

新闻出版系统技工学校印刷类专业统编教材（第二版）

方正排版师认证指定教材

排版工艺

方正飞腾

▶ 徐建刚 编著

印刷工业出版社

排版工艺

方正飞腾

徐建刚 编著

印刷工业出版社

内容提要

本书共包括七章：第一章“概述”，主要介绍印刷流程、飞腾4.1的特点；第二章“快速入门”，介绍飞腾的安装和基本操作；第三章“文字块和文字的处理”；第四章“图元的处理”；第五章“图像的处理”；第六章“表格的处理”；第七章“页的处理”，介绍主页和页码的排版操作；最后附录中列举了飞腾4.1专业版所有的较常用的快捷键。

本书可以作为计算机排版工职业技能培训教材，也可以作为职业学校或计算机学校相关教材，还可以作为方正飞腾用户的实用参考书，也适合其他从事文字处理、编辑排版工作的人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

排版工艺：方正飞腾 / 徐建刚编著. —北京：印刷工业出版社，2005.8

新闻出版系统技工学校印刷类专业统编教材. 方正排版师认证指定教材

ISBN 7-80000-534-8

I. 排... II. 徐... III. 排版-应用软件, 方正飞腾-技工学校-教材 IV. TS803.23

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第095577号

排版工艺·方正飞腾

编 著：徐建刚

责任编辑：范 敏

出版发行：印刷工业出版社（北京市车公庄大街3号 邮编：100044）

经 销：各地新华书店

印 刷：河北高碑店鑫宏源印刷厂

开 本：787mm × 1092mm 1/16

字 数：220千字

印 张：11.25

印 次：2005年9月第1版 第1次印刷

定 价：27.00元

如发现印装质量问题请与我社发行部联系 发行部电话：010-88367163

前 言

方正飞腾(FIT是Founder Focus of Integrated Typesetting System的英文缩写)是由北大方正自主研发的桌面排版(DTP)软件,它继承了方正维思(WITS)的所有优点,在中文文字处理上具备其它软件无法比拟的优势,同时具备处理图形、图像的强大功能,尤其适合报纸、商业杂志等彩色出版物的排版,更加符合国人习惯。方正飞腾4.1专业版可以在Windows98/2000/XP/2003等平台上使用,是一款优秀的中文排版软件。

本书针对飞腾4.1专业版(简称飞腾4.1)进行介绍,综合了许多飞腾的应用和行业经验,力求深入浅出、简单有效,以便使读者在对飞腾排版软件有一个全部了解的同时,达到熟练使用飞腾的目的。

本书共包括七章:第一章“概述”,主要介绍印刷流程、飞腾4.1的特点;第二章“快速入门”,介绍飞腾的安装和基本操作;第三章“文字块和文字的处理”;第四章“图元的处理”;第五章“图像的处理”;第六章“表格的处理”;第七章“页的处理”,介绍主页和页码的排版操作;最后附录中列举了飞腾4.1专业版较常用的快捷键。

在本书的编写过程中,得到了我的众多同事的支持与帮助,包括培训部负责人禹鸿雁老师等,感谢他们多年来对我工作的支持。

编 者

2005年4月

目 录

第 1 章 概 述

- 1.1 印刷流程简述 (1)
 - 1.1.1 印刷流程 (1)
 - 1.1.2 PS 文件的作用 (2)
- 1.2 方正飞腾集成排版软件介绍 (2)
 - 1.2.1 飞腾简介 (2)
 - 1.2.2 飞腾 4.1 专业版的特点 (3)
 - 1.2.3 飞腾 4.1 专业版与飞腾 4.1 之间的区别 (6)
- 1.3 构成版面的元素 (7)

第 2 章 快速入门

- 2.1 飞腾 4.1 的典型安装 (9)
 - 2.1.1 软件及硬件环境 (9)
 - 2.1.2 安装字体 (9)
 - 2.1.3 安装飞腾 4.1 (10)
- 2.2 工作环境的设置 (11)
 - 2.2.1 版面设置 (13)
 - 2.2.2 字体设置 (19)
 - 2.2.3 环境设置 (22)
 - 2.2.4 长度单位设置 (31)
- 2.3 飞腾的基本操作 (32)
 - 2.3.1 基本工具条 (32)
 - 2.3.2 文件的基本操作 (34)
 - 2.3.3 对象的基本操作 (36)
 - 2.3.4 排版的常用操作 (40)

