

如何做开发数据库的先期准备工作

如何设计应用程序主程序

如何设计与制作登录窗口

如何设计与制作操作菜单

如何设计“类”与制作工具栏

如何设计应用程序子系统

更多精彩内容请见本书……



新编 Visual FoxPro

数据库编程应用技能培训教程

策划 / WISBOOK 海洋智慧图书
编著 / 李雪梅 韩文虹 张 巍



相关的素材文件免费下载

http://www.wisbook.com/download/foxpro_2.exe



海洋出版社

■ 如何做开发数据库的先期准备工作

■ 如何设计应用程序主程序

■ 如何设计与制作登录窗口

■ 如何设计与制作操作菜单

■ 如何设计“类”与制作工具栏

■ 如何设计应用程序子系统

■ 更多精彩内容请见本书……



新编 Visual FoxPro

数据库编程应用技能培训教程

策划 / WISBOOK 海洋智慧图书
编著 / 李雪梅 韩文虹 张 巍

海洋出版社

北京

内 容 简 介

本书是国内首创数据库开实用**模块化教学**+现场修改移植系统开发**流程图引导**+**模块修改移植**的优秀教科书。内容安排注重课堂教学与自学紧密结合、基础知识与应用技能紧密结合、内容组织与数据库操作员级职业资格认证考核标准紧密结合。

本书内容：本书由9章构成，全书紧紧围绕“光盘租赁管理系统”和“进销存管理系统”这两个完整而实用的数据库系统的开发过程，生动、细致、全面地介绍了 Visual FoxPro 开发数据库管理系统的前期准备工作、系统规划和程序设计方法，具体包括了应用程序主程序、登录窗口、操作菜单、“类”与工具栏、应用程序子系统、浏览与修改数据记录、应用数据记录、调试和编译应用程序的方法等。

本书特点：(1) 国内首创数据库开发模块化填充教学，通过模块填充实现完整的数据库系统开发过程与基础知识紧密结合；两个生活中比较实用的数据库模块填充开发实例，结构清晰、直观具体，大大降低学习难度，学习愉快又轻松；(2) 以61个任务作为数据库应用系统开发流程图的引导实例，按图索骥，轻松完成数据库开发，开阔视野、启迪智慧、提高动手能力；(3) 手把手教授如何修改和移植本书中的任务或模块，即学活用；(4) 突出数据库应用操作员级必须掌握的基础知识和技能，学考用结合；(5) 每章后备有模拟试题和答案，方便教学和自学，上手容易、过关轻松。

适用范围：高等职业院校数据库课程教材；国家数据库操作员级职业资格认证培训教材；社会初中级数据库培训班用书；用 Visual FoxPro 从事数据库开发的广大从业人员自学用书。

特别说明：与本书相关的所有源程序，可从 http://www.wisbook.com/download/foxpro_2.exe 免费下载，或者与 QQ280990 联系，在线答疑解惑。

图书在版编目(CIP)数据

新编 Visual FoxPro 数据库编程应用技能培训教程/李雪梅等编著. —北京：海洋出版社，2006.6

ISBN 7-5027-6569-7

I. 新… II. 李… III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro —程序设计—教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 033369 号

总 策 划：WISBOOK

责任编辑：王勇 钱晓彬

责任校对：肖新民

责任印制：肖新民 阎秋华

排 版：海洋计算机图书输出中心 晓阳

出版发行：海洋出版社

地 址：北京市海淀区大慧寺路8号(716房间)

100081

经 销：新华书店

技术支持：www.wisbook.com/bbs

发 行 部：(010) 62132549 62112880-878

62174379 (传真) 86489673 (小灵通)

网 址：www.wisbook.com

承 印：北京东升印刷厂

版 次：2006年6月第1版

2006年6月北京第1次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16

张：16

字 数：373千字

印 数：1~3000册

定 价：25.00元

本书如有印、装质量问题可与发行部调换

“十一五”全国计算机应用技能培训规划教材

编 委 会

主 任：吴清平 徐 胜

副主任：杨绥华

编 委：（排名不分先后）

王 勇 王宏春 朱诗兵 邵谦谦 周京艳

蒋湘群 王连虎 郭平平 钱晓彬 黄梅琪

肖新民 刘桂英 董淑红 张 洁 张 威

赵景亮 王竹泉 郭万军

策 划：WISBOOK 海洋智慧图书

读者回函卡



亲爱的读者：

感谢您对海洋智慧IT图书出版工程的支持！为了今后能为您及时提供更实用、更精美、更优秀的计算机图书，请您抽出宝贵时间填写这份读者回函卡，然后剪下并邮寄或传真给我们，届时您将享有以下优惠待遇：

- 成为“读者俱乐部”会员，我们将赠送您会员卡，享有购书优惠折扣。
- 不定期抽取幸运读者参加我社举办的技术座谈研讨会。
- 意见中肯的热心读者能及时收到我社最新的免费图书资讯和赠送的图书。

