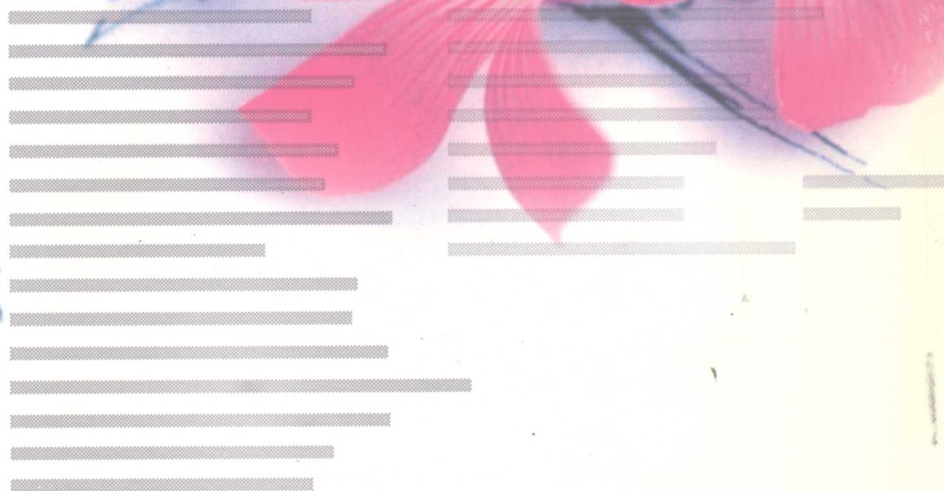
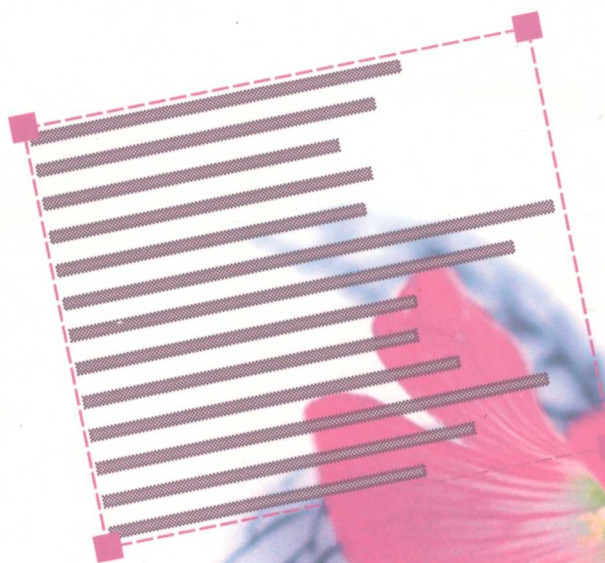


# 方正飞腾 | 排版

吴岚 主编

应用教程



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY <http://www.phei.com.cn>

# 方正飞腾排版应用教程

吴 岚 主编

TS803.23

W1



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

## 内 容 简 介

本书由浅入深、循序渐进地介绍了方正飞腾排版软件的使用方法和技巧，其中第1章和第2章是基础，介绍了方正飞腾的特点及其基本操作方法，并在第1章尾部，以一实例简单介绍了方正飞腾排版的一般操作步骤；第3章至第6章分别讲述了书籍版面、报纸版面、综艺版面、商品宣传广告制作的方法和技巧，从普通版面的操作界面、文件和文字的基本操作、页面和版面、图元和图像处理等基础内容讲起，逐步深入到OLE技术、高级美工、软插件的应用等相关知识。每章配有“小结”、“实习”及“习题”，以帮助学生在巩固本章所学知识和技能。

本书内容全面，形式新颖，操作性、实用性、针对性强，特别适合作为新闻、出版、广告等行业，各类院校中相关专业的教材，同时也适合排版技术培训班教学使用。

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，侵权必究。

### 图书在版编目(CIP)数据

方正飞腾排版应用教程 / 吴岚主编. —北京: 电子工业出版社, 2005.2  
ISBN 7-121-00861-0

I. 方… II. 吴… III. 排版—应用软件, 方正飞腾—教材  
IV. TS803.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 001558 号

责任编辑: 吕 迈

印 刷: 北京李史山胶印厂

出版发行: 电子工业出版社

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: 20.75 字数: 531 千字

印 次: 2005 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 5 000 册 定价: 26.00 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系。  
联系电话: (010) 68279077。质量投诉请发邮件至 [zltz@phei.com.cn](mailto:zltz@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

# 前 言

FIT 是 Focus of Integrated Typesetting 的英文缩写, 它是由方正技术研究院开发研制的。自 1994 年发布飞腾 1.0 版以来, 方正公司不断地推陈出新, 特别是 1998 年 10 月发布的飞腾 3.0 版, 标志着我国电子排版领域最新的技术水平及发展成果。从飞腾 3.0 版到方正飞腾 4.0 的正式发行, 历时三年左右。飞腾 4.0 是基于 Windows 98/Windows Me/ Windows 2000 平台, 比前面几个版本更加好学易用。

作为集成排版软件, 其核心的内容是文字、图形和图像的处理能力、版面布局能力, 在这些方面, 飞腾 4.0 有着其他排版软件不可替代的功能和独到之处。本教材通过一些典型的实例, 对这些方面的功能和操作方法给予了详细说明; 另外, 为了便于用户学习、使用飞腾软件, 对于许多对话框中的选项及参数, 书中基本上做了说明。