第 3 章 文字块和文字的处理

- 3.1 文字块的处理 (44)
 - 3.1.1 分栏 (44)
 - 3.1.2 对位排版 (45)
 - 3.1.3 排版方式 (46)
 - 3.1.4 文字块自动调整 (46)
 - 3.1.5 文字边框空 (46)

3.1.6	文字块渐变	(47)
3.1.7	文字块的连接	(47)
3.1.8	文字块的裁剪路径	(48)
3.1.9	转换为曲线	(48)
3.2	文字的处理	(50)
3.2.1	改字距、行距和字母间距	(50)
3.2.2	查找与替换	(51)
3.2.3	文字的繁简转换与标点的全半角转换	(52)
3.2.4	显示补字内码	(52)
3.2.5	文字重叠	(52)
3.2.6	文字禁排	(53)
3.2.7	隐藏文字	(54)
3.3	文字属性的设置	(55)
3.3.1	创建文字的特殊效果	(55)
3.3.2	设置与排版相关的文字属性	(59)
3.3.3	标点、数字类型和空格	(67)
第4章	图元的处理	
4.1	图元的生成	(69)
4.1.1	直线	(69)
4.1.2	矩形	(70)
4.1.3	圆角矩形	(70)
4.1.4	圆和椭圆	(71)
4.1.5	菱形	(72)
4.1.6	多边形	(72)
4.1.7	贝塞尔曲线	(73)
4.2	图元的基本编辑	(76)
4.2.1	图元的选中	(76)
4.2.2	图元的移动	(76)
4.2.3	改变图元的大小和形状	(76)
4.2.4	图元的删除、复制和粘贴	(76)
4.2.5	图元合并	(77)
4.2.6	矩形分割与合并	(78)
4.2.7	等比例块变形	(79)
4.3	图元的线型、花边和底纹设置	(79)
4.3.1	线型的设置	(79)
4.3.2	花边的设置	(81)
4.3.3	底纹的设置	(82)
4.4	图元勾边	(83)
4.5	立体底纹	(84)

4.6	路径属性	(86)
4.6.1	正 常	(86)
4.6.2	排版区域	(86)
4.6.3	裁剪路径	(86)
4.7	平面透视	(87)
第5章 图像的处理		
5.1	图像的排入和显示	(91)
5.1.1	图像的排入	(91)
5.1.2	图片信息	(93)
5.1.3	图像的显示	(93)
5.1.4	图像显示精度的分级	(95)
5.2	图片参数和相关参数的设置	(96)
5.3	图像路径设置和图像管理	(98)
5.3.1	打开文件时提示图像发生变化	(98)
5.3.2	图像管理	(99)
5.4	图像勾边	(100)
5.5	图片的裁剪	(103)
5.5.1	使用裁剪工具裁剪图片	(103)
5.5.2	用具有裁剪属性的路径裁剪图片	(103)
5.5.3	用图元裁剪图像	(105)
5.5.4	裁剪状态下对外包图元的拉压	(105)
5.5.5	文字裁剪勾边	(105)
5.6	S2 图片的排入和 S2 图片路径设置	(108)
5.6.1	S2 图片的排入	(108)
5.6.2	S2 图片的显示	(109)
5.6.3	设置 S2 图片路径	(109)
第6章 表格的处理		
6.1	新建表格	(110)
6.1.1	“表格”工具条	(110)
6.1.2	通过菜单创建表格	(110)
6.1.3	通过手绘创建表格	(113)
6.1.4	绘制表线	(113)
6.1.5	设置表线线型	(115)
6.1.6	斜线操作	(116)
6.1.7	设置表格环境量	(117)
6.2	表格中的文字操作	(119)
6.2.1	输入文字	(119)
6.2.2	导出为纯文本	(120)
6.2.3	改变单元格中文字的字体字号	(121)

