底	2-4
1.9 打开一个已存储的出版物	2-4
1.10 关闭或退出PageMaker	2-5
1.11 如何存储PageMaker 文件	2-5
1.12 还原为上次存储的版本	2-6
1.13 使用标尺	2-7
1.14 用标尺线	2-7
1.15 贴上栏线	2-8
1.16 更换页面的显示方式	2-8
1.17 设置混合页面纵栏	2-8
1.18 观察夹纸板	2-9
第二章 PageMaker的页面和窗口	2-10
2.1 PageMaker的窗口	2-10
2.2 改变您的主意	2-10
2.3 放置文件	2-10
2.4 改变测量单位	2-11
2.5 设置预设选项	2-11
2.6 更改零点	2-12
2.7 选纸型和确定页面大小	2-12
2.8 页面的边和版芯	2-12
2.9 自动加页码	2-13
2.10 调整页码	2-13
2.11 建立复合页码	2-13
2.12 显示页面指定的观察点	2-14
2.13 更换页面设置	2-14
2.14 设置网格	2-15
2.15 分栏	2-15
2.16 单页和双页	2-16
2.17 设置母页项目	2-16

2.18	不显示母页栏线	2-16
2.19	不显示母页上的文本和图形	2-17
2.20	改善标尺精度	2-17
2.21	锁定栏线	2-17
2.22	改变国家的设置	2-17
2.23	更换磁盘和目录	2-18
2.24	改变接口	2-18
2.25	设定屏幕颜色	2-19
2.26	改变鼠标的主按键	2-20
2.27	关闭打印缓冲程序 Spooler	2-20
2.28	用对话框	2-21
2.29	用控制菜单	2-21
2.30	用控制板	2-21
2.31	求助程序	2-22
第三章	菜单命令	2-23
3.1	文件菜单	2-23
3.2	编辑菜单	2-24
3.3	选项菜单	2-26
3.4	页面菜单	2-28
3.5	正文菜单	2-29
3.6	线菜单	2-30
3.7	网纹菜单	2-30
3.8	控制版中的安装菜单	2-30
3.9	控制板中的选择菜单	2-31
3.10	控制板中的设置菜单	2-31
3.11	打印缓冲程序的对列菜单	2-31
3.12	打印缓冲程序的优选菜单	2-32
第四章	选择	2-33
4.1	调整文本的选择	2-33
4.2	取消选择	2-33
4.3	删除文本和图形	2-33
4.4	选择一个插入点	2-34
4.5	选择文本	2-34
4.6	选择文本块和图形	2-34
4.7	工作窗口中的层次	2-35
第五章	文本	2-36
5.1	用“位标”对齐文本	2-36
5.2	段落对齐	2-36

5.3	改变段落规格	2-36
5.4	正文规格	2-37
5.5	剪裁/粘贴文本块	2-38
5.6	用文本工具剪裁和粘贴	2-38
5.7	模拟文本	2-39
5.8	连字	2-39
5.9	放置文本文件	2-39
5.10	置换文本和图形	2-40
5.11	应用版式单	2-40
5.12	把字加到连字字典中	2-41
5.13	键入新文稿	2-41
5.14	设置缩排和位标	2-42
5.15	加一个自选的连字符	2-42
5.16	键入特别符号	2-43
5.17	用自动连字	2-43
5.18	用DCA文件	2-43
5.19	用PageMaker的预设Tabs	2-44
5.20	用提示式连字	2-44
5.21	用纯文本字处理文件	2-45
第六章	文本块	2-46
6.1	对齐文本块	2-46
6.2	对齐上下两个文本块	2-46
6.3	懂得文本块	2-46
6.4	懂得串联文本	2-47
6.5	不串联的文本块	2-47
6.6	以相同的行距对齐文本块	2-47
6.7	分开一个文本块	2-48
6.8	删除文本块	2-48
6.9	移动文本块	2-49
6.10	改变文本块的大小	2-49
第七章	排版技术	2-50
7.1	齐边文本的间距	2-50
7.2	不齐边文本的间距	2-50
7.3	加阴影	2-51
7.4	加大字的首字母	2-51
7.5	微距配对	2-52
7.6	标题跨栏	2-52
7.7	扩展标题	2-52
7.8	规则图形的图文混排	2-53