本教材共包括 7 章。第 1 章“快速入门”, 主要介绍了飞腾系统的特点, 并以一实例简单介绍了利用飞腾编排文稿的具体操作步骤; 第 2 章“基本操作”, 主要介绍了文件、文字及文字块的基本操作; 第 3~6 章分别以实例详细介绍了“报纸版面制作”、“综艺版面制作”、“商品宣传广告制作”及“书籍版面制作”的具体操作方法; 第 7 章“打印和发排”, 介绍了如何将已经编辑排版完成的文稿打印、发排。

尽管方正飞腾排版系统仍在不断地升级和发展, 但本教材所依据的版本已基本能够反映该软件系统的主体结构及基本内容, 即使有新增功能, 也基本上能够参照使用。

本教材第 1~5 章由成都职业技术学院吴岚编写, 第 6、7 章由成都市第一人民医院吴凯编写。在编写过程中得到了成都职业技术学院各级领导的支持和关心, 特别是周察金副教授、向华副教授等多位老师的大力支持与帮助, 另外还得到了学院计算机系的周红艳、洪光英、文静、曾敏、李伟、宋牧、崔丽等多位老师以及《成都教育导报》社陈章斌编辑的支持, 在此, 编者深表感谢。由于作者水平有限, 加之本教材涉及面较广, 编写时间比较仓促, 书中难免有误, 不足之处, 敬请广大读者批评指正, 以求改进。

编 者

2004 年 7 月

# 目 录

第1章 快速入门	(1)
1.1 系统概述	(1)
1.1.1 飞腾简介	(1)
1.1.2 软件和硬件环境	(2)
1.1.3 飞腾的安装和卸载	(3)
1.1.4 运行和退出飞腾	(8)
1.2 操作界面	(10)
1.2.1 飞腾的窗口组成	(10)
1.2.2 设置选项	(10)
1.2.3 显示设置和相关工具	(19)
1.2.4 其他显示窗口	(23)
1.3 一个简单的排版实例	(23)
小结	(39)
实习	(39)
习题	(39)
第2章 基本操作	(40)
2.1 文件的基本操作	(40)
2.1.1 飞腾排版文件的类型	(40)
2.1.2 新建飞腾文件	(41)
2.1.3 保存飞腾文件	(41)
2.1.4 打开和关闭飞腾文件	(43)
2.1.5 设置使用模板	(45)
2.1.6 合并与合版	(46)
2.1.7 转黑白版	(49)
2.1.8 原文件输出	(49)
2.2 文字的基本操作	(50)
2.2.1 输入和编辑文字	(51)
2.2.2 设置字体和字号	(54)
2.2.3 设置一般文字属性	(58)
2.2.4 设置特殊文字属性	(61)
2.2.5 基线调整	(65)
2.2.6 标点和数字、空格	(66)
2.2.7 编码转换	(69)
2.2.8 标题和叠题	(70)
2.2.9 段落格式	(75)
2.3 文字块的基本操作	(80)

2.3.1	文字块的创建 .....	(80)
2.3.2	文字块的续排 .....	(81)
2.3.3	文字块的编辑 .....	(83)
2.3.4	文字块的排版 .....	(89)
2.3.5	文字块的其他操作 .....	(94)
(1) 小结	.....	(97)
(1) 实习	.....	(97)
(5) 习题	.....	(98)
<b>第3章</b>	<b>书籍版面制作 .....</b>	<b>(100)</b>
(8) 3.1	版面设置 .....	(100)
(01) 3.1.1	设置页面大小 .....	(101)
(01) 3.1.2	页的排版方式 .....	(102)
(01) 3.1.3	页数设置 .....	(102)
(01) 3.1.4	主对话框其他选项设置 .....	(102)
(05) 3.1.5	版面对齐标记 .....	(103)
(05) 3.1.6	设置边空版心 .....	(103)
(05) 3.1.7	定义裁接线 .....	(105)
(05) 3.1.8	设置版心及背景格字号 .....	(106)
(05) 3.1.9	设置页码类型 .....	(106)
(04) 3.2	目录的制作 .....	(108)
(04) 3.3	页面的操作 .....	(111)
(04) 3.3.1	主页 .....	(111)
(14) 3.3.2	页码 .....	(113)
(14) 3.3.3	创建和编辑多个页 .....	(116)
(05) 3.3.4	使用多个页进行排版 .....	(118)
(05) 3.3.5	页面管理窗口 .....	(120)
(04) 3.4	表格的编辑和排版 .....	(121)
(04) 3.4.1	表格的创建 .....	(121)
(04) 3.4.2	表格的编辑和排版 .....	(124)
(05) 3.4.3	单元格的操作 .....	(132)
(12) 3.4.4	表格的行列操作 .....	(143)
(12) 3.4.5	表格块的操作 .....	(147)
(05) 3.5	数学公式的编辑和排版 .....	(160)
(10) 3.5.1	数学子窗口 .....	(160)
(05) 3.5.2	数学公式的创建 .....	(162)
(05) 3.5.3	数学公式的编辑 .....	(163)
(05) 3.5.4	数学公式的排版 .....	(171)
(05) 3.6	排版格式 .....	(171)
(05) 3.6.1	定义排版格式 .....	(172)
(02) 3.6.2	使用排版格式 .....	(173)