6.2.4	改变单元格中文字的颜色	(121)
6.3	表格块的操作	(122)
6.3.1	表格块的基本操作	(122)
6.3.2	未分页表格的整体拉伸或压缩	(123)
6.3.3	表格的变倍与旋转	(124)
6.3.4	未分页表格的分页	(125)
6.3.5	设置分栏	(128)
6.3.6	设为反表	(129)
6.3.7	自动生成续排表	(130)
6.3.8	阶梯表	(131)
6.3.9	表格的边框	(132)
6.3.10	设序功能	(133)
6.4	表格的行列操作	(135)
6.4.1	行列选中操作	(135)
6.4.2	复制和粘贴行列	(135)
6.4.3	删除行列	(137)
6.4.4	平均分布	(137)
6.4.5	调整行高和调整列宽	(138)
6.4.6	插入通栏行(列)	(139)
6.5	单元格的操作	(140)
6.5.1	选中单元格	(140)
6.5.2	设置选中单元格内文字的排版方式	(142)
6.5.3	纵向对齐方式	(143)
6.5.4	表格单元格的行格式	(143)
6.5.5	符号对齐	(144)
6.5.6	合并和分裂选中的单元格	(146)
6.5.7	调整选中单元格的大小	(147)
6.5.8	设置单元格的属性	(147)
6.5.9	移动单元格的内容	(149)
6.5.10	设置表格的底纹	(150)
6.5.11	文字流动	(151)
6.5.12	单元格边缘线段线型的设置	(151)
6.5.13	飞腾表格中的表头	(153)

第7章 页的处理

7.1	主页操作	(155)
7.1.1	主页的选中	(155)
7.1.2	页码的添加和删除	(156)
7.1.3	页码定位	(157)
7.1.4	排书眉	(159)

7.1.5	特定页不显示主页内容和页码	(159)
7.2	页的编辑	(160)
7.2.1	翻页	(160)
7.2.2	插页	(160)
7.2.3	删页	(161)
7.2.4	页的移动	(161)
7.2.5	“页面管理”面板	(162)
7.2.6	辅助板	(162)
7.3	页码的修改和编辑	(163)
7.3.1	页码修改	(163)
7.3.2	页码的编辑	(164)
7.4	提示线	(165)
7.4.1	提示线的操作	(165)
7.4.2	使用“编辑提示线”对话框	(165)
附录	(167)

第 1 章 概 述

1.1 印刷流程简述

1.1.1 印刷流程

印刷流程一般包括前端制作系统和后端输出系统,其中前端制作系统包括排版软件、图像处理软件和图形软件等;后端输出系统包括网格图像处理器(Reseau Image Processor, RIP),以及激光照排机或激光印字机、打印机等输出设备。方正飞腾出版流程如图 1.1 所示。

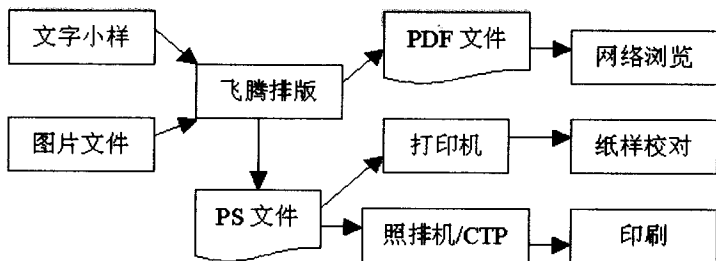


图 1.1 方正飞腾出版流程

从图 1.1 中可知,在方正飞腾出版流程中,用户首先要制作版面,不管是排报纸、杂志、图书,还是平面广告,都要处理文字、图形和图像等素材,并把这些素材安排在一个页面内,这个版面制作过程主要由飞腾排版软件来完成。

排版软件的处理对象主要包括三种类型。第一种是文字,可以在排版软件中直接输入,也可以在其它小样录入软件中录入后,通过灌文操作排入排版软件中;第二种是点阵图像,可以通过扫描仪或数码相机等输入设备生成,也可以通过图像处理软件(如 Photoshop 等)生成;第三种是图形,可以直接在排版软件中生成,也可以通过其它图形软件生成。

