

北大方正飞腾排版系统教学丛书

飞腾标准教程

北大方正电子有限公司

编著

汤 帆 党筱菁 任 力

本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载，
也可到视听部复制

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书通过大量的图例,系统、全面地介绍了飞腾排版系统软件(版本 3.02)的使用方法,使读者轻松掌握飞腾排版的技巧。

全书共分 10 章。第 1 章总体介绍飞腾排版系统;第 2 章介绍飞腾排版系统的安装与卸载;第 3 章介绍飞腾排版系统菜单;第 4 章介绍环境量的设置;第 5 章介绍文字块的处理;第 6 章介绍文字处理;第 7 章介绍页操作;第 8 章介绍图元处理;第 9 章介绍图像处理;第 10 章通过应用实例帮助读者掌握飞腾排版系统的排版技巧。本书附带实习光盘一张,通过上机训练帮助读者轻松掌握该软件的功能和排版技巧。

本书可作为飞腾排版系统的培训教材和用户参考书,也可作为计算机爱好者的自学参考书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

飞腾标准教程/汤帆等编著. - 北京:电子工业出版社,2000.1

(北大方正飞腾排版系统教学丛书)

ISBN 7-5053-5728-X

I. 飞… II. 汤… III. 排版-应用软件,飞腾-教材 IV. TS803

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 62837 号

丛 书 名:北大方正飞腾排版系统教学丛书

书 名:飞腾标准教程

北大方正电子有限公司

编 著 者:汤 帆 党筱菁 任 力

策划编辑:卢先河

责任编辑:张孟玮

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京京安达明印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:12.5 字数:320 千字

版 次:2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-5728-X
TP·2952

印 数:5000 册 定价:27.00 元(含光盘一张)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

前 言

在计算机广泛普及的今天,铅字印刷已成为历史,印刷业走入计算机时代。北大方正为印刷出版行业提供了一体化的解决方案,使录入、排版、照排、印刷实现了现代化,从而大大加快了排版印刷的速度。

在实践的检验下北大方正的 NPM(基于 DOS)、维思(基于 Windows 3.1)被证明是优秀的排版软件,由于现在常用的计算机平台是 Windows 95/98,因此需要一个适合在这些平台上使用的软件,在这样的背景下飞腾排版系统(简称“飞腾”)应运而生。飞腾集成排版软件基于 Windows 95/98 的操作平台,具有所见即所得的效果,这样用户在操作的过程中就能看到最终的排版效果,可随时在版面上进行修改。飞腾中提供了对文字、图像的各种描述,而不需要用户再去记忆一些注解,只要会使用计算机的人就能够使用飞腾进行排版。飞腾软件提供插件的技术,用户可自行开发需要的应用程序,通过接口插入到飞腾中,从而满足用户的特殊需求。

飞腾排版系统有以下几个主要特点:

- 标准化
- 全面的开放性
- 简单易用
- 提供新一代报业解决方案
- 具有彩色版面设计功能
- 排版功能强大
- 丰富的对象操作功能

该软件 1.0 版本于 1994 年年底发布。1995 年 4 月 12 日,飞腾 2.0 版本通过了原电子部的鉴定。1995 年 6 月,由软件行业协会和英特尔技术发展(上海)有限公司联合举办的首届中国 PC 机应用软件设计大奖赛中,飞腾软件获得了大奖赛的一等奖。1998 年 10 月,飞腾的 3.0 版本通过了信息产业部主持的鉴定,鉴定委员会认为“方正飞腾 3.0 版是一个优秀的排版软件,标志着我国电子排版领域最新的技术水平及成果,在中文排版方面的技术居国际领先水平。建议进一步加强推广应用工作。”

飞腾排版系统作为方正桌面出版系统的重要组成部分,集中了北大方正在排版领域的优势和领先的技术,已经在国内的很多报社、杂志社、出版社、印刷厂和广告公司等印刷出版单位广泛使用。在此,感谢所有为飞腾做出过贡献的人!

飞腾排版软件不仅在国内的中文排版领域取得成功,还利用其技术优势和汉字排版的经验,在 1997 年推出了日文飞腾排版系统,并成功地进入日本市场。目前飞腾排版软件在日本主要用于排报纸、杂志以及商业广告等。

相信在不远的将来,飞腾排版软件一定会以其优秀的品质,腾飞在世界软件之林!

魏丕、王学武、李守亮、李征等同志参加了本书的资料整理工作,并提出许多宝贵的修改意见,在此,衷心向他们表示感谢。

由于作者水平有限,加之时间仓促,难免存在错误与不妥之处,恳请读者批评指正。

编著者
1999 年 8 月

第 1 章 飞腾排版系统总体介绍

1.1 飞腾排版系统与桌面出版系统

桌面出版系统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等；后端输出系统包括栅格图像处理器(RIP)以及激光照排机或激光印字机等输出设备。

在桌面出版系统中，用户首先面临的是版面的制作，不管是排报纸、杂志、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，一般可以在排版软件中直接输入，或者其他小样在录入软件中录入后，通过灌文排入排版软件中；第二种是以点阵描述图像，可以由扫描仪或数字照相机等输入设备生成，也可以由图像处理软件(如 PhotoShop)生成；第三种对象是图形，可以直接在排版软件中生成，也可以由其他图形软件生成，通过图形功能可以画一些直线、圆、曲线等图元。