3.6.3	其他设置 .....	(174)
3.7	书籍版面编排实例 .....	(174)
	小结 .....	(181)
	实习 .....	(181)
	习题 .....	(183)
<b>第4章</b>	<b>报纸版面制作 .....</b>	<b>(185)</b>
4.1	普通报纸的版面制作 .....	(185)
4.1.1	版面设置 .....	(187)
4.1.2	天头和地脚 .....	(187)
4.1.3	划版 .....	(188)
4.1.4	排入文字块 .....	(189)
4.1.5	排入图像 .....	(189)
4.1.6	调整版面 .....	(193)
4.2	普通报纸版面的创意设计 .....	(194)
4.2.1	标题设计 .....	(194)
4.2.2	图片装饰 .....	(199)
4.2.3	段落的美工效果 .....	(204)
4.3	报纸版面编排实例 .....	(205)
	小结 .....	(216)
	实习 .....	(216)
	习题 .....	(216)
<b>第5章</b>	<b>综艺版面制作 .....</b>	<b>(218)</b>
5.1	文字的美工效果 .....	(219)
5.1.1	变体字 .....	(219)
5.1.2	底纹与划线 .....	(223)
5.1.3	装饰字 .....	(226)
5.1.4	删注解 .....	(228)
5.2	巧用图元 .....	(228)
5.2.1	图元的种类 .....	(228)
5.2.2	绘制图元 .....	(228)
5.2.3	编辑图元 .....	(232)
5.2.4	图元转化为排版区域 .....	(246)
5.2.5	文字转化为曲线 .....	(248)
5.3	图像处理 .....	(249)
5.3.1	图片信息 .....	(249)
5.3.2	图像的排入 .....	(249)
5.3.3	图像的显示 .....	(251)
5.3.4	图像管理 .....	(253)
5.3.5	漏白预校 .....	(254)
5.4	对象的基本操作 .....	(256)

5.4.1	预设对象的大小	(256)
5.4.2	插入对象	(257)
5.4.3	编辑对象	(257)
5.4.4	对象块的操作	(263)
5.4.5	对象的层次	(268)
5.4.6	撤销、恢复和重复操作	(271)
5.5	OLE 技术	(272)
5.5.1	OLE 概念	(272)
5.5.2	插入 OLE 对象	(274)
5.5.3	OLE 技术的应用	(276)
5.6	综艺版面编排实例	(277)
	小结	(287)
	实习	(287)
	习题	(287)
<b>第 6 章 商品宣传广告制作</b>		(289)
6.1	素材窗口	(290)
6.1.1	开启和禁用素材插件	(290)
6.1.2	素材插件浮动窗口	(290)
6.1.3	素材插件的应用	(294)
6.2	彩色排版	(294)
6.2.1	颜色模型在飞腾中的应用	(294)
6.2.2	指定对象颜色	(295)
6.2.3	编辑颜色项	(297)
6.3	软插件的应用	(302)
6.4	商品宣传广告版面编排实例	(304)
	小结	(311)
	实习	(311)
	习题	(312)
<b>第 7 章 打印和发排</b>		(313)
7.1	文件的打印	(313)
7.1.1	打印和发排的字体	(313)
7.1.2	打印设置	(314)
7.1.3	打印	(314)
7.2	文件的发排	(316)
7.2.1	部分发排	(317)
7.2.2	发排	(319)
	小结	(324)
	实习	(324)
	习题	(324)



# 第1章 快速入门

## 学习目标

- 了解飞腾 4.0 系统的软、硬件环境需求。
- 掌握飞腾 4.0 系统的安装和运行方法。
- 熟悉飞腾 4.0 的窗口操作。
- 掌握显示设置和相关工具。
- 学会简单的排版操作。

## 内容提要

- 飞腾 4.0 的系统概述。
- 飞腾 4.0 的安装和运行。
- 飞腾 4.0 的窗口组成。
- 显示设置和相关工具。
- 一个简单的排版实例。

方正飞腾软件是北大方正集团推出的最新中文排版软件，是目前出版印刷行业中使用广泛、功能强大的排版软件之一，它主要应用于专业出版印刷领域以及办公室自动化领域，它既可以排报纸，又可以排书、杂志、广告、DM 单等，是一个应用广泛的通用排版系统。

本章将对飞腾最新版本 4.0 系统做简要介绍，最后，通过一个简单的实例，介绍使用飞腾进行专业排版的一般操作流程，让用户快速了解飞腾的基本功能，并从宏观上清楚使用飞腾排版的基本步骤。

## 1.1 系统概述

### 1.1.1 飞腾简介

飞腾 (FIT) 是 Focus of Integrated Typesetting 的英文缩写。它的最新版本飞腾 4.0 是基于 Windows 98/2000 平台，使用 C++ 语言开发的大型排版软件。它不仅继承了方正集团的强大排版技术，还可以通过使用 OLE (Object Linking and Embedding) 技术使各种软件系统集成在一起，并通过使用软插件技术使系统的功能能够很容易扩充。因此，飞腾的性能已大大超过了方正集团原有的排版软件——维思。

飞腾排版系统具有如下主要特点。

#### 1. 强大的排版功能

Microsoft Word 中文版虽然也有简单的排版功能，但是对于报纸、广告、DM 单这样复

杂版面的排版工作，就相形见绌了，而飞腾排版软件则能够排出各种复杂的版面。

在文字排版方面，飞腾可以满足海内外中文排版的各种要求。例如文字的横竖排、行距、字距、标点类型、分栏等，还可以在任意区域内进行文字排版。除此之外，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随用户自己设定。

在图形排版方面，飞腾除提供了常见图形外，还提供了贝塞尔曲线等丰富的图元工具，利用图元组合还可以生成复杂的图形。除此之外，飞腾还提供了各种线型和 273 种底纹，线和底纹的颜色可以设置渐变，线的渐变有两种，而底纹的渐变则多达十几种。利用图元工具，将线型、底纹、颜色有机地结合起来，可以画出各式各样的图形。