排版软件在安排文字时,必须满足文字排版的各种要求,包括字体、字号的变化,英文在换行时的拆音节处理,各种禁排的处理(如标点符号不能排在行首)等。这些文字排版的要求,目的就是要使排出来的版面更漂亮,更便于阅读。排版软件不仅要在版面中安排文字,还要在版面中安排图形和图像等。

经过飞腾排版处理完成后的页面,一般会应用于以下三个流程:

1. 出纸样校对流程

首先在飞腾中生成 PS 文件,然后利用发排软件将飞腾生成的 PS 文件输出到打印机

上,我们可以利用打印机生成的纸样进行校对。PS 文件只有经过发排软件处理后,打印机才能输出与印刷样式一致的纸样,才能非常准确地进行校样。

2. 生成 PDF 文件格式,上网浏览流程

PDF 文件因具备可上网浏览、文件量小、利于传输、结果与排版样式一模一样等特点,已经基本上被公认为上网浏览的文件格式标准。方正飞腾的输出 PDF 插件是专门用来将飞腾文件转换为 PDF 格式的,它能进行自动、批量、定制地转换飞腾文件,我们可以将飞腾文件转换生成的 PDF 文件直接放到网页上供大家浏览。

3. 输出印刷流程

在方正世纪 RIP 上,首先将飞腾生成的 PS 文件进行还原图像、加网等处理,再驱动照排机输出胶片,然后经晒版机制成供印刷机使用的 PS 版;也可以通过方正世纪 RIP 控制 CTP (直接制版机)将飞腾生成的 PS 文件直接输出到印版,然后在印刷机上上版印刷。

1.1.2 PS 文件的作用

在上一小节中,我们看到在输出纸样校对和印刷流程中都需要使用 PS 格式文件,那么为什么要使用 PS 文件?为什么不经过飞腾直接进行打纸样或出胶片呢?

PS 是 PostScript 的简称,它是一种文档标准,是排版软件与后端输出 RIP 之间的通讯标准。因为前端的排版软件有许多种,同时后端的 RIP 也有多种,只有排版软件与后端 RIP 都支持同一种标准,前端排版与后端输出两个工作流程才能完整无误的衔接起来。例如:排版软件中有一段文字内容是“中华人民共和国”,它的效果是二号黑体字、勾白边、颜色为黄色等,在排版软件生成的 PS 中会包括该段文字的效果、位置、颜色等信息,后端 RIP 读取这段信息时,无论这段信息是飞腾、书版或是其它排版软件生成的,都能将该段信息解释还原成在排版软件中设定的效果,然后 RIP 再将还原出来的效果告诉后端输出设备,让输出设备输出正确的效果。这样,前端排版软件和后端的 RIP 就通过 PS 文件真正连接起来了,使得印刷过程得以顺利进行。

1.2 方正飞腾集成排版软件介绍

1.2.1 飞腾简介

方正飞腾集成排版软件是由北大方正自主开发生产的桌面排版(DTP)软件,它继承了方正维思(WITS)的所有优点,在中文文字处理上具备其它软件无法比拟的优势,同时具备处理图形、图像的强大功能。

方正飞腾 4.1 专业版(简称“飞腾 4.1”)是目前最新版本,满足版面的创作和设计的需要。适合于报纸、杂志、期刊、图书、宣传页等的设计和制作。方正飞腾在中文排版方面具备更强的优势,它整合了全新的表格、GBK 字库、排版格式、对话框模板、补漏白处理(即 Trapping 处理)、插件机制等功能,保证彩色版面设计的高品质和高效率。飞腾 4.1 表格可以分页和分栏、设定表头、创建反表和阶梯表,以及灌文顺序多样化等。

方正飞腾 4.1 提供丰富的画图工具,十多种线型,还提供 100 种花边、273 种底纹和十多种颜色渐变方式。通过花边、底纹和渐变功能,可以画出各种图案,甚至可以形成立体的效果。另外,圆角矩形的圆角弧度可任意改变。这些强大功能为报纸、商业杂志等彩色出版提供很大便利。