7.9	不规则图形的图文混排	2-54
7.10	在图形边上添加和删除菱形块	2-54
第八章	图形	2-55
8.1	改变线、网纹和圆角弧度	2-55
8.2	更改PageMaker所画的图形	2-55
8.3	安排文本和图形	2-55
8.4	切削被放置在页面上的图形	2-56
8.5	剪裁和粘贴图形	2-56
8.6	用PageMaker工具画图	2-56
8.7	修饰图形	2-57
8.8	移动图形边的菱形块	2-57
8.9	移动图形	2-57
8.10	移动图形边的一个边	2-58
8.11	放置图形文件	2-58
8.12	改变PageMaker图形的大小	2-58
8.13	更改一个被放置的图形	2-59
8.14	恢复一个畸变的图形	2-59
8.15	反色线和反色字	2-59
8.16	给图形着色	2-60
8.17	用点阵图形	2-60
8.18	用参量图形	2-60
8.19	扫描图形	2-60
第九章	打印	2-62
9.1	加屏幕字形	2-62
9.2	更改预设打印机	2-63
9.3	改变打印机的特别选择	2-64
9.4	改变打印机	2-64
9.5	更换指定的打印机	2-65
9.6	用打印驱动程序控制打印	2-65
9.7	删除屏幕字形	2-66
9.8	打印面积和图像面积	2-66
9.9	打印常规页面	2-66
9.10	打印小全张	2-66
9.11	缩放页面	2-67
9.12	停止打印	2-67
9.13	拼接	2-67
9.14	自动拼接	2-67
9.15	手工拼接	2-68
第十章	键盘的简化操作	2-69

10.1	改变打印规格	2-69
10.2	改变页面显示	2-69
10.3	取消一个当前的选择	2-69
10.4	编辑文本和图形	2-70
10.5	改变图形的大小	2-70
10.6	选择菜单和命令	2-70
10.7	用指针工具选择	2-71
10.8	用文本工具选择	2-71
10.9	从工具箱选工具	2-71
10.10	用编辑键	2-72
10.11	用钩形手	2-72

第一篇 Macintosh机用的PageMaker 3.0

第一章 PageMaker 介绍

PageMaker 是美国Aldus公司在80年代设计的排版软件,它是当代通用微机中最优秀的软件之一,现已风靡全球,在当今桌面轻印刷行业中起着举足轻重的作用。

PageMaker 原有的西文排版能力可以说已是无与伦比,最近Aldus又推出了PageMaker 3.0的中文简化字版和中文繁体字版,同时又移植到了IBM PC机种上,这就使它的应用面更加扩大。PageMaker中文版不仅可以处理中文文字,而且和英文版的PageMaker完全兼容。它的排版范围极其广泛,从广告、年报、书籍直到信件、杂志、小册子等,样样都行。PageMaker的独特功能使它在电脑排版中独占鳌头。它方便、灵活、直观、易掌握、各种功能齐全。尤为突出的是,它把各种软件的数据资料,例如图形、图画、电子报表、文字、数学公式、化学符号、扫描图像等都能移入或放在PageMaker的版面上。这不但给用户带来了极大方便,而且它把如上所述各种应用软件的优点都集中应用在PageMaker中,这的确是一种独具匠心的设计。

PageMaker自己备有工具箱,其中有文本工具、指针工具以及画各种图形的工具。它能把图形任意放大、缩小、或者在版面上移动。它还备有切削工具,可对插图和照片剪裁、修饰、精心修改,使排版的效果更加理想。

PageMaker还有一个显著特点,就是它可以利用文本块卷帘柄随意改变每一个文本块的大小,这就很利于安排版面,提高工效。

PageMaker有自动排文和图文混排的功能,使用起来十分方便。它的编辑功能也很丰富,能把文本、图形轻易地剪裁、复制、粘贴或删除;它能对文本中的每一个文字任意选择各种字体、字号和字型。它可以利用各种非打印线设计布局网格,以便绘制表格或统筹安排全页的内容。它还可以调配颜色为图文着色,以增加版面的色彩变化,改善视觉效果。