在图像排版方面，飞腾能接受的图像格式主要有 BMP、TIF、GIF、JPG、TGA、EPS、GRH、PCX、PIC 和 PS，并能对上述图像进行自动勾边、旋转、倾斜和镜像等操作。

飞腾的设计完全符合国家标准，适合中国国情，它附带了几十种方正兰亭中文字体，使其排版效果大大优于一般汉化的排版软件，如 PageMaker 中文版。另外，飞腾的彩色功能也很强，同时实现了漏白处理，分色输出 PS 等功能，大大提高了彩色版面的印刷质量。

## 2. 丰富的对象操作功能

从飞腾的版面上看，它主要由文字、图形和图像 3 种对象形式组成。系统提供了丰富的对象操作功能，为用户的创意设计打下了良好的基础。例如文字块、图形、图像的旋转、倾斜和镜像；利用封闭的图形、文字的轮廓作为裁剪路径，裁剪任何对象。

## 3. 工作效率高

飞腾所具有的各项强大功能，使其自身就能够充分满足编排报纸、宣传品、广告、DM 单等各种工作的要求，因此，在排版时可以减少使用其他软件的需求，从而大大提高了工作效率。

## 4. 开放的软件平台

由于每一个用户都有不同的需求，软件开发不可能把所有用户的要求都考虑到，所以，飞腾排版软件运用了 OLE2.0 技术，并支持软插件技术，使得系统更加开放，构成了一个开放的软件平台。另外，随着软插件技术的不断增加，使得飞腾排版软件的应用领域也在不断地拓宽。

## 5. 使用简便、可靠性高

飞腾使用标准的 Windows 98/2000 操作界面，完全是“所见即所得”。其操作主要采用菜单、工具按钮，学习容易、操作方便，不仅适合专业排版，也适合各领域人员使用。另外，在使用过程中，基本不会发生无故死机现象，可靠性较高。

### 1.1.2 软件和硬件环境

使用飞腾 4.0 中文版时，系统必须具备如下的软件和硬件环境要求：

- Pentium II 以上的 CPU。
- 最低 64MB 内存，如果需要处理大量图形，推荐使用 256MB 以上内存。
- 显示器必须支持真彩色。

- Windows 98/2000/ME/NT 中文版操作系统。
- 主程序及各组件安装大约需要 357MB 硬盘空间, 飞腾系统运行时大约需要 150MB 左右的硬盘空间。

### 1.1.3 飞腾的安装和卸载

飞腾 4.0 的安装程序与一般的 Windows 98/2000 安装程序一样, 使用非常简便, 不过因其为产权保护软件, 所以使用过程中需要加密狗的支持。

#### 1. 安装加密狗

在运行飞腾 4.0 以前, 必须先安装加密狗, 否则将无法运行飞腾。

具体的操作方法如下:

- (1) 关闭计算机的电源。
- (2) 找到计算机的并行口。如果此时并行口已经插上了打印机, 可先将其拔下, 再将加密狗插在并行口上, 拧紧螺丝。
- (3) 将打印机接口插在加密狗上。
- (4) 安装好加密狗之后, 重新启动计算机, 就可以开始安装飞腾软件。



说明: 安装好的飞腾加密狗不会影响打印机的使用。

#### 2. 安装字体

方正飞腾 4.0 与众排版软件的不同之处在于, 它自身附带了 46 款专业而且美观的 GBK 中英文字体, 基本能够满足用户的需要。除此之外, 它所附带的字库称为“方正兰亭”字库, 所含字体不但能在方正飞腾中使用, 而且还能够在 Windows 的其他应用程序中使用。

如果想在飞腾中使用这些字体, 就必须在安装飞腾之前, 先将“方正兰亭”字库通过安装程序安装到 Windows\fonts\路径下, 如此才能在飞腾中比较正确地使用字体。