对于高质量的彩色出版作业,图像处理是必不可少的重要部分。方正飞腾 4.1 支持十多种图像格式,能对图像进行裁剪、黑白图上色、设置勾边和立体底纹等操作,并通过图像管理工具对版面中所有图片进行统一管理、控制,配合专色处理、屏幕校色、分色输出等彩色功能,确保彩色制作出版的高品质。

在 Windows 2000 Professional、Windows XP Professional 和 Windows 2003 上,方正飞腾 4.1 专业版均可以运行。同时,飞腾具备网络备份、自动存盘等功能,以保障系统运行更加稳定、可靠。

方正飞腾 4.1 编排效果丰富,功能强大,其丰富的字体、漂亮的彩色大样、所见即所得的交互界面,可保证印刷效果的准确性,从而降低整个出版过程的成本。

1.2.2 飞腾 4.1 专业版的特点

1. 标准化

飞腾排版系统支持各种国内和国际标准,是开放式的中文排版软件。它的输出结果符合 PostScript Level II 标准,可通过方正的 PostScript 解释器输出到各种输出设备。

除了 PostScript 标准以外,飞腾排版软件还支持 OPI(Open Prepress Interface,开放式印前接口)标准。OPI 在国外的印前领域中非常普及,OPI 对于彩色出版系统非常实用。在彩色出版物中经常会遇到很大的彩色图片,一幅高分辨率的图片可能会占几十兆甚至上百兆字节的空间,在排版过程中,要达到所见即所得,必须显示彩色图片,但是几十兆字节的图片显示速度较慢,必然会严重影响排版的效率。OPI 即可解决这个矛盾,在排版时,用一个小图替换几十兆字节的大图,输出时,由 OPI 服务器自动把小图替换成大图。这样,既提高了排版效率,又不影响输出质量。

此外,飞腾排版软件采用了开放式的字体管理技术,可以用标准的 TrueType 字体作为显示字模,用户不仅可以使方正提供的所有字体,也可以选择使用其它公司的字体。

飞腾排版软件支持 GBK、GB2312、BIG5 和 Shift JIS 等中、日文编码标准。

飞腾 4.1 的字库采用 GBK 编码标准,大大减少了补字工作量。飞腾 4.1 可接受 GBK 标准显示字库和后端发排字库,使飞腾文件的排版和发排更加容易,与其它厂商的相关设备能更好地兼容。此外,飞腾 4.1 提供了 GBK to 748 转码程序,可批量将 GBK 编码的 TXT 文件转换成 748 编码的 TXT 文件,并且支持自动转换的功能,即用户可设定时间间隔,设定要转换的 GBK 文件的路径,该程序可以自动将指定路径下的文件进行转换。

2. 全面的开放

现在出版物的版面越来越复杂,特别是引入彩色桌面系统后,设计的版面更是五花八门,但是一个复杂的彩色版面往往需要同时使用许多个软件才能完成。因此,多种软件集成使用的方便程度就显得非常重要。

飞腾排版软件从多方位提供了开放式的排版环境,实现与其它软件的衔接,主要体现在

以下几个方面:

飞腾排版软件设计了独特的过滤器,使排版软件能接受多种排版格式文件,每一个过滤器解释一种或几种排版格式,它的安装数目可以由用户随意确定。常用的有对 DOC、RTF、BD 语言、WPS 文件等的过滤器。例如,利用 DOC 过滤器,可以把 Word 文档直接排入飞腾版面,并保持文件中的文字格式。

飞腾排版软件实现了 OLE 2.0 功能,大大提高了系统的性能,它可以把各种支持 OLE Server 的软件集成于飞腾排版软件中,用来实现复杂的版面设计。例如,有些报社在飞腾排版软件中,直接使用 Excel 的电子表格排股市行情表,用 CorelDRAW 的绘图功能制作广告或标题等。

由于排版软件的用户十分广泛,各种类型的用户对排版功能的需求也各有不同,如果把所有用户需要的功能都做到飞腾排版软件中,必然使飞腾系统的菜单项越来越多,影响了使用效率。实际上,把所有用户的需求都加入排版软件中是不可能的,因为软件设计者不可能知道所有用户的特殊需求,更不可能完全预知未来的用户需求。所以,在飞腾系统设计中,提出了面向对象的软插件的思想,使飞腾系统的功能在其核心功能的基础上,可以由软插件随意组合。用户可以根据自己的需要,选择不同的软插件,每一种软插件对应一种特殊的功能,从而创造了很灵活的开放环境。