姓名：	_____	性别：	☐ 男 ☐ 女	年龄：	_____
职业：	_____	爱好：	_____		
联络电话：	_____	电子邮件：	_____		
通讯地址：	_____		邮编：	_____	

- 1 您所购买的图书名：_____ 购买地点：_____
- 2 您现在对本书所介绍的软件的运用程度是在：☐ 初学阶段 ☐ 进阶/专业
- 3 本书吸引您的地方是：☐ 封面 ☐ 内容易读 ☐ 作者 ☐ 价格 ☐ 印刷精美
☐ 内容实用 ☐ 配套光盘内容 ☐ 其他 _____
- 4 您从何处得知本书：☐ 逛书店 ☐ 宣传海报 ☐ 网页 ☐ 朋友介绍
☐ 出版书目 ☐ 书市 ☐ 其他 _____
- 5 您经常阅读哪类图书：
☐ 平面设计 ☐ 网页设计 ☐ 工业设计 ☐ Flash动画 ☐ 3D动画 ☐ 视频编辑
☐ DIY ☐ Linux ☐ Office ☐ Windows ☐ 计算机编程 ☐ 其他 _____
- 6 您认为什么样的价位最合适：_____
- 7 请推荐一本您最近见过的最好的计算机图书：
书名：_____ 出版社：_____
- 8 您对本书的评价：_____
- 9 您还需要哪方面的计算机图书，对所需的图书有哪些要求：_____

地址：北京市海淀区大慧寺路8号705室 钱晓彬 收 邮编：100081 电话：010-62113858
E-mail: joy@wisbook.com 传真：010-62174379 网址：www.wisbook.com 技术支持：www.wisbook.com/bbs



海洋出版社



北京海洋智慧图书有限公司

《醉爱》(2DVD) 电子相册制作者的终极兵器



查看以往动画

动画插件安装

海洋出版社计算机图书出版中心

北京海洋智慧图书有限公司 → 海洋出版社网站

新闻播报

- 关于3ds max 7毛发系统安装答疑 (2006-3-23)
- 中国动画短片“奥斯卡”获奖作品集... (2006-3-17)
- 可视化授课《Maya培训讲座》春季登... (2006-2-10)
- 《3ds max 7标准教程》光盘使用的问题 (2005-12-30)
- 《醉爱》由Photoshop、Premiere和After... (2005-12-29)
- 凡选购《网页设计基础与应用——项目课... (2005-12-23)
- 中国动画学会“2005动画年会”在桂林召... (2005-12-21)
- 首届中国动漫职业教学研讨会暨全国高职... (2005-10-18)
- 关于《Photoshop细说电脑前图图像色彩调... (2005-10-8)

>>更多新闻

最新书目下载

读者在线回函卡

图书搜索:

图书名称

立即搜索

高级搜索



我的购物车

用户名:

密码:

登录 我要注册

忘记密码 | 购物车 | 退出登录

快速导航

图文处理与工程制图

- Photoshop
- Illustrator
- PageMaker
- CorelDRAW
- AutoCAD
- Pro/Engineer
- Acrobat
- Protel
- FreeHand

三维设计与多媒体制作
网络技术与网站开发
办公软件与操作系统
计算机教材与基础教程

推荐图书 立即注册 9折购书 免邮资



编号:HY-6304
市场价:¥56
会员价:¥49.5
VIP价:¥44

样张

购买

中文版Photoshop CS界面设计案例实训



编号:HY-6293
市场价:¥68
会员价:¥61.2
VIP价:¥54.4

样张

购买

醉爱Photoshop CS/Premiere Pro电子相册VCD/DVD制作/合成/刻录全能通



编号:HY-6081
市场价:¥88
会员价:¥79.2
VIP价:¥70.4

样张

购买

百年好合 Photoshop 7.0/Premiere 6.5动感婚纱相册制作精粹



编号:HY-6115
市场价:¥68
会员价:¥61.2
VIP价:¥54.4

样张

购买

三维动画大师: 中文版3ds max 7完全自学手册



编号:HY-6198
市场价:¥98
会员价:¥88.2
VIP价:¥78.4

样张

购买

影视后期合成高手combustion 3完全自学手册



编号:HY-6138
市场价:¥92
会员价:¥73.8
VIP价:¥65.6

样张

购买

建筑效果图表现——3ds max 6 & Photoshop CS完全自学手册



编号:HY-6086
市场价:¥78
会员价:¥70.2
VIP价:¥62.4

样张

购买

影像制作巨匠中文版Photoshop CS完全自学手册



编号:HY-6080
市场价:¥68
会员价:¥61.2
VIP价:¥54.4

样张

购买

影视编辑高手Premiere Pro完全自学手册



编号:HY-6309
市场价:¥68
会员价:¥61.2
VIP价:¥54.4

样张

购买

影视编辑高手中文Premiere Pro完全自学手册



编号:HY-6123
市场价:¥55
会员价:¥49.5
VIP价:¥44

样张

购买

中文版Flash MX 2004动画制作宝典



编号:HY-6255
市场价:¥58
会员价:¥52.2
VIP价:¥46.4

样张

购买

中文版Dreamweaver MX 2004网页设计宝典



编号:HY-6266
市场价:¥68
会员价:¥61.2
VIP价:¥54.4

样张

购买

数码照片艺术处理与DVD片头相册制作Photoshop CS/Premiere 6.5完全自学手册

版权所有 WISBOOK.COM 2003-2004 热线直拨:86-010-62112880-828

客户服务中心信箱: joy@wisbook.com OICQ: 209419 MSN: a_mizi@msn.com
地址: 北京市海淀区大慧寺路8号 海洋出版社716房间 邮编: 100081