如果用户以前没有安装过飞腾软件, 也没有安装过相应的字体, 则可以按如下的操作方式进行安装 (以 Windows 98 中文版为例)。

- (1) 将飞腾 4.0 的安装光盘放进光驱中, 稍后, 光盘会自动运行安装程序, 如图 1.1 所示。

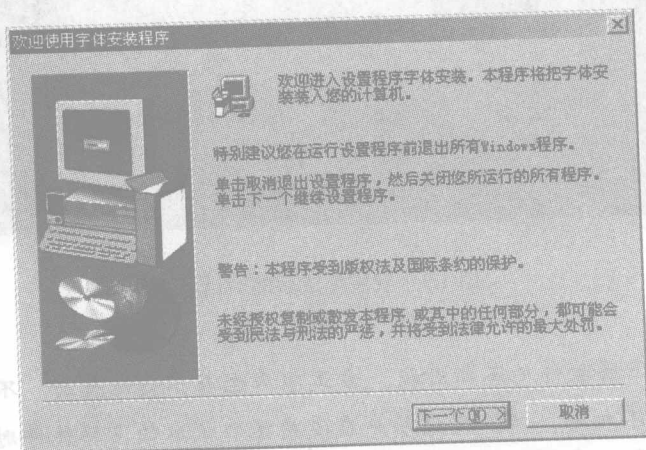


图 1.1 安装程序界面

(2) 单击“下一个”按钮，继续。此时，弹出如图 1.2 所示的对话框。

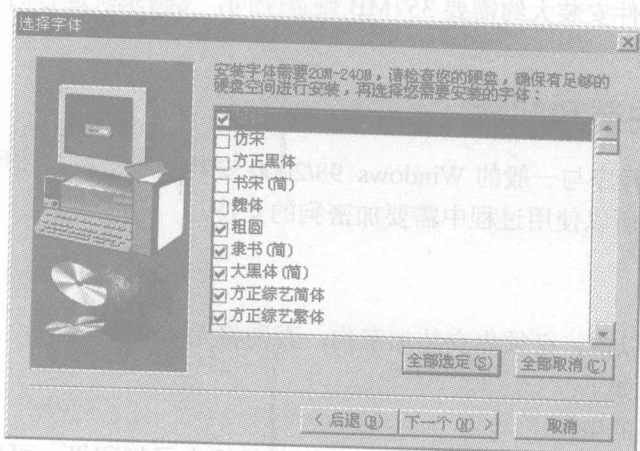


图 1.2 “选择字体”对话框

(3) 选择要安装的字体后，单击“下一个”按钮，飞腾即开始安装所需字体。

安装完成后，屏幕会弹出如图 1.3 所示的对话框，此时，用户可根据需要选择立即重新启动计算机，或是稍候重新启动。

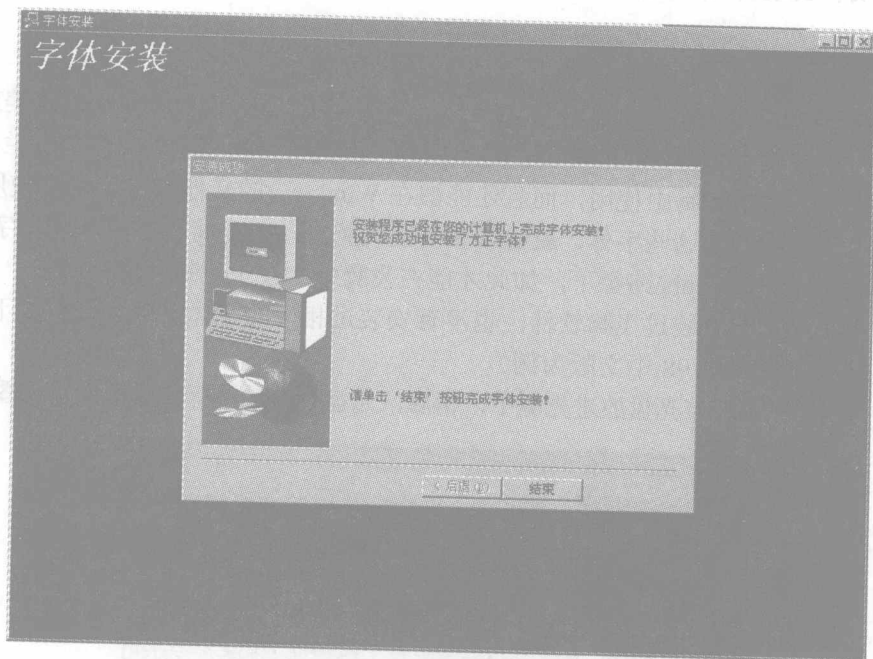



图 1.3 安装完成后的对话框

 **说明：**随着飞腾软件的不断升级，方正字库也在不断地更新。不同版本的飞腾软件所附带的方正字库并不相同，所以建议用户在使用某个版本的飞腾软件时，就安装该版本所附带的字库。如果系统以前安装过飞腾软件，但其字库并不是当前使用的飞腾软件所附带的，

则在当前飞腾系统排版过程中，有可能出现在一行文字里英文和数字错位的现象。因此，在安装飞腾 4.0 版本的字库以前，最好将原有的飞腾所附带的所有方正字体从 Windows 系统中删除，以确保系统中不存在旧的字体文件。当删除完原有版本所带的字库后，还必须重新启动计算机，最后再进行飞腾 4.0 字库的安装。

### 3. 安装飞腾 4.0

飞腾 4.0 的安装程序是一个标准的 Windows 安装程序，用户只要按照安装程序的提示信息，一直单击“下一步”按钮，即可将飞腾安装到你的计算机中。

具体的操作方法如下：

(1) 双击安装光盘中 Fitsetup 文件夹中的 Setup.exe 文件，启动飞腾 4.0 的安装向导，并弹出如图 1.4 所示的提示对话框。

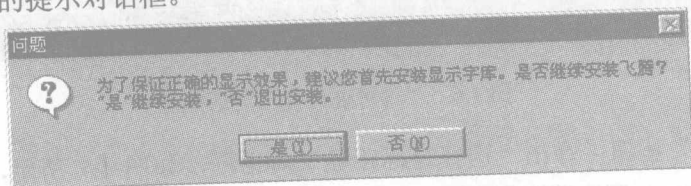


图 1.4 “提示”对话框

(2) 此时，如果未安装该飞腾软件所附带的方正字库，则单击“否”按钮，退出飞腾 4.0 安装程序，先安装字库。如果已安装随盘的字库，则单击“是”按钮，将弹出如图 1.5 所示的“欢迎使用方正飞腾 4.0”对话框。