软插件技术的使用大大提高了软件的可靠性及可维护性,提高了软件的扩展能力,并且支持合作开发和第三方开发商的二次开发,使飞腾成为一个排版平台,应用于更广泛的领域。

对于飞腾排版软件来说,报社的用户可以安装与报纸制作有关的软插件,如打开 PUB 文件、插入 S2 文件等;排杂志的用户可以安装素材窗口软插件,用它方便灵活地生成常用的图形;排广告的用户可以安装简易地图插件,方便地为广告客户制作示意图,说明广告客户的地理位置等。另外,飞腾排版软件通过软插件技术和报业管理中的采编、广告实现了一体化,使系统更加开放。

软插件技术不仅可以为飞腾软件增加丰富的功能,也可以为用户定制特殊功能。这些特殊的功能需求有两类。一类是用户需要保持以前的工艺,而排版软件中没有类似的功能。例如,有一家用户在分色片中所有的对准标记是特殊的箭头,而不是多数用户的常用标记,通过软插件方式,不仅解决了这家用户的特殊需求,而且不影响其它用户的正常使用。另一类需求是,有些用户希望做一些独家使用的特殊功能,使其出版物具有与众不同的特色,提高企业的形象。

3. 易用性高

飞腾排版软件采用 Windows 风格的界面,如菜单、工具栏、工具箱、浮动面板、右键功能等,使用户的操作更加得心应手,制作版面更加快捷。此外,飞腾还提供背景格、参考线、捕捉功能、库管理、块对齐、排版格式、刷新和终止刷新等各种版面设计工具。

4. 提供新一代报业解决方案

飞腾通过软插件的方式,把报业流程管理和飞腾排版软件紧密结合在一起,使报纸排版的自动化程度进一步提高,提供了更加完善的报业解决方案。

5. 彩色版面设计功能

飞腾的彩色功能强大,有 RGB、CMYK 两种颜色模型以及专色处理技术,提供 16 种

PANTONE 和 DIC 专用色标。飞腾排版软件实现了补漏白处理(即 Trapping 处理)、分色输出 PS 等功能,提高了彩色版面的印刷质量。

6. 排版功能强大

飞腾排版软件集成了文字、图形、图像、表格排版的功能。

在文字排版方面,飞腾继承了方正排版软件二十多年的经验,满足海内外中文排版的各种要求。例如文字的横竖排、禁排处理、行距、字距、标点类型和分栏等。文字还可以在任意区域内排版。另外它还具有强大的沿线排版功能,不仅可以让文字沿着图形的轮廓边线排,还可以设置文字颜色和字号的渐变效果。文字在线上的起点和终点也可以由用户来设定。

在图形排版方面,飞腾排版软件提供了矩形、圆角矩形、椭圆形、菱形、直线、多边形和三次曲线等丰富的图元工具,图元的组合可以生成复杂的图形。飞腾还提供单双线、文武线、点线、短划线、单双点划线、单双波线、箭头等线型,100 种花边和 273 种底纹。线的颜色可以设置渐变,有单向渐变和循环渐变两种渐变方式。底纹的颜色也可以渐变,其渐变方式多达十几种。使用图元工具,应用线型、底纹、颜色的不同组合,可以画出各式各样的图形。

在图像排版方面,飞腾排版软件能接受的图像格式有 TIF、TGA、EPS、GRH、BMP、GIF、PCX、JPG、PIC 和 PS,还能对图像进行自动勾边、旋转、倾斜和镜像等操作。

在表格处理方面,方正飞腾 4.1 较之前版本的表格功能新增和增强了多项功能,它能够与飞腾的文字块、图像等对象在同一界面下操作,使用非常方便、高效。飞腾 4.1 表格具备如下特点:

- 可创建大表格(最大可创建 150 行 150 列的表格),刷新速度快;
- 可以分页和分栏、设定表头、创建反表和阶梯表,灌文顺序多样化等;
- 单元格可以设置底纹、线型、斜线等,单元格中文字效果与飞腾的文字块中文字效果一致。
- 行列操作非常方便,能进行表格行列复制粘贴、平均分布、调整行高列宽、插入通栏行等操作,同时行列可以自动增加;
- 能根据需要设定表格自动涨大或表格内容自动缩小;
- 可以设定按照特殊符号对齐;
- 可编排横竖多个方向的跨页表格,灌文顺序可由用户任意指定,用户可按照习惯顺序生成小样文件,灌入表格。

除此以外,飞腾排版软件还有其它很多的功能,如数学公式和表格排版功能等。

7. 丰富的对象操作功能

飞腾版面上的对象可以分为文字、图形和图像这三种,飞腾排版软件提供了丰富的对象操作功能,为创意设计提供了很好的手段。例如,文字块、图形和图像都可以旋转、倾斜和生成镜像;封闭的图形作为裁剪路径,可以裁剪任何对象,文字的轮廓也可以直接作为裁剪路径;通过图元合并可以形成复杂的裁剪路径;对版面的对象形成立体底纹等。

文字可转换为图形,作为图元进行各种相关的操作。

1.2.3 飞腾 4.1 专业版与飞腾 4.1 之间的区别

飞腾 4.1 专业版与飞腾 4.1 之间的区别有：

1. 采用 USB 加密, 安装更方便

为满足需要, 飞腾 4.1 专业版采用 USB 加密狗加密, 在加强加密稳定性的同时, 使用也更加方便, 其加密狗样式如图 1.2 所示。



图 1.2 飞腾 4.1 专业版加密狗样式

2. 新增多项功能

飞腾 4.1 专业版在飞腾 4.1 基础上新增了快速页面显示、自动加注拼/注音、文字转表格等多项实用功能, 有效提升排版效率。

(1) 快速控制页面显示

在进行校对过程中, 尤其是报纸, 需要对页面中的多处快速定位, 此时使用鼠标的次数在整个排版环节中最多, 频率也最高, 所以提高鼠标的使用效率, 能大大提高校对的速度, 这对时间要求很紧的单位效果更加明显。

在飞腾 4.1 专业版中, 专门针对鼠标滚轮配合不同的键盘按键, 可以快速控制页面显示, 以便有效提高校对时的效率。以下是具体操作细节:

A. 控制显示比例: 按住 shift 键向上滚动鼠标滚轮为放大, 向下滚动为缩小。缩放范围为 5%~4000%, 鼠标缩放的步长为 10%。

B. 上下滚动鼠标滚轮可上下移动页面, 若同时按住 Ctrl 键和上下滚动鼠标滚轮可左右移动页面。

(2) 自动加注拼/注音

用户安装飞腾 4.1 专业版后, 即可使用自动加注拼/注音插件, 对排少儿类图书中的拼音将实现自动化加注, 自动加注拼音效果如图 1.3 所示。该功能具备如下特性:

- A. 能高效、准确地加注拼/注音;
- B. 自动的多音字查找功能;
- C. 可方便地管理和自定义拼/注音库;
- D. 拼/注音样式丰富多彩, 可方便定义拼音的字体、字号、颜色等参数;

(3) 文字块转换为表格

在页面上排入一个文字块, 在文字块选中状态下点击鼠标右键, 弹出菜单如图 1.4 所示。选择“转换为表格”, 则文字块自动转换为表格, 如图 1.5 所示。

其中单元格之间用 Tab 键区分, 回车键为换行。转换后的表格将保持文字块的排版样式和排版格式。



图 1.3 自动加注拼音效果

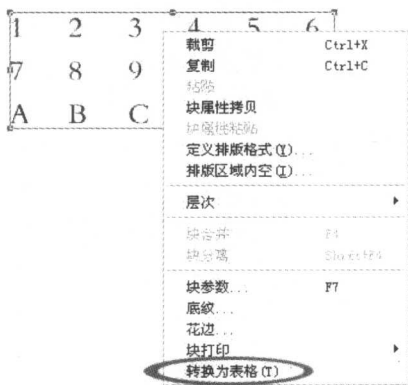


图 1.4 文字转表格菜单

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
A	B	C	D	E	F

图 1.5 文字转表格后生成的效果

(4) 其它新增功能

A. 标尺独立更改长度单位：上下标尺为一组，左右标尺为一组。在标尺上按鼠标右键即可打开修改刻度单位对话框进行修改。

B. 双击参考线可打开编辑提示线对话框，对话框新增三个按钮，分别为“自动平分”、“置前”、“置后”。功能分别为：自动平分按照参考线的条数和页面大小进行自动平分参考线的间距；置前为参考线位于所有的对象（如文本块、图像块）的上边；置后则同置前相反。

