



全国千余家著名电脑培训学校联袂推出

流行软件全面学习教程

精通

# Delphi 6.0

中国IT培训工程编委会 编

香港恒明出版有限公司



广州网垠科技发展公司

承制

IF YOUR  
PASSION IS  
PROGRAMME  
YOUR PLEASURES WILL  
BE DELPHI



WING YEE PUBLISHING

宝兰公司最强大的e程序设计软件



全国千余家著名电脑培训学校联袂推出



**流行软件全面学习教程**

# 精通 Delphi 6.0

· 中国 IT 培训工程编委会 编

珠海出版社

## 内 容 简 介

Delphi 是 Imprint(原 Borland) 公司推出的一种面向对象的可视化开发工具,它具有程序设计简单易学,所见即所得,执行代码速度快,程序开发效率高的优点。Delphi 6.0 是其最新版本,功能更加强大。本书对 Delphi 的基本知识,例如 IDE 集成开发环境,object Pascal 编程语言,基本构件和数据库等进行了详细介绍。

为注重实用,对可视化构件的使用及制作的构件,多媒体制作,图形图像处理与 API 函数均作了介绍,书中的实例详尽充实,具有很大的实用性,可帮助读者迅速接触实际

## 图书在版编目(CIP)数据

流行软件全面学习教程/中国 IT 培训工程编委会编. —珠海:珠海出版社,2002. 1

ISBN7 - 80607 - 822 - 3/TP. 11

I. 流... II. 中... III. 流行软件全面学习 - 教程 IV. TP. 11

# 流行软件全面学习教程

---

作 者 ■ 中国 IT 培训工程编委会

选题策划 ■ 孙建开

终 审 ■ 成平

责任编辑 ■ 孙建开 雷良波

封面设计 ■ 非凡创意

---

出版发行 ● 珠海出版社

社 址 ● 珠海香洲银桦新村 47 栋 A 座二层

电 话 ● 2515348 邮政编码 ● 519001

印 刷 ▲ 广东科普印刷厂

开 本 ▲ 787 × 1092mm 1/16

印 张 ▲ 459 字数 ▲ 9320 千字

版 次 ▲ 2002 年 1 月第 1 版

2002 年 1 月第 1 次印刷

印 数 ▲ 1 - 5000 册

ISBN7 - 80607 - 822 - 3/TP. 11

总 定 价:572.80 元(全二十三册)

---

版权所有:翻印必究




流行软件全面学习教程


# 中国IT 培训工程丛书

150多种电脑新书

涵盖计算机培训图书的方方面面



 珠海出版社

 香港恒明出版有限公司 承制  
广州网根科技发展公司

### 精通中文版 Fireworks4.0



16开 零售价: 27.00元

Fireworks4.0网络图形、图像效果设计软件能使图形以最简便的方式在网页上淋漓尽致地体现其魅力。本课程讲解Fireworks4.0界面、工具与工作环境,并可简单制作按钮、URL、动画效果

### 精通中文版 我形我速4.0



16开 零售价: 19.00元

Ulead Photo Express我形我速4.0是最精彩的相片管理、编辑、创作与分享软件。拥有我形我速就等于拥有一间个人数码影像工作室,除了完整的影像设备支持,精彩绝伦的影像编辑与丰富多彩的项目应用,再通过电子邮件、Web及各种打印方式分享个人影像作品,让你轻松展现个人影像风采。

### 精通中文版 Photoshop6.0



16开 零售价: 23.80元

本书系统而详尽地介绍了Photoshop 6.0的基本功能。使用方法和实际应用技巧。全书主要内容有:图像的基本知识,Photoshop 6.0的工具与绘图方法,图像编辑和处理的技巧,图层、通道、路径和蒙版的用法,动作面板的使用以及图像效果制作的综合实例。

### 精通中文版 Dreamweaver4



16开 零售价: 26.00元

Dreamweaver4是一种专业的、直观的网页制作管理软件,它不仅用于创建页面,同时还具有很好的站点管理能力。本书主要介绍了Dreamweaver4的各项基本操作和功能特性,图文并茂地讲解了其操作方法,并附有相应的实例,英汉对照式菜单介绍。