排版软件在安排文字时，必须处理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，并且符合传统的习惯。排版软件不仅要在版面中安排文字，还要在版面中安排图像以及画一些图形等等。

国内常见的排版软件有方正飞腾、方正维思、PageMaker、QuarkXPress 等交互式排版系统，以及方正书版等批处理排版系统。

飞腾排版系统作为方正桌面出版系统的重要组成部分，集中了方正在排版领域的优势和领先的技术，已经在国内外的很多报社、杂志社、出版社、印刷厂和广告公司等印刷出版单位广泛使用。

1.2 飞腾排版系统简介

由方正技术研究院开发的飞腾排版系统，是大型的、面向对象的彩色排版软件。该软件 1.0 版本于 1994 年年底发布。1995 年 4 月 12 日，飞腾 2.0 版本通过了原电子部的鉴定。1995 年 6 月，由软件行业协会和英特尔技术发展(上海)有限公司联合举办的首届中国 PC 机应用软件设计大奖赛中，飞腾软件获得了大奖赛的一等奖。1998 年 10 月，飞腾的 3.0 版本通过了信息产业部主持的鉴定，鉴定委员会认为“方正飞腾 3.0 版是一个优秀的排版软件，标志着我国电子排版领域最新的技术水平及成果，在中文排版方面的技术居国际领先水平。建议进一步加强推广应用工作。”

飞腾排版软件不仅在国内外的中文排版领域取得领先水平，北大方正利用排版核心采用双字节处理的优势，以及对汉字排版的经验，在 1997 年推出了日文飞腾排版系统，并逐渐进入日本市场。目前飞腾软件在日本主要用于排报纸、杂志以及商业广告等，其中有一家杂志社每二个星期出版一本一千多页的彩色杂志，其排版的自动化程度非常高。

1.3 飞腾排版系统的主要特点

1.3.1 飞腾排版系统充分体现了标准化

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。它的输出结果为 PostScript Level II 标准。有了 PostScript，飞腾排版的版面可以通过方正或其他厂商的 PostScript 解释器，输出到各种输出设备。

除了 PostScript 标准以外，飞腾排版系统还支持 OPI 标准。OPI(Open Prepress Interface) 是开放式印前接口，已经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。但是几十兆的图片显示速度较慢，必然会严重影响排版的效率。OPI 正是用来解决这个矛盾，在排版时，用一个小图替换几十兆的大图，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。

同时飞腾排版系统采用了开放式的字体管理技术，可以用标准的 TrueType 字作为显示字模，用户不仅可以利用方正提供的所有字体，也可以自行选择使用其他公司字体。

飞腾排版系统支持 GBK、GB2312、BIG5 和 Shift JIS 等中、日文编码标准。

1.3.2 飞腾排版系统实现全面的开放

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，设计的版面更是随心所欲。但是一个复杂的彩色版面往往要同时用许多个软件的功能才能完成，因此，多种软件集成使用的方便程度就显得非常重要。

飞腾排版系统从多方位提供开放式的排版环境，实现与其他软件的接轨，主要体现在以下三个方面。

1. 飞腾排版系统设计了独特的过滤器，使排版系统能接收各种各样的排版格式文件，每一个过滤器解释一种或几种排版格式，它的数目可以由用户随意安装。常用的过滤器有 Word 的 DOC、RTF、BD 语言、WPS 文件等等。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。

2. 飞腾排版系统实现了 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系统中，用来实现复杂的版面设计。例如，有些报社在飞腾排版系统中，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。

3. 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系统中,必然使飞腾系统的菜单项越来越多,影响使用效率。实际上,把所有用户的需求都加入排版系统是不可能的,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和复用度,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。

对于飞腾排版系统来说,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,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,飞腾排版系统通过软插件技术和报业管理中的采编、广告实现了一体化,使得系统更加开放。随着软插件的不断增加,飞腾排版系统的应用领域也会不断拓宽。

软插件技术不仅可以为飞腾软件增加丰富的功能,也可以用来为用户定制特殊的功能。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,而排版软件都没有类似的功能。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,而且不影响其他用户的正常使用。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,在日本就有用户希望自己做飞腾系统的软插件,作为自己排版的“秘密武器”。

飞腾排版系统具有以下五个特点:

(1) 系统的易用性 飞腾排版系统采用 Windows 95 风格的界面,如菜单、工具条、工具箱、多种浮动窗口、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。

(2) 提供新一代报业解决方案 飞腾 3.0 通过软插件的方式,把报业流程管理和飞腾排版系统紧密地结合在一起,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。

(3) 彩色版面设计功能 飞腾的彩色功能强大,有 RGB, CMYK, HSB 三种颜色模型以及专色处理技术,提供 16 种 PANTONE 和 DIC 专用色标。飞腾排版系统实现了漏白处理(即 Trapping 处理)、分色输出 PS 等功能,提高了高档彩色版面的印刷质量。