C. 通过“图片信息”对话框直接修改图片文件名，在图像管理窗口中增加了图像修改时间信息等。

1.3 构成版面的元素

不管是报纸、杂志，还是宣传册、图书等，其内容中都会包含文字、图形、图像和表格等内容的一种或多种。飞腾将处理的对象都按照块来处理，将排文字的区域称作为文字块，所以我们在排版时会经常提及“文字块”和某个“文字”，我们需要重点区分。

如图 1.6 所示，是一个典型的版面，在该版面中包括了文字内容、文字块、图形、图像、表格等排版时会涉及的所有元素。

在飞腾中，这五个元素之间需要相互融合，才能达到要求的版面效果。例如，在图 1.6 中，文字块有各种不同的形状；文字块中的文字会设置成不同的效果，像变体字、装饰字效果

等；椭圆图形与文字内容结合形成沿线排版的效果；图像与文字块之间有图文互斥的效果；另外，在表格的单元格中会有不同的文字效果，甚至可以插入图形、图像。

飞腾的排版过程，也就是在不断地处理这五个元素的效果以及它们之间相互衔接的关系，以便达到满意的版面效果，在后面的章节中，会对这几个元素逐一进行详细介绍。

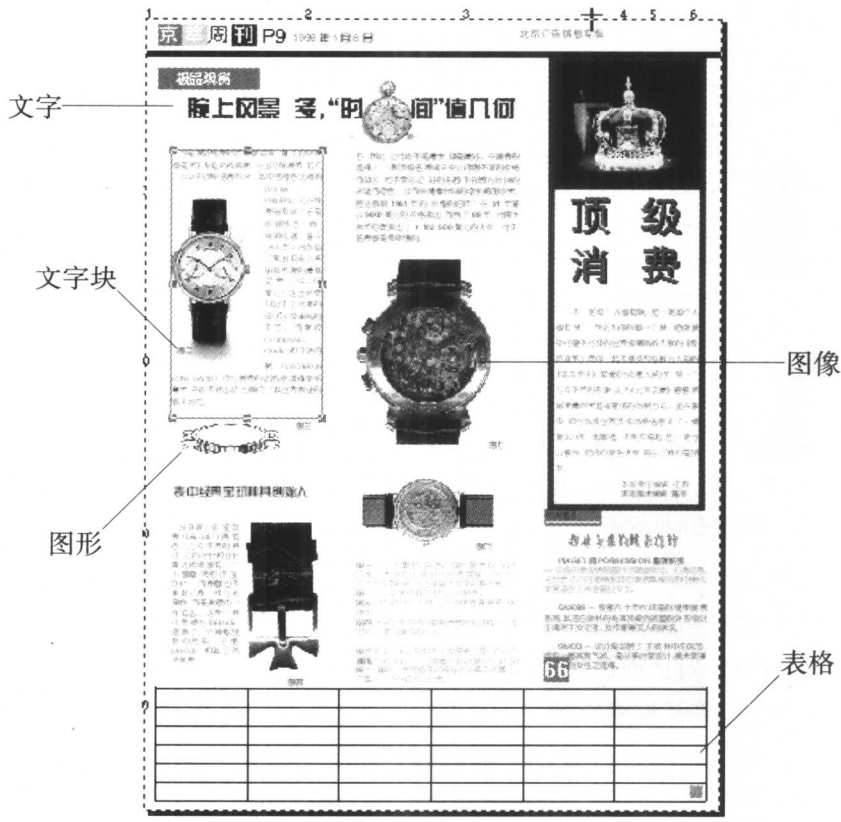


图 1.6 版面的元素构成