社址: 北京市海淀区大慧寺路8号 邮编: 100081 销售热线: 010-62132549, 62113858
传真: 62174379 网址: www.wisbook.com 技术支持: www.wisbook.com/bbs
邮局汇款地址: 北京海淀区大慧寺路8号海洋预报中心大楼716室 收款人: 吴萍

热烈祝贺海洋出版社海洋智慧图书网站开通啦! 更多的惊喜等着你的光临!

“十一五”国家计算机技能型紧缺人才培养培训教材

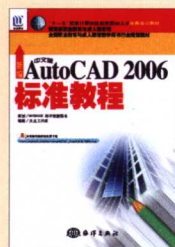
(专为职业院校、社会培训班、初中级读者定制优秀教材)



海洋出版社



海洋智慧图书



HY-6321
定价: 25.00 元
ISBN 7-5027-6560-3
9 787502 765606



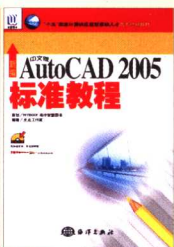
HY-6262
定价: 28.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6381-3
9 787502 763817



HY-6257
定价: 23.00 元
ISBN 7-5027-6345-7
9 787502 763459



HY-6149
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6216-7
9 787502 762162



HY-6148
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6217-5
9 787502 762179



HY-6124
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6160-8
9 787502 761608



HY-6069
定价: 30.00 元(含2CD)
ISBN 7-5027-6053-9
9 787502 760533



HY-6068
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6052-0
9 787502 760526



HY-6067
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6035-0
9 787502 760359



HY-6066
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6039-3
9 787502 760397



HY-6058
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6042-3
9 787502 760427



HY-6032
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6036-9
9 787502 760366



HY-6031
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6041-5
9 787502 760410



HY-6030
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6040-7
9 787502 760403



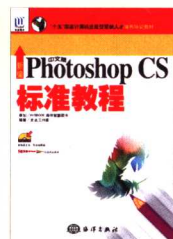
HY-6029
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6038-5
9 787502 760380



HY-6028
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6037-7
9 787502 760373



HY-6027
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6034-2
9 787502 760342



HY-6026
定价: 30.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6033-4
9 787502 760335



HY-6025
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6015-6
9 787502 760151



HY-6024
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6018-0
9 787502 760182



HY-6023
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-6009-1
9 787502 760090



HY-6014
定价: 28.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5958-1
9 787502 759582



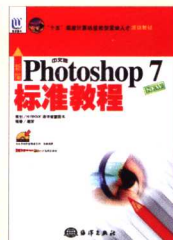
HY-6013
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5961-1
9 787502 759612



HY-6012
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5959-X
9 787502 759599



HY-6011
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5960-3
9 787502 759605



HY-6010
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5963-8
9 787502 759636



HY-6009
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5962-X
9 787502 759629



HY-6008
定价: 25.00 元(含1CD)
ISBN 7-5027-5964-6
9 787502 759643

社址: 北京市海淀区大慧寺路8号 销售热线: 010-62132549, 62112880-878, 010-62113858,

传真: 62174379 网址: www.wisbook.com 邮编: 100081

邮局汇款地址: 北京海淀区大慧寺路8号海洋预报中心大楼716室 收款人: 吴萍

丛书序言

在国家“十一五”计划中,把推进国民经济和社会信息化、加快发展信息产业提高到关系全局的战略位置上,指出“信息化是我国产业化升级和实现工业化、现代化的关键环节”,“大力推进国民经济和社会信息化是覆盖现代化建设全局的战略举措”。要把推进国民经济和社会信息化放在优先发展的位置,以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,走新型工业化的路子。

据国家有关部门在全国范围内对我国计算机软件人才需求、计算机应用人才需求、企业信息化总体应用水平、企业信息化人才特别是复合型人才的需求、计算机应用及软件技术专业领域人才的配备、国外发达国家信息化人才配备比例、国内软件人才队伍现状和企业信息化人才队伍状况等进行的有关调查表明:我国劳动力市场计算机操作型人才严重紧缺,计算机网络、软件开发和多媒体开发领域的技术人才尤为紧缺。而培训人才过程中的核心之一是教材。