(4) 排版功能强大 飞腾排版系统集成了文字、图形、图像排版的功能。

在文字排版方面,飞腾排版系统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、分栏等等,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,飞腾排版系统提供了矩形、圆角矩形、椭圆、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。飞腾还提供了单双线、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，飞腾排版系统能接收的图像格式有.TIF、.TGA、.EPS、.GRH、.BMP、.GIF、.PCX、.JPG、.PIC和.PS，能对图像进行自动勾边、旋转、倾斜和镜像等操作。

除此以外，飞腾排版系统还有其他很多的功能，如数学公式、表格排版功能等等。

(5) 丰富的对象操作功能 飞腾版面上的对象可以分为文字、图形和图像三种，飞腾排版系统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、图像都可以旋转、倾斜和镜像；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等。文字可转为图形，作为图元进行各种相关的操作。

本章总结

本章对飞腾排版系统（简称为飞腾）的总体情况进行了介绍，读者从中可以了解整个桌面出版的全过程、各种排版软件、飞腾软件的特点，从而对排版有了一个初步的了解。

第 2 章 飞腾的安装与卸载

2.1 系统配置

在运行 FIT 3.02 中文版时，用户的系统硬件、系统软件必须满足下面的最低要求。

- (1) 主机 使用 586 以上 PC 机。
- (2) 内存 最低要求 16MB，建议使用 32MB，如果需要处理大量的图形，建议使用 128MB。
- (3) 显示器 MS-Windows 支持的所有显示器。
- (4) 操作系统 MS-Windows 95 中文版、MS-Windows 98 中文版。
- (5) 所需空间 典型安装 FIT 3.02 中文版大约需要 20MB 硬盘空间。飞腾运行时大约需要 60MB 硬盘空间。
- (6) 注意事项
 - (i) 最好在安装飞腾之前先安装方正中文显示字库，字库的完全安装需要大约 200MB 空间。
 - (ii) 运行飞腾必须安装硬件狗。

2.2 安装硬件狗

要想运行飞腾，机器上必须安装有硬件狗，否则的话，单击了 FIT.EXE 文件后系统不会有任何反应。硬件狗的安装可以在任何时候进行。建议在安装飞腾前先进行安装。

操作步骤

- (1) 关闭计算机的电源。
- (2) 找到计算机的并行口。如果并行口已经插上了打印机接口，请将打印机接口拔下来。
- (3) 将硬件狗插在并行口上，拧紧螺丝。
- (4) 将打印机接口插在硬件狗上。

安装完硬件狗之后，重新打开计算机，就可以开始安装飞腾软件。

注意 安装飞腾的硬件狗不会影响打印机的使用。

2.3 安装字体

飞腾的一大特点是它自身附带了大量专业而且美观的中英文显示字体，能够满足绝大部分用户的需求。

飞腾附带的字体不但能在方正飞腾中使用，而且能在 Windows 的其他应用程序中使用。

要想在飞腾中使用这些字体，建议在安装飞腾之前，先将它们通过字体安装程序安装到 Windows\Fonts\下。如果先安装飞腾，再安装字体，则可以启动飞腾之后，在“文件”主菜单下的“环境设置”菜单中通过“配置飞腾字体”按钮来对新装入的字体进行配置，使飞腾能够使用这些字体。详细的操作说明请参见本书第4章4.2节的说明。

操作步骤

(1) 删除系统中的所有方正字体 安装显示字模之前要先删除 Windows 系统中的所有方正字体，即删除 Windows\Fonts\目录下文件名为“FZPC*.TTF”、“PCE*.TTF”和 E-NBS 的字体文件，如图 2.1 所示。



图 2.1 FONTS 目录中的方正字体

(2) 单击 Instfont，启动字体安装程序 单击 Fonts 文件夹，然后再单击 Instfont 文件，如图 2.2 所示。字体安装程序随即启动。

(3) 弹出 INSTFONT 对话框 字体安装程序启动后弹出 INSTFONT 对话框，如图 2.3 所示。提示检查磁盘空间，检查完，没有问题，请单击“确定”按钮。

(4) 弹出“安装中文字库”对话框，用于选择字库 如图 2.4 所示，在“可供选择的字库”编辑框中选中所需要的字体，单击“增加”按钮。即可看到它们添加到“将要安装的字库”编辑框中。选择完，再单击“安装”按钮即可。建议安装所有的字体，可以单击“全部选中”按钮。