### 精通中文版 CorelDRAW 10



16开 零售价: 23.80元

COREL DRAW 10是最强悍的平面设计软件,最适合绘制各类报纸、广告、商标和包装设计,其所提供的各种功能和特殊效果,让爱好电脑绘图及美术设计工作的人士,轻易地制作出专业及高水准的作品。

### 精通中文版 PageMaker 6.5/7.0



16开 零售价: 23.80元

PageMaker是专业排版软件,排版是设计中的最后一环。本书将引导你先将做好的影像导入PageMaker,如何进行文字编排,如何让文字随着图形走……完成图文并茂的作品,使你能胜任书刊编辑、小册子、说明书制作等有关桌面排版的工作。

### 精通中文版 Autocad2000



16开 零售价: 23.80元

读者对象为希望学习掌握Autocad技术的各行业设计人员,要求有初步的计算机操作能力,最好懂简单的英文。学习内容: CAD技术基本概念, Autocad2000基本功能,二维绘图,二维编辑,三维表面模型,三维实体模型,三维编辑,渲染效果图和辅助功能等。

### 精通中文版 Flash5



16开 零售价: 27.00元

Flash 5是专业的网页多媒体动画大师,可轻而易举地制作出生动的影像与网页互动的效果及导航界面。本书讲述Flash工具的使用及简单的动画制作,与Dreamweaver 4达到互补。

### 精通中文版 Authorware5.5



16开 零售价: 23.80元

Authorware5.5是应用于教学和商业领域的多媒体软件制作系统,融合声音、影视、动画于一体,美不胜收。特别适合制作教学课件和多媒体演示。本书清晰地讲解了Authorware5.5的各项功能和应用,最后以精彩的实例,让学员应用自如。

### 精通中文版 MAYA 4



16开 零售价: 26.00元

MAYA是功能强大的动画制作软件。本书应用大量实例深入浅出地剖析学习MAYA 4以及其他三维软件的正确观念及高级应用技巧,并对MAYA 4的技术细节及功能指令作了具体的介绍,它能引导您真正进入三维动画的专业领域。



### 精通中文版 3ds MAX4



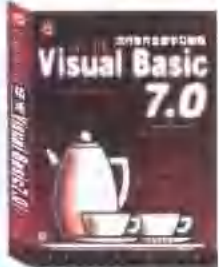
16开 零售价: 23.80元

读者对象为希望使用计算机从事室内外装潢、影视镜头动画等设计工作的人士。学习内容: 系统讲解3ds MAX 4菜单命令、功能、实例讲解建模、灯光、动画、精品赏析,边讲理论,边实际操作。读完本书,可胜任广告设计、装饰装潢、影视特效和卡通动画制作等方面的工作。

流行软件全面学习

试读结束: 需要全本请在线购买: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

### 精通中文版 Visual Basic 7.0



16开 零售价格: 45.00元

Visual Basic 是Microsoft公司提供的一种可视化开发工具。由于其简单高效而深受广大用户的欢迎。最新推出的Visual Basic.net 7.0是Visual Studio.net 7.0的一个组成部分,功能更加强大。

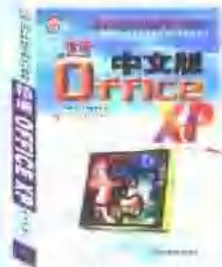
### 精通中文版 EXCEL XP



16开 零售价格: 18.00元

EXCEL XP是处理各种数据和表格的专家。它除了可以处理一大堆会计核算业务外,更可作为财务规划预算及分析等用途;而且还能利用资料编制出多种不同类别的统计表。内容包括:建立、修改表格;格式化表格;公式及函数运用;排序;筛选;建立起链接;报表管理分析等。

### 精通中文版 Office XP



16开 零售价格: 30.00元

Office是目前最为流行的综合型办公软件。其应用层面渗透到社会各个领域。它包含:文字处理Word、电子表格Excel、演示文稿Powerpoint、数据库Access、网页制作FrontPage等组件,本书由浅入深地讲解了Office XP的各项功能和使用技巧。