为了满足我国各行各业用人单位对“懂电脑、会操作”技能型紧缺人才的需求,让电脑初学者或者电脑门外汉在较短的时间内快速掌握最新、最流行的计算机技术的基本操作技能,提高自身的竞争能力,创造新的就业机会,我社精心组织了一批长期在一线进行计算机开发和培训的专家、学者,结合培训班授课和讲座的需要,编辑出版了这套为广大的职业学校、社会培训班和初级读者量身定制的《“十一五”全国计算机应用技能培训规划教材》。

一、本系列教材的特点

1. 零起点——丢掉恐惧,大胆学。

本丛书针对从未接触过计算机的读者,即使不知计算机为何物的读者,也可通过本系列教材学习,快速掌握计算机各方面的操作技能。

2. 适合教学与自学——手把手引导。

每本书前有技能导读,每章前有本章内容导读,本章学习重点、本章学习目的,任务具体明确,手把手传授技能,好懂、易学。

3. 基础知识与应用技能紧密结合——强调知识应用。

没有抽象的论述,强调知识为应用服务,将基础知识融入技能演示过程中,使知识转化为技能,提高动手能力与应用能力。

4. 长期教学与实践经验的总结——即学即用。

本系列书的作者具有丰富的开发和一线教学与实践经验,书中的知识和范例实用性和操作性强,即学即用。

5. 典型的范例与软件功能紧密结合——学习轻松,容易上手。

本系列书从自学与教学的角度出发,“授人以渔”,典型而实用的范例与软件功能的使用紧密结合,通俗易懂,大大激发读者的学习兴趣,学习轻松,上手容易。

6. 由浅入深、系统、全面——为广大的职业学校、社会培训班和初学者量身定制。

内容系统全面,目标明确、由浅入深、图文并茂,重点突出,章节结构清晰、合理,每章有重点思考和答案,巩固成果,学了就可以动手干活。

7. 内容组织与计算机职业资格认证考试紧密结合——学、考两不误。

在完成教学任务的同时，兼顾到国家有关规定的职业资格认证考核标准，使得本套丛书也可作为相关职业资格认证的培训、考试系列教材。

二、本系列教材的内容

1. 新编 Office 2000 中文版四合一应用技能培训教程 (Word 2000/Excel 2002/PowerPoint 2003/Access 2000)

2. 新编 Office 2000 中文版五合一应用技能培训教程 (Windows 2000/Word 2000/Excel 2000/PowerPoint 2000/Internet)

3. 新编 Word 2002 中文版应用技能培训教程

4. 新编 Office XP 中文版 5 合 1 应用技能培训教程 (Windows XP/Word 2002/Excel 2002/PowerPoint 2002/Internet)

5. 新编 Office XP 中文版 3 合 1 应用技能培训教程 (Word 2002/Excel 2002/PowerPoint 2002)

6. 新编因特网 (Internet) 应用技能培训教程

7. 新编计算机安装调试与维护应用技能培训教程

8. 新编 3ds max 6 建筑效果图应用技能培训教程

9. 新编 Dreamweaver MX 2004 中文版网页制作应用技能培训教程

10. 新编 Flash MX 2004 中文版网上动画应用技能培训教程

11. 新编 Premiere 6.5 影视编辑应用技能培训教程

12. 新编 AutoCAD 2004 中文版计算机辅助设计应用技能培训教程

13. 新编 CorelDRAW 11 中文版矢量绘图应用技能培训教程

14. 新编 Photoshop CS 中文版图像处理应用技能培训教程

15. 新编 Dreamweaver MX 2004/Flash MX 2004/Fireworks MX 2004 中文版网页设计 3 合 1 应用技能培训教程

16. 新编 Cakewalk 9.0 电脑音乐合成教程

17. 新编 Visual FoxPro 数据库编程应用技能培训教程

欲购买此套丛书，请通过以下方式联系：

网上订购：<http://www.wisbook.com>

电话订购：(010) 62132549, 62112880-878, 62174379 (传真), 86607694 (小灵通)

您将享受最优质的服务，方便快捷地得到自己需要的书。

前 言

数据库技术是当前计算机领域中应用最为广泛、发展最迅速的技术。“数据库管理系统”是一门研究如何利用计算机进行数据管理的学科，研究的主要内容是如何更合理地组织数据和存储数据、更方便地维护数据、更严密地控制数据和更有效地利用数据。Visual FoxPro 程序设计课程可以使学生掌握软件设计的基础知识和基本方法，培养学生具有利用软件开发环境解决实际问题的能力，为进一步学习其他计算机知识及今后使用或开发数据库应用程序奠定基础。

Visual FoxPro 程序设计属于计算机基础教育课程的三个层次“文化、技术、应用”中的第二层次，是各专业学生必修的计算机技术基础课程。使用本教程的先修课是《计算机文化基础》，通过本教程理解数据库的基本概念、面向对象编程的概念、关系数据库的基本原理、数据库程序设计方法、使用 Visual FoxPro 建立与应用数据库管理系统，即可学习应用 Visual FoxPro。教学内容如下表所述。