(5) 弹出“情报”对话框，显示安装进程 如图 2.5 所示，显示“正在安装的字库”编辑框中的字体正在被拷贝的信息。其中楷体和方正英文字体是默认安装的。

(6) 弹出“INSTFONT”对话框，表示字库安装已经完成 如图 2.6 所示，单击“确定”按钮即可。

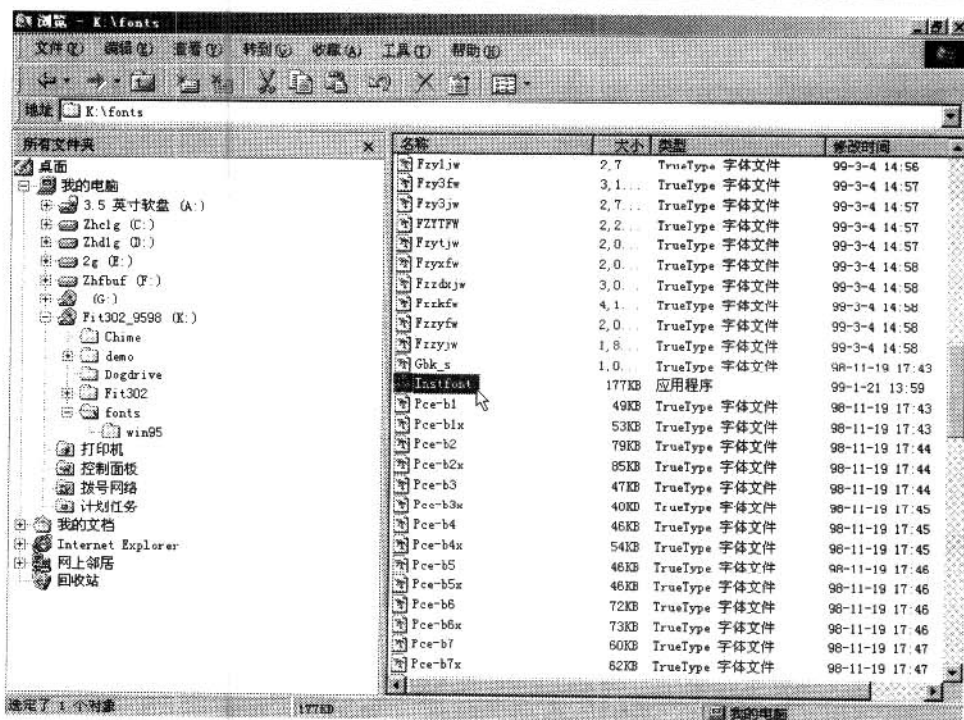


图 2.2 启动字体安装程序

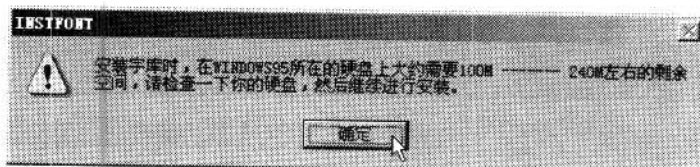


图 2.3 INSTFONT 对话框

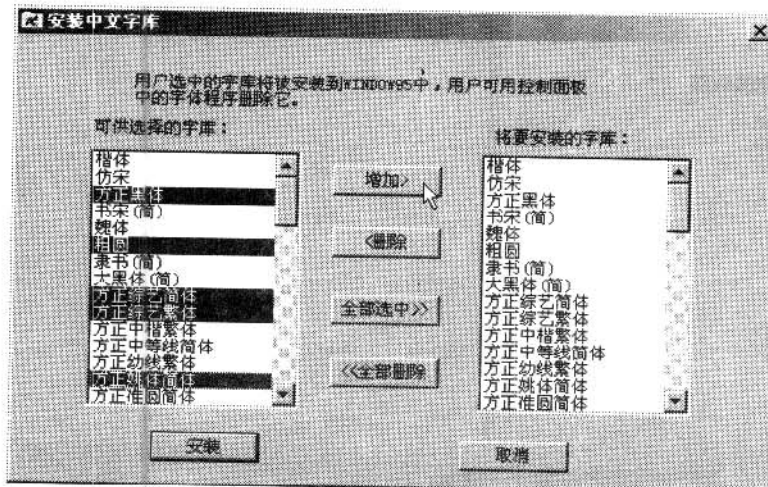


图 2.4 “安装中文字库”对话框

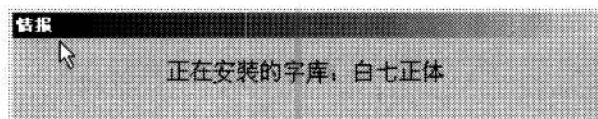


图 2.5 “情报”对话框



图 2.6 安装字库完成

2.4 飞腾的安装过程

飞腾的安装程序是一个标准的 Windows 安装程序, 如果熟悉 Windows 应用程序的安装, 安装起飞腾来也会感到得心应手。如果是位新手, 那也不用担心, 只要按照安装程序的提示, 一直单击“下一个”按钮即可将飞腾安装到计算机中。

操作步骤

- (1) 关闭其他的 Windows 应用程序 在安装飞腾的时候, 建议将其他所有的 Windows 应用程序关闭, 以避免干扰。
- (2) 将安装光盘放进光驱中 将 FIT 3.02 中文版的安装光盘放进光驱中。
- (3) 运行“资源管理器” 运行“资源管理器”, 单击“光盘驱动器”, 光盘中的内容显示如图 2.7 所示。