### 精通中文版 Delphi 6.0



16开 零售价格: 25.00元

Delphi是Imprint(原Borland)公司推出的一种面向对象的可视化开发工具,它具有程序设计简单易学、所见即所得、执行代码速度快、程序开发效率高的优点。Delphi 6.0是其最新版本,功能更加强大。

### 精通中文版 Powerpoint XP



16开 零售价格: 18.00元

Powerpoint XP是一个具有声音及动画效果的简报系统,它能在极短时间内制作出精美的幻灯片、投影片、产品推介、演讲大纲、课堂讲义等,特别适用于教学、会议和商品推广的展示工作。内容包括:建立修改幻灯片;插入图片、图表、声音;幻灯片格式化等。

### 精通中文版 Frontpage XP



16开 零售价格: 18.00元

Frontpage XP是现时最受欢迎的网页编辑器。其优点是操作简单,与其他系统的office产品的操作方法没有两样,它具备完善的网站管理功能,令使用者能更高效地设计并整理网页。

### 精通中文版 Visual C# 7.0



16开 零售价格: 50.00元

Visual C#.net是Microsoft公司提供的一种可视化开发工具。Visual Studio.net 7.0的一个组成部分。Visual C#语言从Visual C++演变而来的,并兼具有与Visual Basic相似的面向对象的技术特点,功能非常强大。

### 精通中文版 Word XP



16开 零售价格: 18.00元

Word 是现时最流行的文字处理系统,强大的图文整合功能,加上所见即所得的视图效果及不少新增的网上功能,使用者能快速又轻松地建立图文并茂的印刷文件与网页文件。内容包括:文件处理基本功能操作及技巧;文件格式化;插入图片、艺术文字;制作表格及图表;资料整合等。

### 精通中文版 Windows XP



16开 零售价格: 18.00元

Windows XP是微软公司最新发布的激动人心的操作系统。以其友好的、新颖的屏幕、优化的菜单,使你的PC更具活力。在XP操作系统里,您能体验到强大的数字媒体世界的功能。连接家庭和办公室的绿色通道,以及无与伦比的可信任性和安全性。

### 精通中文版 Visual Foxpro 7.0



16开 零售价格: 16.00元

Visual Foxpro是Microsoft公司出品的为处理数据库和开发数据库应用程序而设计的功能强大的面向对象可视化开发环境。Visual Foxpro 7.0是Visual Studio 7.0的一个组件,为最新推出的版本,与以前的版本相比,其功能更加强大。

### 精通中文版 Windows 2000



16开 零售价格: 18.00元

Windows 2000是微软公司推出的最新一代操作系统。本书通过大量的实例,介绍了Windows 2000中文版的常用操作,力求使读者对Windows 2000中文版有一个较全面和深入的了解,并能做到举一反三,通过自己的练习达到熟练使用的程度。

### 精通中文版 Windows 98



16开 零售价格: 18.00元

Windows98作业系统最大特点是提供更快更稳定及更方便的操作界面,让电脑更能充分发挥最大的功能。内容包括:认识电脑组件;Windows作业系统基本概念;认识视窗界面;功能表等。

# 全国计算机等级考试完全版



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 58.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 45.00元



16开 定价: 45.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 40.00元

## 书配光盘版



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 20.00元



16开 定价: 48.00元



16开 定价: 18.00元

## 完全印刷版



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元

# 《中国 IT 培训工程》丛书简介

生存和发展，一直是 13 亿中国人面临的最重要的问题。这也是电脑书畅销不衰，计算机等级考试应考者每年超过五百万人，国家教育部把信息技术教育作为中小学必修科目，社会上各类电脑培训学校红红火火的最大原因。

为顺应市场，引导市场，珠海出版社与广州网垠公司和香港恒明出版有限公司共同策划投资 500 余万元，全国近千家电脑培训学校联袂推出《中国 IT 培训工程》，该工程分四大板块：