教 学 内 容		课时分配（参考）	
课程	学习目标	讲课	上机操作与测试
第1章 准备开发数据库管理程序	1. 掌握数据库管理系统与相关理论 2. 编写应用程序系统分析书 3. 分析和制定程序流程图 4. 制定查询、报表、表单、表 5. 掌握开发应用数据记录的方法 6. 掌握开发应用程序的步骤	3	2
第2章 设计应用程序的主程序	1. 掌握命令执行方法 2. 设计程序运行结果显示方法 3. 设计应用程序操作窗口的显示形式 4. 了解应用程序代码的编写技巧 5. 设计应用程序安全机制	2	2
第3章 设计与制作登录窗口	1. 设计应用程序授权操作功能 2. 设计表单中的对象 3. 排布表单中的对象 4. 设计应用程序对话框 5. 设计应用程序操作窗口与对话框	2	1
第4章 设计与制作操作菜单	1. 制定下拉菜单结构 2. 设计下拉菜单中的命令 3. 设计操作菜单中的访问键与快捷键 4. 设置应用程序的运行条件与环境 5. 编译菜单与使用“菜单设计器”	2	1

续表

教 学 内 容		课时分配 (参考)	
课程	学习目标	讲课	上机操作与测试
第 5 章 设计“类”与制作工具栏	1. “类”与“子类”的基本概念与用途 2. 定义与设计新类的方法 3. 应用类模块化地设计应用程序 4. 设计工具栏与按钮的功能 5. 从表单中创建类 6. 使用类定义与制定类的定义信息 7. 设计图标、浏览类库与类	3	2
第 6 章 设计应用程序的子系统	1. 模块化地开发应用程序 2. 设计分支程序 3. 制定子程序系统的主程序 4. 设计表单标题栏 5. 绘制表单中的表格 6. 设计并填充标签与文本框中的内容 7. 从表单中输入表中的记录 8. 维护表中的记录	3	1
第 7 章 浏览与分类查阅数据记录	1. 设计查询数据记录功能 2. 在表单中设计表格 3. 控制表单中的显示内容 4. 设计与应用选项组按钮 5. 打印数据记录	2	2
第 8 章 应用数据记录	1. 设计应用程序的循环运行功能 2. 应用程序设计的相关理论 3. 浏览、录入、修改与删除数据记录 4. 设计应用程序结构的各种方法 5. 程序结构设计所要使用的命令 6. 设计应用程序的技巧	2	2
第 9 章 设计 Web 风格进销存管理系统	1. 设计应用程序背景图像与背景音乐 2. 设计 Web 页面风格的应用程序 3. 设计控件的功能注释文本 4. 编辑与设计按钮 5. 控制应用程序操作窗口的显示模式	2	2
第 10 章 设计货物管理功能	1. 使用文本制定表结构 2. 导入纯文本格式的数据记录 3. 绘制表单中的网格 4. 使用“数据库设计器” 5. 快速制作与修改按钮组中的各按钮	2	2

第 11 章 设计应用库 存资料表单	1. 设计开发应用程序的模板表单 2. 设计控件的显示特效 3. 设计搜索、添加数据记录功能 4. 设计数据记录备份功能 5. 设计选择修改数据记录功能	2	2
-----------------------	--	---	---

续表

教 学 内 容		课时分配 (参考)	
课程	学习目标	讲课	上机操作与测试
第 12 章 编译、调试 应用程序	1. 检查应用程序所需要文件的完整性 2. 启动调试器、控制显示子窗口 3. 跟踪程序或表单、控制断点类型 4. 修改当前值、跟踪事件、处理错误 5. 编译与反编译应用程序 6. 制作应用程序的安装盘	2	1
结业测试		1	
总计		32	20