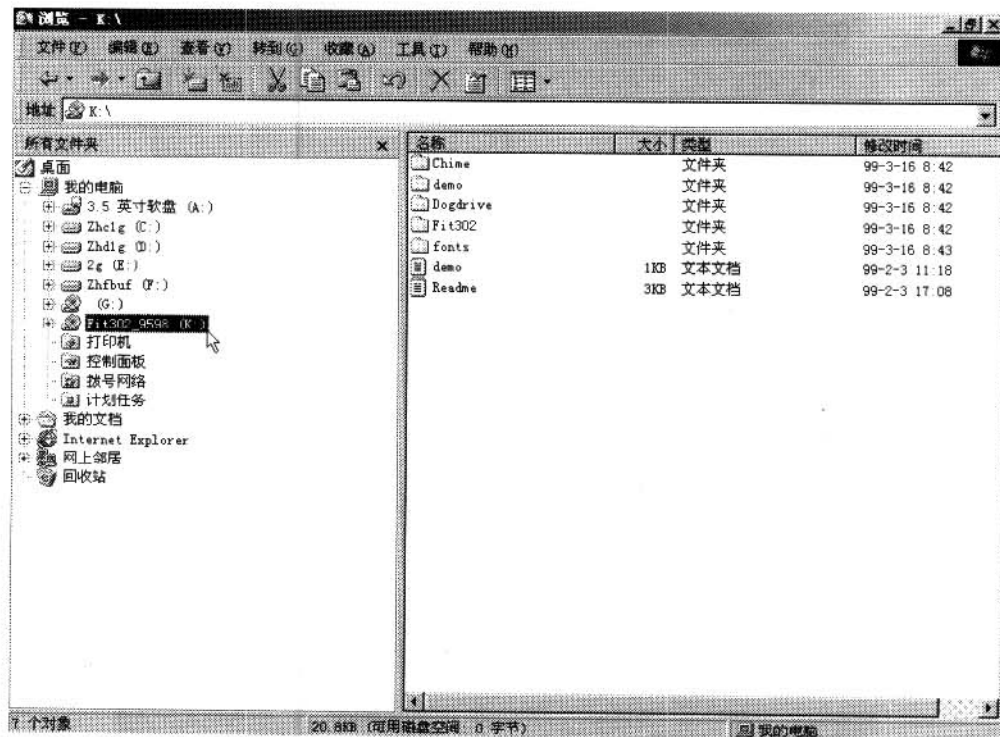


图 2.7 飞腾安装光盘中的内容

- (4) 单击 Setup, 启动飞腾安装程序
- (i) 单击 Fit3.02 文件夹。
- (ii) 单击 Disk1 文件夹。
- (iii) 单击 Setup 文件, 如图 2.8 所示。

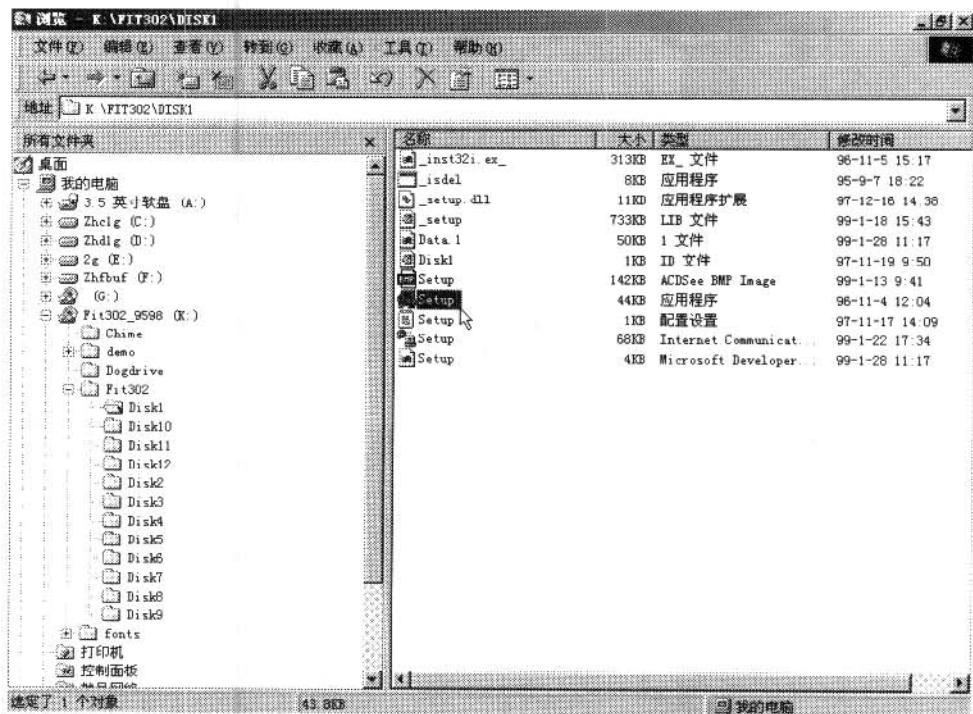


图 2.8 启动飞腾安装程序

- (5) 弹出“设置”对话框 FIT 3.02 中文版安装程序启动后, 弹出“设置”对话框, 如图 2.9 所示。

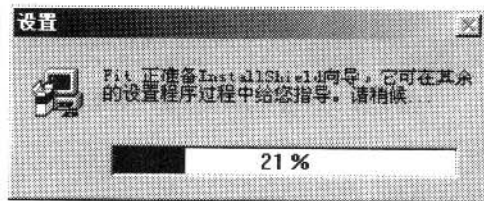


图 2.9 “设置”对话框

- (6) 弹出“欢迎使用飞腾 3.02!”对话框 “设置”对话框消失后, 将弹出“欢迎使用飞腾 3.02!”的对话框, 如图 2.10 所示。

- (7) 弹出“选择目标位置”对话框 单击“下一个”按钮, 继续执行安装程序, 弹出“选择目标位置”对话框, 如图 2.11 所示, 用于选择用户习惯的飞腾安装目录。系统给出的缺省安装目录显示在“目标文件夹”中, 用户可以按“浏览”按钮自己设定安装目录。