一、《中国计算机培训标准教材》。这是一块极具潜力的市场，计算机不仅在生产、科研、办公、教育、国防、影视、通讯等领域得到了广泛的应用，而且正在以人们始料不及的速度走进千家万户。为了满足非计算机专业人员及初学者的需求，满足职业高中、技工学校、中等专业学校、军民两用人才培养、下岗人员培训的广泛需要，我们编写了这一系列标准教材。它不仅是各类计算机培训学校的首选教材，还可作为大中专院校学生和各类成人教育的参考用书，更可作为广大用户实战操作的必备工具书。

本板块细分为：

《流行软件全面学习教程》20 余册；      《电脑应用培训教程》20 余册；  
《电脑综合培训教程》20 余册；      《电脑超级培训学院》20 余册。

二、《中小学信息技术课教材及辅导读物》。清华、北大、中山大学的精英及资深专家均参与了教材及辅导读物的编写。本套教材及辅导读物力争得到教育部的认可，成为国家教育部指定的全国中小学校信息技术课的标准教材。

本板块细分为：《中小学生学习信息技术标准教程》共 9 册；

《中小学教师计算机培训教程》共 4 册；  
《电脑小专家》（彩版）共 10 册。

三、《全国计算机等级考试完全版》。本套教材属全国计算机等级考试命题研究组编写、为教育部考试中心指定教材辅导书及光盘，是每年五百万考生的必备书。最近，人民日报、光明日报、新民晚报、电脑报、北京青年报、新闻出版报、千龙网等多家媒体相继介绍了珠海出版社近期出版发行的《全国计算机等级考试



完全版》等电脑图书及光盘，在全国各地引起了强烈的反响。

本板块细分为：

《全国计算机等级考试完全版》（配光盘），共 16 册；

《全国计算机等级考试完全版》（印刷版）共 16 册（印刷版以超低定价发行）。

中国 IT 培训工程丛书的特点是：一、权威性。二、垄断性。三、内容新。四、实用性强。五、印刷质量一流。六、定价合理。七、分印刷版和配光盘版。八、品种齐全。九、销售渠道完善。

## 机会和挑战

信息时代的来临，令人新奇而又陌生，兴奋而又不安，它充满了竞争，每一个中国人都必将面临挑战！新世纪里，拥有新观念、新知识、新经验，意味着机遇；否则意味着淘汰！从现在起，深谋远虑，从心态到技能，从观念到知识，主动出击，长远计划，充实自己，不断掌握的专业知识和职业技能，提高自身的综合素质和竞争能力。你，准备好了吗？残酷的竞争摆在你我的面前，在这能力本位的社会转型期，我们不能不学会电脑！掌握一技之长——学会简单的文案处理，专业的广告设计，打字排版，电脑维护，网页制作，或者高级程序设计？事实证明，你我的新人生就从《中国 IT 培训工程》开始……

中国 IT 培训工程编委会

2001. 10 月

# 目 录

## 第一章 认识 DELPHI 6.0

1.1 DELPHI 程序简介 .....	1
1.2 面向对象编程(OOP)简介 .....	1
1.3 DELPHI 6.0 的新发展 .....	2
1.4 如何安装 DELPHI 6.0 .....	3
1.5 DELPHI 6.0 的删除 .....	13

## 第二章 DELPHI 6.0 集成开发环境

2.1 DELPHI 6.0 的用户界面组成 .....	15
2.1.1 主窗体 (Main Form) .....	16
2.1.2 对象监视器(Object Inspector) .....	37
2.1.3 窗体设计器 .....	40
2.1.4 代码编辑器 (Code Explorer) .....	41
2.1.5 帮助系统 .....	42
2.2 一个简单程序举例 .....	43
2.2.1 添加组件及设置属性 .....	44
2.2.2 程序代码的编写 .....	45
2.2.3 编译及运行 .....	46
2.2.4 保存文件 .....	47
2.3 项目文件概述 .....	47
2.3.1 各种文件简介 .....	47
2.3.2 项目的操作 .....	48
2.3.3 项目模板的使用 .....	49
2.3.4 项目管理器 (Project Manage) .....	50
2.3.5 项目主窗口 (主 Form) 的设定 .....	51
2.3.6 帮助文件和图标设定 .....	52
2.3.7 检查程序的文法 .....	53
2.3.8 编译 (Compile) .....	53
2.3.9 运行 (Run) .....	53
2.4 调试程序 .....	53
2.4.1 错误类型综述 .....	53
2.4.2 如何减少错误 .....	54