为了完成此表中的教学内容，需要按下述步骤来开始学习。

步骤 1 安装好 Visual FoxPro 7.0 软件。

用户可选择安装 Visual FoxPro 7.0、Visual FoxPro 8.0、Visual FoxPro 9.0。

步骤 2 正确理解本教程中各章所述的理论知识，并按教程所述操作步骤在屏幕一步一步地跟着操作。

步骤 3 按各章开始部分所述的内容，试着修改本教程的操作结果来开发用户自己的应用程序。

步骤 4 进一步研习其他用户开发的应用程序。

步骤 5 找一个自己有兴趣的应用程序开发项目，然后参照本教程的内容，以及别人开发的应用程序来创作自己的处女作。

参加本教程编写工作的有：李雪梅、韩文虹、张巍、史波、唐佳、王晖、苏蓉、方燕、万勇、何虎、秦元洪、万利、尹杰、阳军，在此特地表示感谢。

编 者

目 录

第 1 章 准备开发数据库管理程序 1	4.6 设计命令的快捷键..... 61
1.1 创建相关的“项目”..... 2	4.7 设置初始化与清理代码..... 63
1.2 设置工作文件夹..... 2	4.8 生成菜单程序..... 64
1.3 分析应用程序系统..... 4	4.9 专家指点..... 65
1.4 创建数据库..... 7	4.10 模拟试题..... 65
1.5 创建应用程序中的表..... 8	第 5 章 设计“类”与制作工具栏 69
1.6 准备查询、报表与表单..... 10	5.1 使用“类”与“子类”..... 70
1.7 专家指点..... 10	5.2 定义类..... 71
1.8 模拟试题..... 10	5.3 设计按钮的单击动作..... 76
第 2 章 设计应用程序的主程序 13	5.4 从表单中创建类..... 78
2.1 控制显示程序命令运行结果..... 14	5.5 注册并使用类..... 80
2.2 控制显示数据修改确认对话框..... 15	5.6 制定类的定义信息与图标..... 82
2.3 控制显示状态栏及已删除记录的处理方式..... 16	5.7 浏览类库与类..... 84
2.4 设置日期表达方式..... 17	5.8 专家指点..... 85
2.5 制定操作窗口的显示形式..... 18	5.9 模拟试题..... 86
2.6 制定操作窗口与标题..... 21	第 6 章 设计应用程序的子系统 89
2.7 设置程序位置、入口及主程序..... 22	6.1 制定内务管理主程序..... 89
2.8 专家指点..... 25	6.2 设计内务管理功能..... 91
2.9 模拟试题..... 26	6.3 设计表单标题栏..... 93
第 3 章 设计与制作登录窗口 29	6.4 用表中的字段创建表单控件..... 94
3.1 制定登录窗口中的说明文本..... 30	6.5 绘制表单中的表格..... 97
3.2 复制并创建新的对象..... 34	6.6 填充标签与文本框..... 101
3.3 应用相对位置对齐功能..... 36	6.7 自动填充表单中的数据记录..... 106
3.4 使用“布局”工具栏..... 37	6.8 通过表单更新表中的数据记录..... 107
3.5 设计文本框..... 38	6.9 专家指点..... 111
3.6 设计命令按钮..... 40	6.10 模拟试题..... 111
3.7 制定单击按钮后的任务..... 41	第 7 章 浏览与分类查阅数据记录 114
3.8 设计表单的运行方式..... 46	7.1 查询指定品名或类别的数据记录..... 115
3.9 专家指点..... 48	7.2 设计下拉列表..... 119
3.10 模拟试题..... 49	7.3 在表单中设计表格..... 120
第 4 章 设计与制作操作菜单 52	7.4 控制表单中的显示内容..... 122
4.1 制定下拉菜单结构..... 53	7.5 在表单中放置指针器..... 125
4.2 快速创建下拉菜单..... 54	7.6 设计选项按钮组..... 127
4.3 设计下拉菜单..... 57	7.7 应用按钮选项组..... 130
4.4 设计菜单中命令的访问键..... 59	7.8 打印数据记录..... 134
4.5 预览操作菜单..... 60	7.9 专家指点..... 135

7.10 模拟试题	135	10.6 快速制作按钮组	191
第 8 章 应用数据记录	138	10.7 修改按钮组中的按钮	193
8.1 设计添加与删除会员功能	139	10.8 设置按钮的快捷键	195
8.2 设计查阅会员资料功能	142	10.9 专家指点	196
8.3 设计修改会员资料功能	145	10.10 模拟试题	196
8.4 设计光盘租借与归还管理功能	146	第 11 章 设计应用库存资料表单	199
8.5 删除数据记录	149	11.1 应用“形状”控件	199
8.6 专家指点	151	11.2 设计控件的显示特效	205
8.7 模拟试题	158	11.3 设计搜索资料功能	208
第 9 章 设计 Web 风格进销存管理 系统	162	11.4 设计资料备份功能	213
9.1 设计进销存主程序	163	11.5 设计选择修改资料功能	215
9.2 为表单设计背景图像	164	11.6 设计编辑与添加货物资料功能	216
9.3 添加背景音乐	166	11.7 专家指点	218
9.4 制定程序的版权信息	167	11.8 模拟试题	219
9.5 设计主操作窗口	168	第 12 章 编译、调试应用程序	222
9.6 设计控件的功能注释文本	172	12.1 编译应用程序	222
9.7 快速设计按钮与注释文本	175	12.2 启动调试器	224
9.8 控制显示主操作窗口	177	12.3 控制显示子窗口	225
9.9 专家指点	179	12.4 设置默认工作目录	226
9.10 模拟试题	180	12.5 跟踪程序或表单	227
第 10 章 设计货物管理功能	183	12.6 控制断点类型	229
10.1 制定表结构的文本文件	183	12.7 查看与修改当前值	231
10.2 应用纯文本文件创建表	184	12.8 跟踪事件	232
10.3 制定货物资料数据库	186	12.9 处理错误及反编译应用程序	233
10.4 向数据库添加表	188	12.10 专家指点	234
10.5 制作货物资料浏览表单	189	12.11 结业模拟测试题	235
		后记	244