- (8) 选择安装类型 单击“下一个”按钮, 继续执行安装程序, 弹出“选择安装类型”

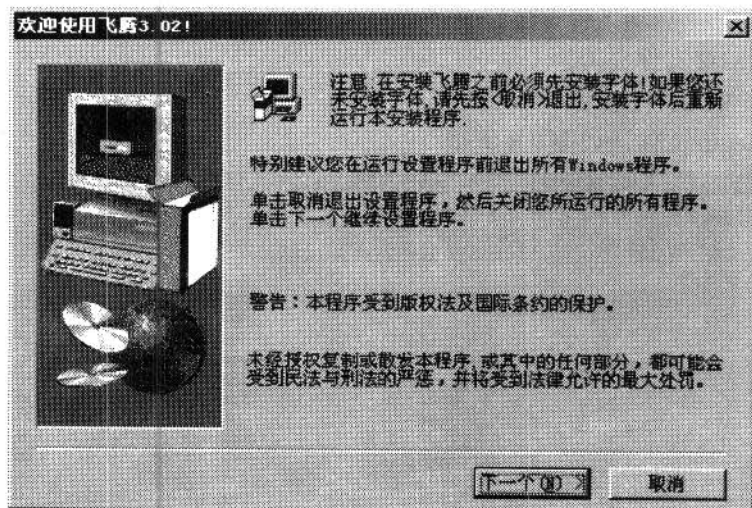


图 2.10 “欢迎使用飞腾 3.02!” 对话框

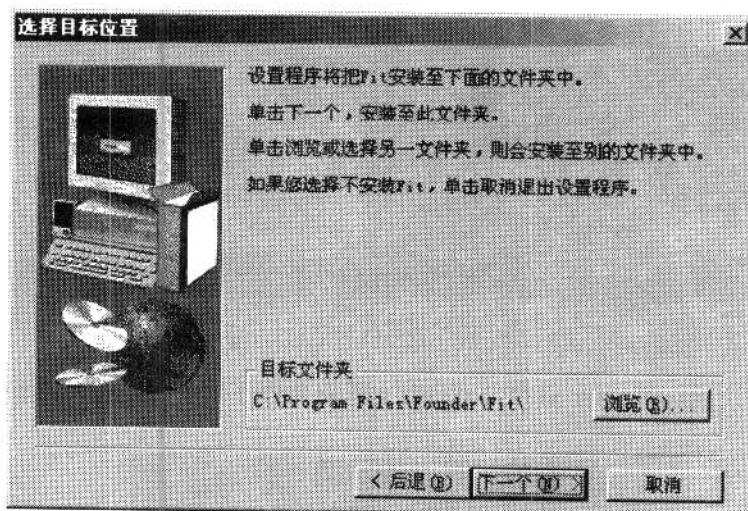


图 2.11 “选择目标位置” 对话框

对话框, 用于选择安装类型, 如图 2.12 所示。

安装程序提供了三种安装类型。

- (i) 典型的 安装所有组件, 并自动设置系统的一些参数。建议初级用户选择。
- (ii) 简洁的 安装最简洁的飞腾排版系统。
- (iii) 特定的 根据用户需求进行有选择的安装, 建议高级用户使用。

单击所需要的安装类型对应的按钮, 选择安装类型。系统的缺省状态为“典型的”安装, 如果是新用户, 建议选择“典型的”安装, 直接单击“下一个”按钮, 继续执行安装程序即可。对于三种安装类型的设置, 将在本章的 2.5 节中进行详细的介绍。

(9) 弹出“设置”对话框 单击“下一个”按钮, 继续执行安装程序, 安装程序将按照安装类型中所作的选择安装飞腾。此时将出现“设置”对话框, 显示安装进程, 如图 2.13 所示。