2.4.3 调试的方法.....	55
2.4.4 断点的操作.....	57

### 第三章 Delphi 程序设计基础

3.1 OBJECT PASCAL 语言入门.....	60
3.1.1 语句构成要素.....	60
3.1.2 赋值语句的定义.....	62
3.1.3 注释的使用.....	63
3.1.4 过程 (Proceduce) 与函数 (Function).....	63
3.1.5 Pascal 程序流控制语句.....	65
3.1.6 多变量类型.....	67
3.1.7 数组类型和字符串类型.....	69
3.1.8 程序库单元 (Unit).....	70
3.2 面向对象编程基础.....	73
3.2.1 类与对象的定义.....	73
3.2.2 类与单元的关系.....	76
3.2.3 类的继承性.....	78

### 第四章 窗体组件 (TFORM)

4.1 窗体组件的使用.....	79
4.1.1 Tform 的属性.....	79
4.1.2 Tform 的事件.....	82
4.1.3 Tform 的方法.....	87
4.1.4 窗体编程实例.....	87
4.2 创建多页窗体的方法.....	92
4.2.1 利用 PageControl 组件创建.....	93
4.2.2 利用 TabControl 组件创建.....	98
4.2.3 利用 NoteBook 组件与 TabSet 组件创建.....	99
4.2.4 利用 TabbedNoteBook 组件创建.....	102
4.3 分割条组件的使用.....	102

### 第五章 对话框

5.1 对话框的分类.....	104
5.1.1 模式对话框.....	104
5.1.2 无模式对话框.....	105
5.2 消息框与对话框的设计.....	106

5.2.1	MessageBox 函数	106
5.2.2	MessageDlg 函数	108
5.2.3	MessageDlgPos 函数	109
5.2.4	MessageDlgPosHelp 函数	109
5.2.5	ShowMessage 函数	110
5.2.6	InputDialog 函数	110
5.3	文件编辑对话框	111
5.3.1	字体对话框(TfontDialog)	111
5.3.2	查找对话框(TfindDialog)	112
5.3.3	替换对话框(TreplaceDialog)	113
5.3.4	打开对话框(TopenDialog)	114
5.3.5	颜色对话框(TcolorDialog)	116
5.3.6	打印对话框(TprintDialog)	117

## 第六章 SDI 文档 MDI 文档的建立

6.1	SDI 文档的建立	119
6.2	MDI 文档的建立	122
6.2.1	MDI 文档的属性设置	122
6.2.2	MDI 文档的建立	122
6.2.3	综合举例：菜单的合并	124

## 第七章 文件操作编程

7.1	文件类型与标准过程	131
7.1.1	文本文件	131
7.1.2	记录文件	132
7.1.3	无类型文件	133
7.1.4	文件管理标准过程概述	133
7.1.5	文件操作综合举例	136
7.2	文件操作控件	137
7.2.1	文件操作控件概述	137
7.2.2	文件操作控件综合举例	138