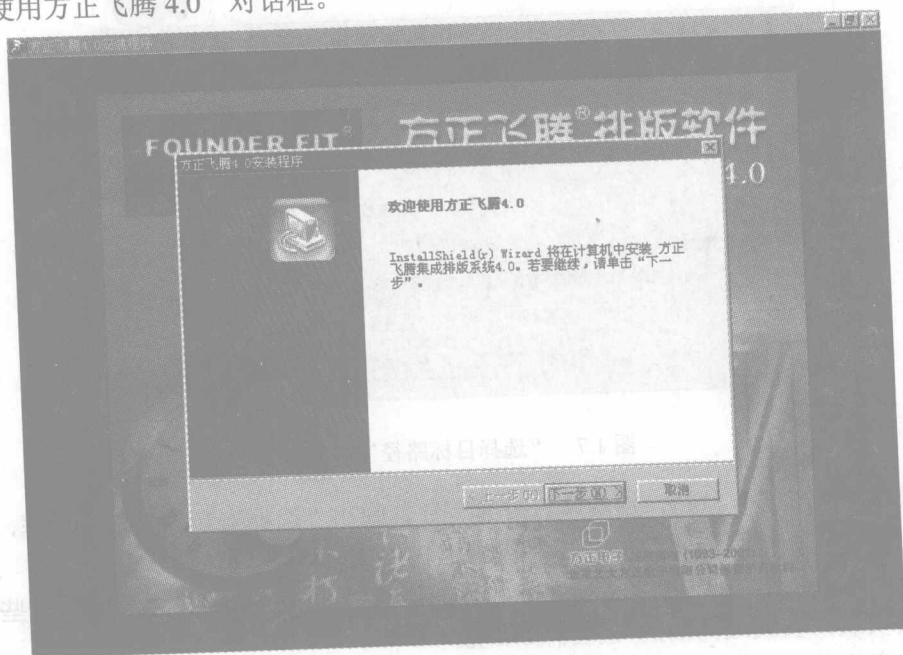


图 1.5 “欢迎使用方正飞腾 4.0”对话框

(3) 单击“下一步”按钮，弹出“许可证协议”对话框，如图 1.6 所示，询问用户是否接受“北大方正软件最终用户许可协议”。

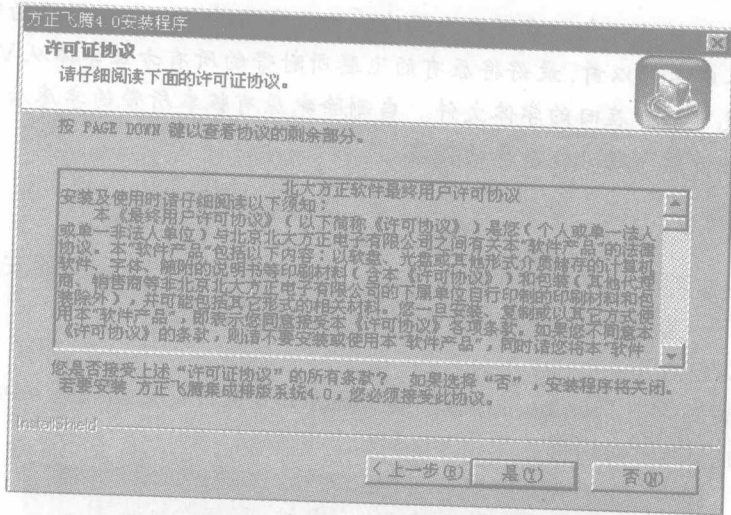


图 1.6 “许可证协议”对话框

(4) 单击“是”按钮，弹出“选择目标路径”对话框，如图 1.7 所示，系统默认的安装路径为：“C:\Program Files\FOUNDER\方正飞腾集成排版系统 4.0\”，用户也可以单击“浏览”按钮自己设定安装路径。

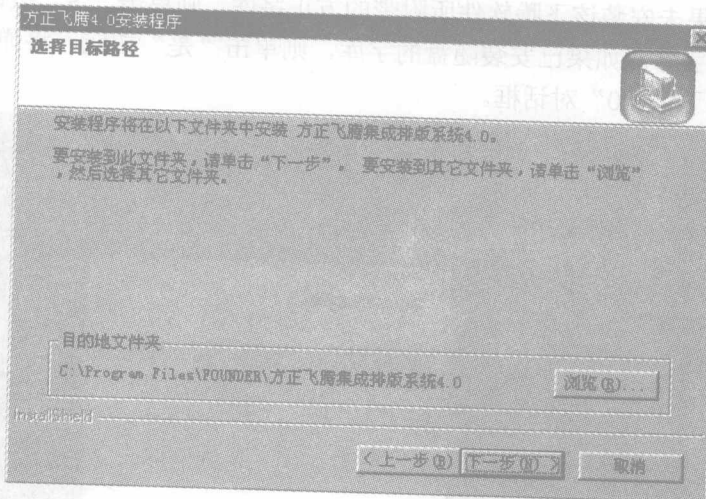


图 1.7 “选择目标路径”对话框

(5) 单击“下一步”按钮，继续执行安装程序，弹出“选择安装类型”对话框，如图 1.8 所示，用于选择安装类型。飞腾安装程序提供了 3 种安装类型。

- 典型安装：安装除 PSB 显示模块外的其他所有组件，并自动设置系统的一些参数。
- 简洁安装：安装最简洁的飞腾排版系统。
- 自定义安装：根据用户需求来进行有选择的安装。