PageMaker还有一个新奇的特点,就是它能事先设定各种各样的标准版式即版样,把它存在磁盘上,以备选用。现已配备了21个版样,其中包括建议书、幻灯、通讯及其他多种出版物的版面。为初学者制作合乎标准的出版物提供了良好的工作条件。

PageMaker还有各种边线及网纹图案,以便画图表以及对各类标题进行装饰和艺术加工,显示出特别的排版效果。

PageMaker是台式出版的国际标准,它可在激光打印机和激光照排机上直接输出中

英文文稿，它在中文系统上使用了点阵和 PostScript 字体和图形，因而使出版物更加完美，符合专业要求。

总之 PageMaker 内容十分丰富，应有尽有，它已经把当今电脑排版技术带到了一个崭新的境界，而且，随着它不断推出新的版本，PageMaker 必将为人们展现出更加完善、方便、全新的排版技术。

第二章 Macintosh 基础知识

2.1 鼠标的用法

鼠标是Macintosh中不可少的工具，每当打开计算机电源开关，第一步就要用鼠标选择图像，打开文件，因此首先需要掌握鼠标的用法。

- 1) 移动鼠标：将鼠标放在光滑的桌面上，右手拿着鼠标移动，这时屏幕窗口上有一个箭头随着鼠标的移动而移动。见图1-2-1。
- 2) 点按(Click)：用右手食指按下鼠标器的按键，并立即抬起来，这个动作称为点按。
- 3) 连按(Double Click)：用右手食指连续两次快速按下鼠标器按键，称为连按。

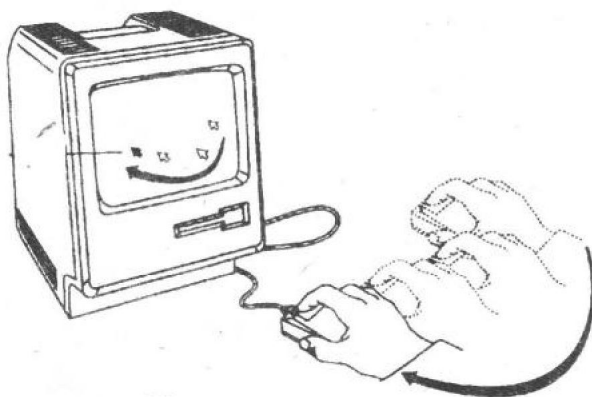


图1-2-1

2.2 选择图像

打开 Macintosh 机，一般来说，屏幕上至少有两个图像，即硬盘和废纸篓。移动鼠标，使指针对准硬盘图像，然后点按，硬盘图像的颜色会加深，这表示硬盘被选择。见图1-2-2。

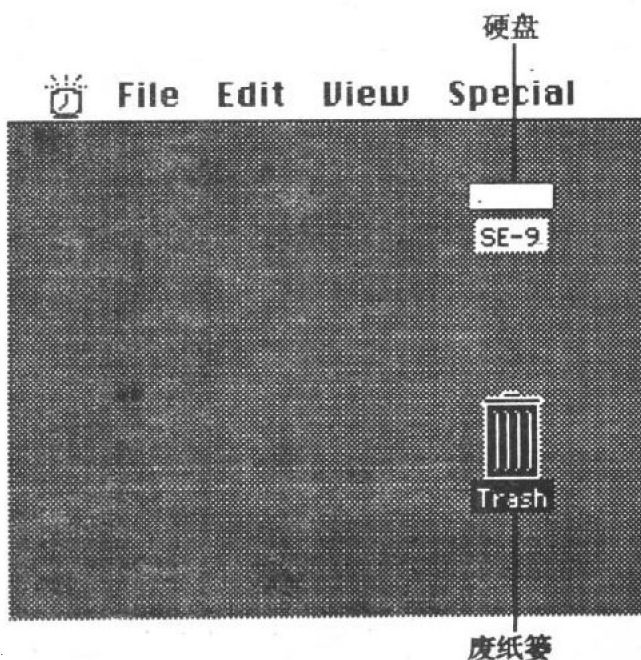


图1-2-2