第1章 准备开发数据库管理程序

本章重点

- 开发一个数据库管理应用程序准备的工作
- 编写系统分析书
- 制定程序流程
- 制定查询、报表、表单、表

学习方法

- 安装好 Visual FoxPro 7，以及相应的中文升级包
- 按本章讲述的步骤在屏幕上进行操作
- 参照本章的实例，设计一个用户自己的应用程序开发实例
- 保存本章的操作结果，以便后面接着进行操作

本章的操作结果如图 1-1 所示。

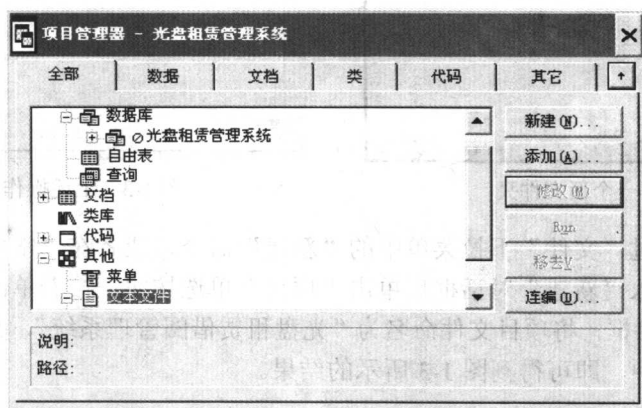


图 1-1 本章的操作结果

举一反三

对本章的操作结果稍加修改后，可应用于以下方面：

- 各种租赁行业服务管理
- 商户物流管理
- 技术资料与产品管理
- 中小企业生产配件、办公用品进出库管理等

在 Visual FoxPro 中可采用交互方式和程序方式来进行操作。交互方式能让用户仅使用该软件的下拉菜单、工具栏、快捷菜单即可建立与使用数据库管理系统，并为使用程序方式打下基础，如建立数据库与查阅数据记录就可以在交互方式下快速完成。为了开发数据库管理程序，用户需要使用交互方式创建数据库与应用程序的操作窗口，以及使用程序方式设计应用程序的功能与运行方式，本章将详述这些方面的准备工作。

1.1 创建相关的“项目”

开发一个数据库管理程序的第一步仍然是要创建一个项目，这是 Visual FoxPro 的使用特点。例如，为了开发一个光盘租赁借阅管理系统软件，就可以先在 Windows 系统中为保存该软件的相关文件创建一些文件夹，然后在 Visual FoxPro 中创建相关的工作项目。

课堂操作 1 新建项目文件

步骤 1 通过 Windows 系统的文件管理器，如“资源管理器”在硬盘中创建一个新文件夹：I:\VFP 应用程序\光盘租赁借阅管理系统，如图 1-2 所示。

若用户开发的应用程序文件较多，还可以在这个新建的文件夹中创建一些子文件夹：如保存表可用子文件夹 dbf、保存表单则用 forms。

步骤 2 启动 Visual FoxPro，创建一个新“项目”，并保存在上一步操作所创建的文件夹中，结果如图 1-3 所示。

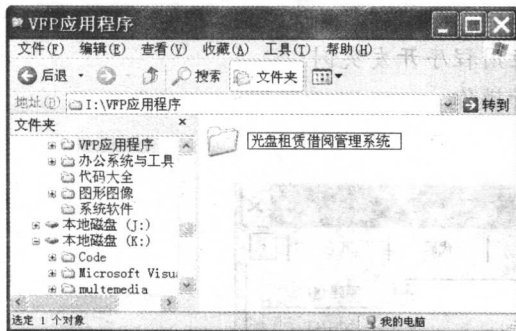


图 1-2 创建一个新文件夹

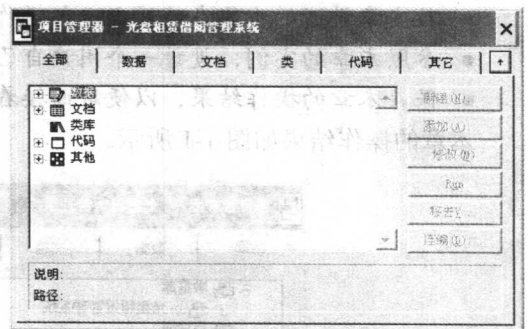


图 1-3 上述操作的结果

操作时，可通过“文件”下拉菜单中的“新建”命令，或者在“常用”工具栏中选择“新建”按钮，进入“新建”对话框后单击“项目”单选按钮，接着单击“新建文件”按钮进入“创建”对话框，将项目文件命名为“光盘租赁借阅管理系统”，并指定将它保存在上面创建的文件夹中，即可得到图 1-3 所示的结果。