(6) 系统默认为“典型安装”，如果选择“自定义安装”，单击“下一步”按钮，将弹出如图 1.9 所示的“安装选项”对话框，用户可根据需要选择要安装的选项。

(7) 再单击“下一步”按钮，继续安装。

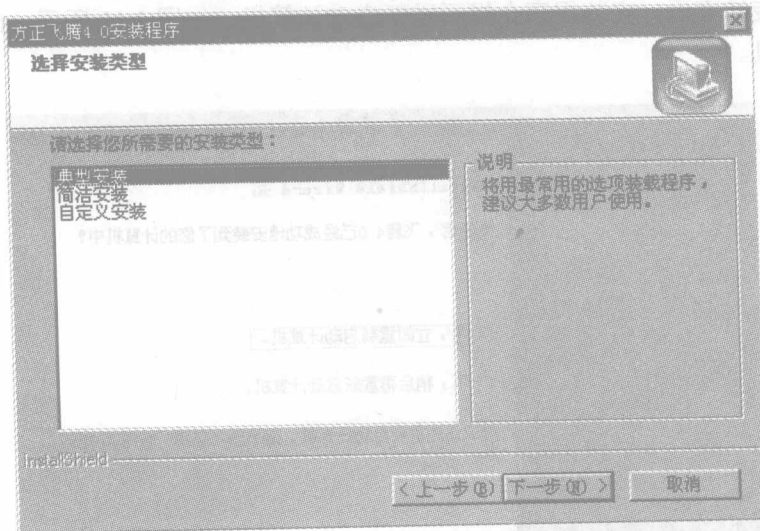


图 1.8 “选择安装类型”对话框

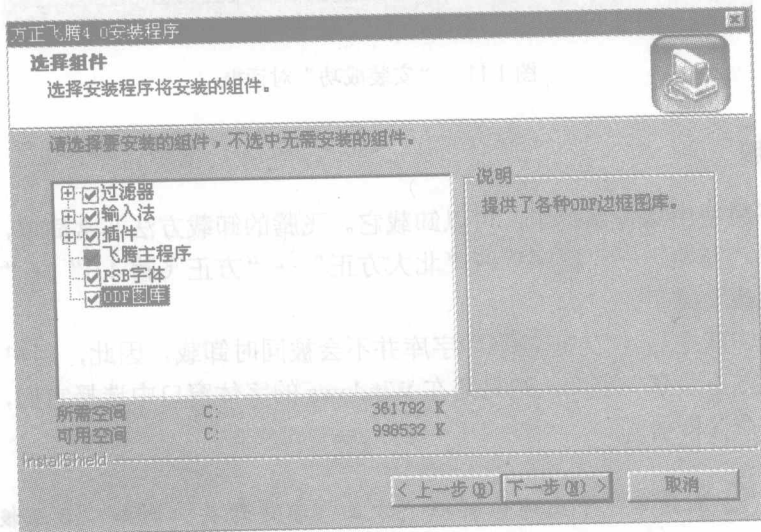


图 1.9 “安装选项”对话框



**说明：**对于初学者，建议选择系统默认类型，直接单击“下一步”按钮进行安装。

(8) 安装程序将按照用户在安装类型中所做的选择安装飞腾，此时将出现“拷贝文件”指示条，显示安装的进程。

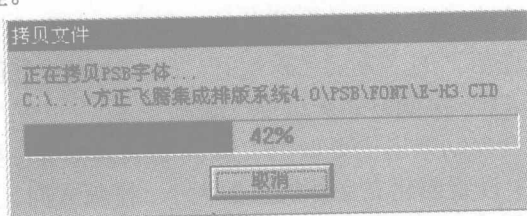


图 1.10 “拷贝文件”指示条

(9) 当安装结束后, 安装程序会提示重新启动计算机, 如图 1.11 所示, 此时, 应该选择重新启动计算机。

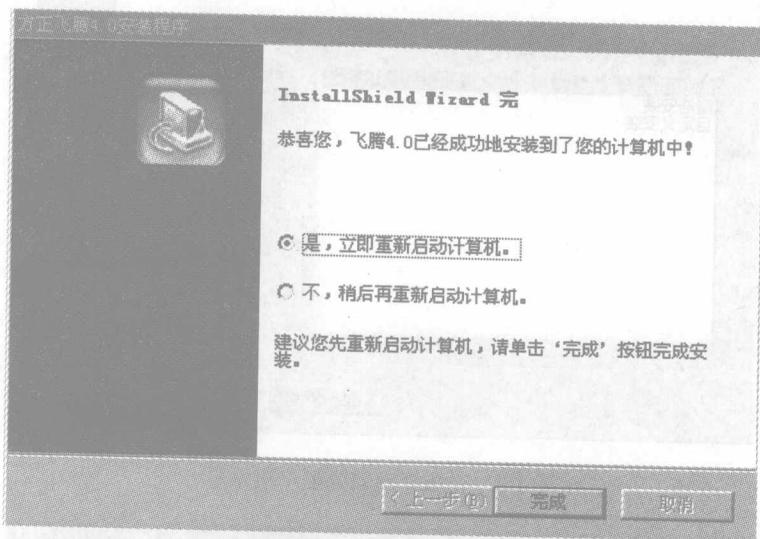


图 1.11 “安装成功”对话框

#### 4. 卸载飞腾

如果用户不想使用飞腾系统了, 可以卸载它。飞腾的卸载方法非常简单, 即在 Windows 的任务栏上选择“开始”→“程序”→“北大方正”→“方正飞腾 4.0”→“卸载飞腾 4.0”菜单, 就可以卸载飞腾了。

飞腾系统被卸载之后, “方正兰亭”字库并不会被同时卸载, 因此, 用户可以继续使用。如果希望卸载“方正兰亭”字库, 则只需在 Windows 的字体窗口中选择它们, 然后选择“文件”→“删除”命令即可。



说明: “方正兰亭”中文字体都以“方正”字样开头, 例如“方正报宋\_GBK”, 而英文字体都以“E-”开头。另外, 以“FZ”开头的字体也是安装飞腾时安装的字体。了解上述情况之后, 用户可据此决定要删除的字体。

### 1.1.4 运行和退出飞腾

#### 1. 运行飞腾

飞腾安装完成之后, 会自动在“开始”菜单的“程序”中形成“北大方正”程序组, 用户可单击“北大方正”程序组下的“方正飞腾 4.0”, 就可以运行方正飞腾了。当然, 也可以双击桌面上的“方正飞腾 4.0”快捷方式来运行飞腾。