## 第八章 基本组件的使用

8.1	文本组件	142
8.1.1	Edit 组件	143
8.1.2	Memo 组件	143

8.1.3	MaskEdit 组件.....	143
8.1.4	RichEdit 组件.....	144
8.2	进程组件.....	144
8.2.1	滚动条组件 (ScrollBar).....	144
8.2.2	滑轨组件 (TrackBar).....	146
8.2.3	UpDown 组件.....	147
8.2.4	Hotkey.....	147
8.3	按钮组件.....	147
8.3.1	普通按钮组件 (Button).....	147
8.3.2	图形按钮组件 (BitBtn).....	148
8.3.3	加速按钮组件 (SpeedButton).....	148
8.3.4	复选按钮组件 (CheckBox).....	148
8.3.5	单选按钮组件 (RadioButton).....	149
8.4	列表组合组件.....	149
8.4.1	列表框组件 (ListBox).....	149
8.4.2	组合框组件 (ComboBox).....	150
8.4.3	TreeView 组件.....	151
8.4.4	ListView 组件.....	151
8.4.5	ImageList 组件.....	153
8.5	分组组件.....	154
8.5.1	标准分组框组件 (GroupBox).....	154
8.5.2	单选按钮分组框组件 (RadioGroup).....	155
8.5.3	Panel 组件.....	156
8.5.4	带滚动条的分组框组件 (ScrollBox).....	157
8.5.5	标签控制组件与分页控制组件.....	157
8.5.6	标题控制组件 (HeaderControl).....	157
8.6	信息显示组件.....	158
8.6.1	标签组件 (Label).....	158
8.6.2	进度条组件 (ProgressBar).....	159
8.6.3	状态条组件 (StatusBar).....	159
8.6.4	静态文本组件 (StaticText).....	160
8.7	表格组件.....	160
8.8.1	DrawGrid 组件.....	160
8.8.2	StringGrid 组件.....	164
8.8.3	DBGrid 组件.....	165

## 第九章 多媒体应用程序的开发

9.1	多媒体组件 (TMEDIAPLAYER).....	166
9.1.1	TMediaPlayer 的基本属性.....	167

9.1.2	TMediaPlayer 的主要方法.....	168
9.1.3	TMediaPlayer 的主要事件.....	168
9.2	多媒体应用程序举例.....	168

## 第十章 异常处理

10.1	异常类概述.....	172
10.1.1	运行时间库异常类.....	172
10.1.2	对象异常类.....	174
10.1.3	部件异常类.....	175
10.2	异常保护处理.....	176
10.2.1	异常保护的内容.....	176
10.2.2	资源保护的实现.....	177
10.3	异常响应的使用.....	177
10.3.1	异常响应应用举例.....	178
10.3.2	缺省响应的定义.....	179
10.3.3	多个异常的响应.....	179
10.3.5	自定义异常类.....	180
10.3.6	异常响应编程举例.....	183

## 第十一章 WINDOWS API 编程

11.1	API 函数的分类.....	184
11.2	如何调用 API 函数.....	185
11.3	用 API 函数扩展系统控制.....	186
11.3.1	制作透明组件.....	186
11.3.2	修改系统颜色.....	187
11.3.3	启动控制面板各项功能设置.....	188
11.3.4	隐藏任务栏上的图标.....	190
11.3.5	关闭 Windows.....	190
11.3.6	修改显示器分辨率.....	191
11.3.6	显示密码编辑框中的密码.....	192
11.3.7	显示可执行文件的当前路径.....	193
11.3.8	防止程序二次运行.....	194
11.3.9	防止 Windows95 出现严重错误.....	194
11.4	用 API 函数扩展图标控制.....	195
11.4.1	桌面图标的隐藏.....	195
11.4.2	系统图标的修改.....	195
11.4.3	把位图转换为图标.....	196

11.5 用 API 函数扩展窗体控制.....	197
11.5.1 不规则形状窗体的制作.....	197
11.5.2 窗体最大化的控制.....	200
11.5.3 窗体移动的限制.....	201
11.5.4 查看可视窗体标题.....	202
11.5.5 标题栏的隐藏.....	203
11.6 用 API 函数扩展多媒体控制.....	203
11.6.1 混音函数.....	203
11.6.2 检测声卡.....	203
11.7 常用 API 函数列表.....	204