提示 创建一个新的“项目”对于开发 Visual FoxPro 应用程序来说是一件很重要的工作。因为在开发一个软件项目的过程中必定会产生大量的、用途各异的文件，还有一些事先准备好的文件，它们加起来的数量与类型将是很多的，以至于可能会使应用程序的开发者难以记住它们的名称与保存位置。因此，Visual FoxPro 引入了“项目管理器”来管理这些文件，图 1-3 显示的就是一个“项目管理器”对话框。项目管理器由两份文件组成，其扩展名分别是 pjt 和 pjx。

完成上面的操作后，一个用于 Visual FoxPro 的应用程序开发的“项目”就创建好了。此后，若将所有与应用程序相关的文件保存在这里，即可很容易地编译成可执行的，甚至是可安装的商业软件。

1.2 设置工作文件夹

创建好了项目，就可以开始使用 Visual FoxPro 来开发各种应用程序了。初学者需要注

意到在操作期间, Visual FoxPro 会从用户的计算机系统中调用各种相关文件, 其默认的搜索路径可能不是用户所保存的项目文件所在文件夹, 因此在操作中就可能找不到文件, 或者需要用户临时指定搜索路径。为了避免这种情况出现, 用户可设置好工作文件夹, 让 Visual FoxPro 自动到这里来搜索并调用文件。

课堂操作 2 设置 Visual FoxPro 自动搜索文件夹的路径

步骤 1 从“工具”下拉菜单中选择“选项”命令, 如图 1-4 所示。

步骤 2 进入“选项”对话框中的“文件位置”选项卡, 如图 1-5 所示。

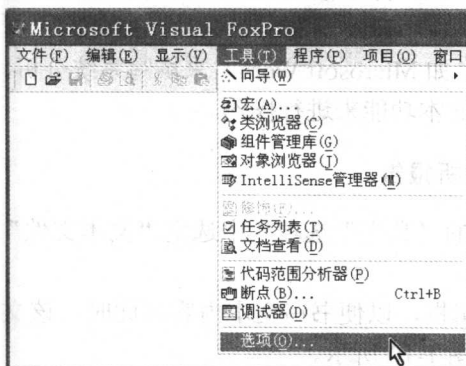


图 1-4 选择“选项”命令

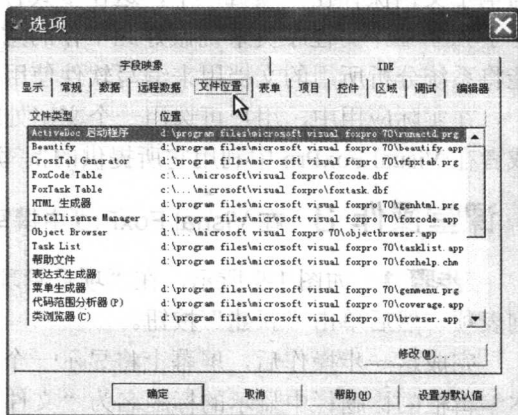


图 1-5 “文件位置”选项卡

步骤 3 在文件位置列表中找到“搜索路径”, 并选定它, 如图 1-6 所示。

在此用户可看到各种文件位置与搜索路径, 本节将设置“搜索路径”, 其操作方法也可用于设置其他文件的搜索路径。值得一提的是, “默认目录”也是 Visual FoxPro 常用的搜索路径, 其作用与计算机操作系统中的默认目录相同。

步骤 4 单击“修改”按钮, 进入“更改文件位置”对话框后单击浏览按钮, 如图 1-7 所示。

步骤 5 在“路径”对话框中将路径设置成上一节所创建的文件夹, 然后单击“确定”按钮, 如图 1-8 所示。

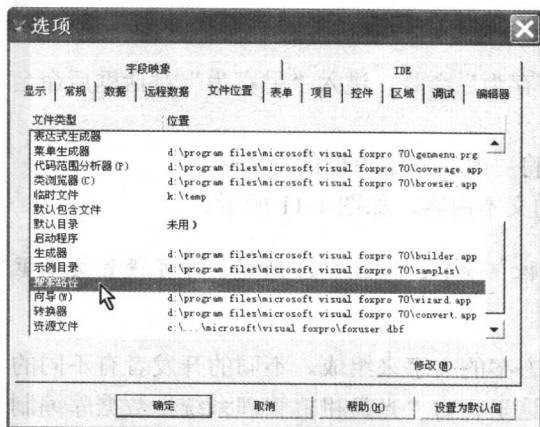


图 1-6 找到“搜索路径”

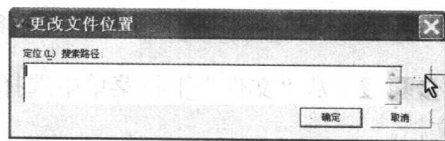


图 1-7 单击浏览按钮

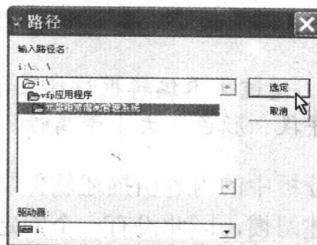


图 1-8 将路径设置成上一节所创建的文件夹