启动飞腾后, 屏幕上会自动弹出一个如图 1.12 所示的对话框, 要求用户进行版面设置。此时, 只需要在该对话框中设置要建立文件的页面大小、排版方向、页数等参数后, 单击“确定”按钮, 就可以进入如图 1.13 所示的方正飞腾主界面。



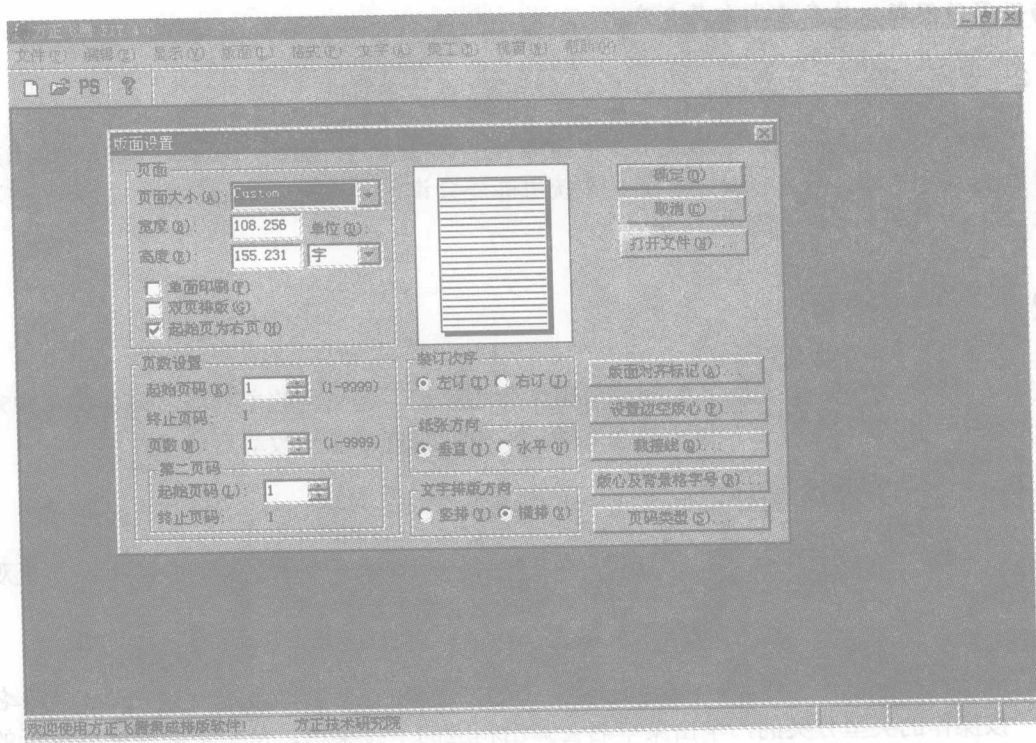


图 1.12 刚启动飞腾后的界面

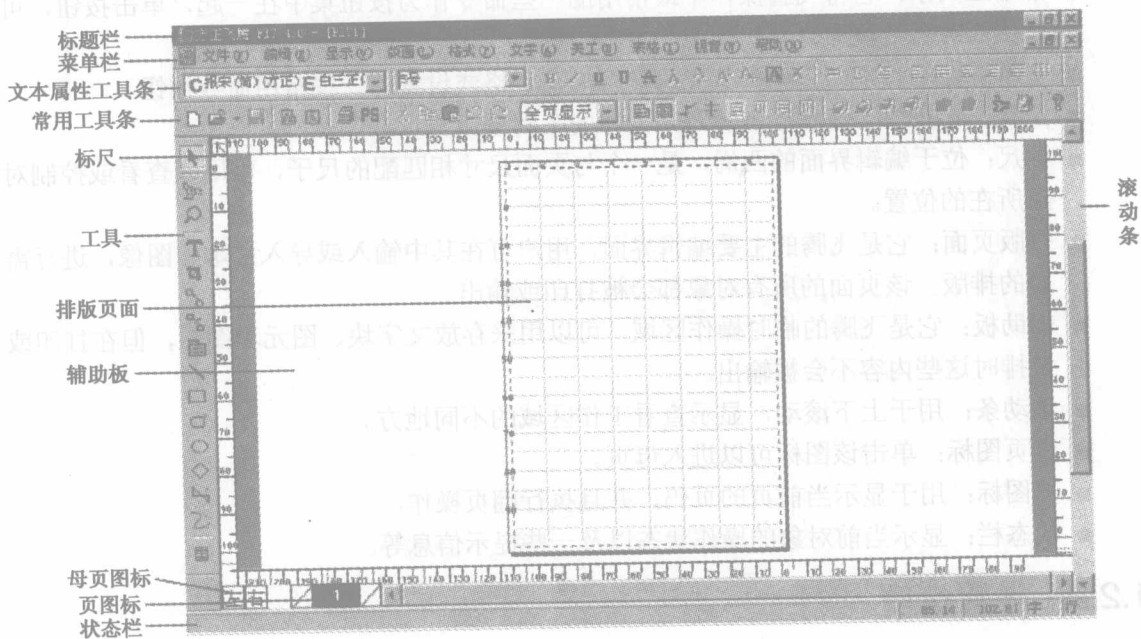


图 1.13 “飞腾 4.0”主界面



**说明：**在正式排版时，版面设置非常重要，因为它决定印刷时的纸张大小等重要参数，但是在开始学习飞腾的使用时，可以先不管版面的尺寸等参数。如果用户希望具体了解