## 第十二章 图形图像编程设计

12.1 画布的使用.....	213
12.1.1 画布对象 (TCanvas Object).....	213
12.1.2 画笔对象 (Tpen Object).....	214
12.1.3 画刷对象 (TBrush Object).....	215
12.1.4 TColor 类型.....	216
12.1.5 画布综合应用举例.....	216
12.2 图形组件与图像组件.....	224
12.2.1 图像组件 (Image).....	224
12.2.2 图形组件 (Shape).....	224
12.3 图形对象.....	225
12.3.1 图形对象分类.....	225
12.3.2 图像文件的读取与保存.....	226
12.3.3 图形对象编程举例.....	227

## 第十三章 数据库应用的创建

13.1 数据库系统 (DBS) 的组成与开发.....	229
13.1.1 数据库管理系统 (DBMS).....	229
13.1.2 数据库应用程序.....	230
13.1.3 数据库 (Databases).....	231
13.1.4 数据库系统的开发步骤.....	231
13.2 DELPHI 6.0 的数据库操作.....	232
13.2.1 记录的显示.....	233
13.2.2 取出所需数据.....	233
13.3 数据库编程举例.....	233

## 第十四章 数据库开发环境

14.1 数据库桌面 (DATABASE DESKTOP) .....	236
14.1.1 进入数据库桌面窗口 .....	236
14.1.2 工作目录的设置 .....	236
14.1.3 私有目录的设置 .....	237
14.1.4 数据表的创建 .....	237
14.1.5 SQL 查询与 QBE 查询 .....	243
14.2 数据库引擎 (DATABASE ENGINE) 概述 .....	245
14.2.1 BDE 界面的组成 .....	246
14.2.2 数据库别名的创建 .....	247
14.3 数据字典 (DATA DICTIONARY) 的使用 .....	248
14.3.1 数据库 (Databases) .....	248
14.3.2 属性集 (Attribute) .....	249
14.4 转移数据的实现 .....	250

## 第十五章 数据库访问部件的使用

15.1 各访问部件的功能 .....	253
15.2 TTABLE 部件的使用 .....	254
15.2.1 TTable 部件的基本属性 .....	254
15.2.2 TTable 部件的主要方法 .....	260
15.2.3 TTable 部件的主要事件 .....	270
15.3 TQUERY 部件的使用 .....	271
15.3.1 TQuery 部件的基本属性 .....	271
15.3.2 TQuery 部件的主要方法 .....	273
15.4 TSTOREDPROC 部件的使用 .....	275
15.4.1 TStoredProc 部件的基本属性 .....	275
15.4.2 TStoredProc 部件的主要方法 .....	276
15.5 TDATA SOURCE 部件的使用 .....	278
15.5.1 TDataSource 部件的基本属性 .....	278
15.5.2 TDataSource 部件的主要方法 .....	280
15.5.3 TDataSource 部件的主要事件 .....	280
15.5.4 TDataSource 部件的建立 .....	281
15.6 TDATABASE 部件的使用 .....	282
15.6.1 TDatabase 部件的基本属性 .....	282
15.6.2 TDatabase 部件的主要方法 .....	285



15.6.3 TDatabase 组件的主要事件.....	286
15.7 TSESSION 组件.....	286
15.7.1 TSession 的基本属性.....	286
15.7.2 TSession 的主要方法.....	286

## 第十六章 数据库感知组件的使用

16.1 如何使用数据感知组件.....	288
16.2 TDBGRID 组件的使用.....	289
16.2.1 TDBGrid 组件的基本属性.....	290
16.2.2 DBGrid 组件的主要事件.....	293
16.3 TDBCTRLGRID 组件的使用.....	294
16.4 TDBNAVIGATOR 组件的使用.....	295
16.5 TDBTEXT 组件的使用.....	296
16.6 TDBEDIT 组件的使用.....	297
16.7 TDBMEMO 组件的使用.....	297
16.8 TDBIMAGE 组件的使用.....	299
16.9 TDBLISTBOX 组件的使用.....	302
16.10 TDBCOMBOBOX 组件的使用.....	304
16.11 TDBCHECKBOX 组件的使用.....	305
16.12 TDBRADIOGROUP 组件的使用.....	305
16.13 综合应用编程举例.....	307
附录一 常用虚拟键值表.....	316
附录二 SQL 语言简介.....	322