图 2.12 “选择安装类型”对话框

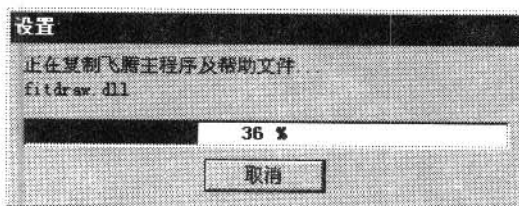


图 2.13 “设置”对话框

(10) 安装结束 安装结束后，出现“安装成功”对话框。请按程序的提示重新启动计算机，如图 2.14 所示。

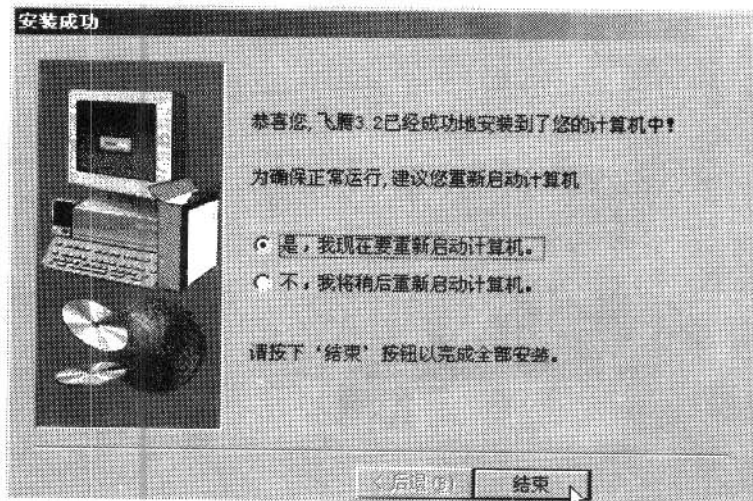


图 2.14 “安装成功”对话框

单击“结束”按钮，完成飞腾的安装。此时，已经将“方正飞腾集成排版系统(版本 3.02)”成功地安装到计算机中去了。

注意 安装过程中, 在任何一步单击了“后退”按钮都可回退到前一步操作。而单击了“取消”按钮, 则中途退出安装。

(11) 启动飞腾 如图 2.15 所示, 单击“方正飞腾集成排版系统 (版本 3.02)”菜单, 启动飞腾。

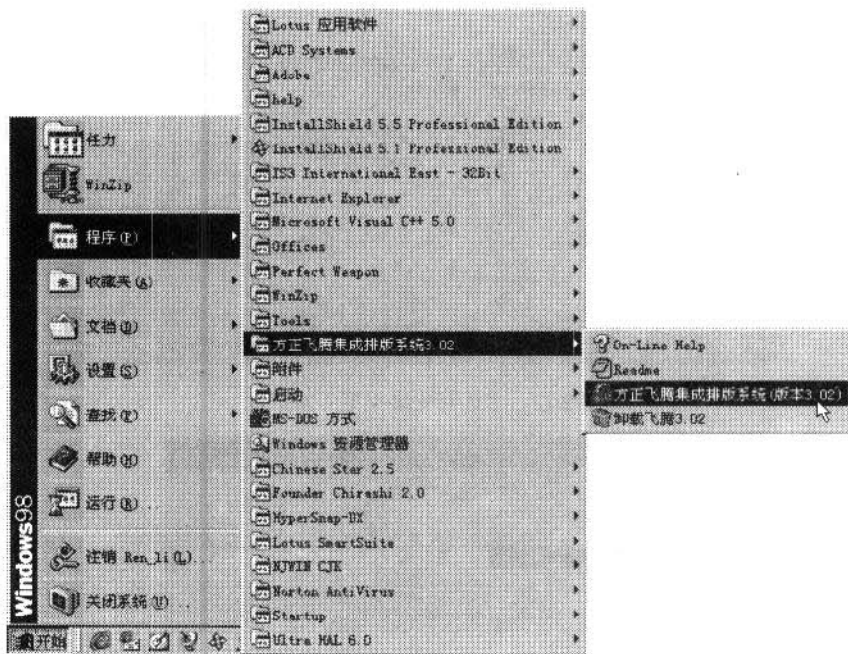


图 2.15 启动飞腾

(12) 飞腾排版系统 现在, 已经启动了飞腾排版系统, 如图 2.16 所示。

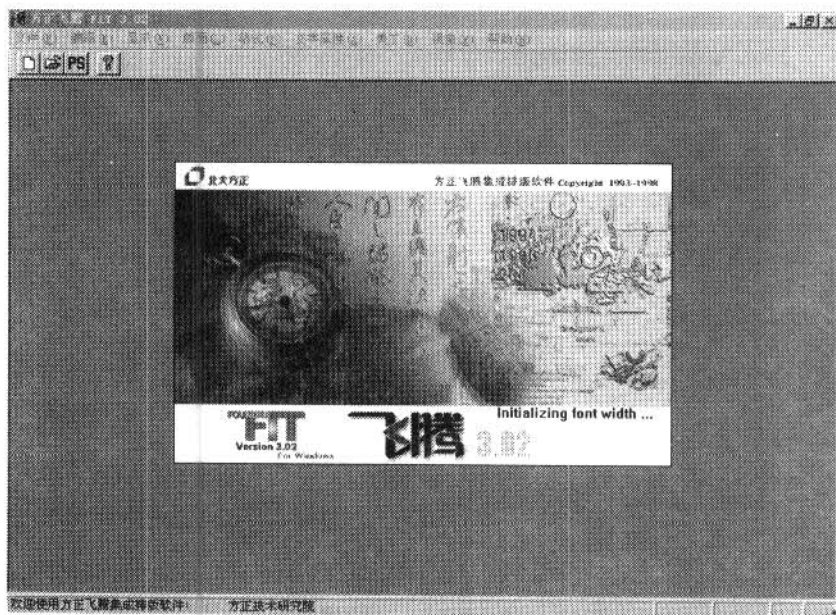


图 2.16 飞腾排版系统

2.5 飞腾安装的三种安装类型及其详细介绍

2.5.1 基础知识

(1) 发排 将排版软件的排版结果生成为 PostScript 文件的过程。

(2) 显示字库 装在前端主机上用于屏幕显示的字库。即：Windows\Fonts\目录下的字库。

(3) 发排字库 装在后端输出设备（如发排机、打印机等）中用于发排的字库，也称 PS 字库。

(4) 飞腾中的字体分类 在飞腾中将字体分为三类：ANSI、方正中文、系统中文。

(i) ANSI 指英文字体。

(ii) 方正中文 指方正早期按自己的一套标准开发的字体（参阅附录 B）。其中有八套提供了显示字库。用来显示方正中文，它们是：书宋、黑体、仿宋、楷体、粗圆、隶书、大黑和魏体。“方正中文”使用这八套字体来替代显示其他没有显示字库的方正中文字体。

(iii) 系统中文 指符合国家统一标准的中文字体。包括 Windows 系统中文、方正兰亭字体和其他厂商开发的字体。

注意 可以通过字体安装程序对方正中文的八种显示字库进行有选择的安装。不过，建议将这八种字库全部安装。

(5) 配置字体 简单地说，就是在飞腾系统中添加字体的描述消息，如该字体的字体名、显示字库名、PS 字库名字以及字心字身的比率等信息。

如果没有这些描述信息，会发现尽管已经装了很多好看的字体在自己的 Windows 系统中，可是在飞腾中却根本无法看到它们，更不要提使用了。

(6) DownLoad 字体 某种字体如被设置了 DownLoad 属性，则发排飞腾文件时，该字体的显示字库信息被记录在生成的 PS 文件中，这样后端输出设备输出时将按照该字体的显示字库输出。比如：将“小标宋”的显示字库设为“楷体”，再将“小标宋”设置为 DownLoad 属性，则打印输出时，凡是“小标宋”字体将全部以显示字库“楷体”输出。这项功能最常用于前端安装了某种字体，而后端输出设备中没有安装相应的字体的情况。比如：主机中装了“小标宋”字体，而后端输出设备中没有安装“小标宋”字体。这时，将“小标宋”字体设置为 DownLoad 属性，输出时，所有的“小标宋”字体就可以按“小标宋”字体的显示字库输出。

(7) 符号库 指飞腾提供的 GBK_S 库，该库中收录了一些一般字库中没有的特殊符号。

2.5.2 “典型的”安装

选择“典型的”安装时，系统自动安装飞腾排版系统提供的所有可选组件，并使用系统参数的缺省设置。设置如下：

(1) 安装飞腾系统提供的所有字体。

(2) 安装飞腾系统提供的六种过滤器：BD 语言过滤器、BIG5 码过滤器、NPM 过滤器、

RTF 过滤器、Word (Word 6.0、Word 97) 过滤器、WPS 过滤器。

(3) 安装飞腾系统提供的五种软插件：自动存盘软插件、素材窗口软插件、对齐标记软插件、排入.S2 文件软插件、打开维思文件软插件。其中“自动存盘”时间间隔设置为 10min。

(4) 安装飞腾系统提供的三种输入法：五笔字型扩展输入法、大易输入法、方正动态键盘输入法。

(5) 缺省参数设置如下：

(i) 除方正中文字体和方正英文字体之外的所有字体及符号库均设为 DownLoad 属性，即除方正中文字体和方正英文字体之外的所有字体及符号均用显示字库输出打印。

(ii) 按系统缺省名称命名显示字库名和发排字库名。

(iii) 安装非海外版。

(iv) 灌入以及录入的 ASCII 码数字、标点、英文字母转换成国标码。

(v) 录入的文字取代选中文字。

(vi) 新菜单界面（不同于 FIT2.2 以前版本的菜单界面）。

(vii) 表项间隔符 用来定义排版过程中表格灌文时用来分隔表格项的间隔符，设置为 0Xaaa8。

(viii) 发排路径 用来存放发排产生的.PS 文件的目录，设置为与安装目录相同。如默认安装目录：“C:\PROGRAM FILES\FOUNDER\FIT\”。

(ix) 附加路径 飞腾排版文件的缺省路径，可用于存放图文件，当打开文件或发排文件时，如果在当前目录下没有找到所排入的图文件，就到附加路径所指定的目录中去查找。设置为安装目录所在的驱动器盘符，如“C:\”。

(x) 字宽表路径 存放字体字宽表的目录，设置为飞腾安装路径下的 WIDE 目录，该路径在飞腾安装完成以后一般不再改动。飞腾在排文字时需要使用该目录下的信息。如“C:\PROGRAM FILES\FOUNDER\FIT\WIDE”。

(xi) 文件库路径 存放图库文件“*.odf”的目录，设置为飞腾安装路径下的 ODF 目录。如“C:\PROGRAM FILES\FOUNDER\FIT\ODF”。

2.5.3 “简洁的”安装

选择“简洁的”安装时，系统自动安装最简洁的飞腾排版系统，包括：

(1) 字体 随机挑选 1/4 种字体。

(2) 过滤器 不安装。

(3) 软插件 不安装。

(4) 输入法 不安装。

(5) 其他缺省参数 设置同典型安装。

2.5.4 “特定的”安装

选择“特定的”安装时，将弹出“安装选项”对话框，如图 2.17 所示，用户根据需求进行有选择的安装。