

21
世纪

高职高专新概念教材

李禹生 廖明潮 编 著

Access 2000 应用技术 实训指导

21 Shi Ji Gao Zhi Gao Zhuan Xin Gai Nian Jiao Cai



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

21 世纪高职高专新概念教材

Access 2000 应用技术实训指导

李禹生 廖明潮 编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书分为两个部分：第一部分为应用技术训练，分为十个实训项目；在每一个实训中，首先简要总结每个实训的知识要点，然后尽可能详细地引导学习者逐步完成“进销存管理信息系统”的设计。第二部分为课程设计，给出四个课程设计题目，及其具体的系统需求和基本的设计指导，学生可以在教师的指导下选定一个题目，自己动手开发满足题目要求的 Access 数据库应用系统。

本书是与《Access 2000 应用技术》配套的实训指导教材。同时，由于本书在每一章首均进行了本章知识点总结，因此也可以独立作为 Access 操作训练教程使用。

本书结构完整，图文并茂，可读性、可操作性强，尤其适合注重 Access 实际操作训练的学习者使用。本书配有实例数据库，其中分章节存有每一次实训操作构成的数据库实例。学习者既可以用其作为自己每次实训后的对照，也可以用其作为自己某一次实训开始的起点。该实例数据库可从中国水利水电出版社网站（www.waterpub.com.cn）下载。

图书在版编目（CIP）数据

Access 2000 应用技术实训指导 / 李禹生等编著. —北京：中国水利水电出版社，2003

（21 世纪高职高专新概念教材）

ISBN 7-5084-1709-7

I. A… II. 李… III. 关系数据库—数据库管理系统, Access 2000—高等学校：技术学校—教学参考资料 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2003）第 084336 号

书 名	Access 2000 应用技术实训指导
作 者	李禹生 廖明潮 编著
出版、发行	中国水利水电出版社（北京市三里河路 6 号 100044） 网址： www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn （万水） sale@waterpub.com.cn
经 售	电话：（010）63202266（总机）、68331835（营销中心）、82562819（万水） 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1000 毫米 16 开本 17.25 印张 357 千字
版 次	2003 年 9 月第一版 2003 年 9 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	24.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

21 世纪高职高专新概念教材

编委会名单

主任委员 刘 晓 柳菊兴

副主任委员 胡国铭 张栾勤 王前新 黄元山 柴 野
张建钢 陈志强 宋 红 汤鑫华 王国仪

委 员 (按姓氏笔画排序)

马洪娟	马新荣	尹朝庆	方 宁	方 鹏
毛芳烈	王 祥	王乃钊	王希辰	王国思
王明晶	王泽生	王绍卜	王春红	王路群
东小峰	台 方	叶永华	宁书林	田 原
田绍槐	申 会	刘 猛	刘尔宁	刘慎熊
孙明魁	安志远	许学东	闫 菲	何 超
宋锦河	张 晞	张 慧	张弘强	张怀中
张晓辉	张浩军	张海春	张曙光	李 琦
李存斌	李作伟	李珍香	李家瑞	李晓桓
杨永生	杨庆德	杨名权	杨均青	汪振国
肖晓丽	闵华清	陈 川	陈 炜	陈语林
陈道义	单永磊	周杨娣	周学毛	武铁敦
郑有想	侯怀昌	胡大鹏	胡国良	费名瑜
赵 敬	赵作斌	赵秀珍	赵海廷	唐伟奇
夏春华	徐 红	徐凯声	徐雅娜	殷均平
袁晓州	袁晓红	钱同惠	钱新恩	高寅生
曹季俊	梁建武	蒋金丹	蒋厚亮	覃晓康
谢兆鸿	韩春光	詹慧尊	雷运发	廖哲智
廖家平	管学理	蔡立军	黎能武	魏 雄

项目总策划 雨 轩

编委会办公室 主 任 周金辉
副主任 孙春亮 杨庆川

参编学校名单

(按第一个字笔划排序)

- | | |
|---------------|--------------|
| 三门峡职业技术学院 | 华中科技大学 |
| 山东大学 | 华东交通大学 |
| 山东交通学院 | 华北电力大学工商管理学院 |
| 山东建工学院 | 华北航天工业学院 |
| 山东省电子工业学校 | 江汉大学 |
| 山东农业大学 | 江西渝州电子工业学院 |
| 山东省农业管理干部学院 | 江西赣西学院 |
| 山东省教育学院 | 西安外事学院 |
| 山东商业职业技术学院 | 西安欧亚学院 |
| 山西阳泉煤炭专科学校 | 西安铁路运输职工大学 |
| 山西运城学院 | 西安联合大学 |
| 山西经济管理干部学院 | 孝感职业技术学院 |
| 广州市职工大学 | 杨陵职业技术学院 |
| 广州铁路职业技术学院 | 昆明冶金高等专科学校 |
| 中华女子学院山东分院 | 武汉大学动力与机械学院 |
| 中国人民解放军第二炮兵学院 | 武汉大学信息工程学院 |
| 中国矿业大学 | 武汉工业学院 |
| 中南大学 | 武汉工程职业技术学院 |
| 天津市一轻局职工大学 | 武汉广播电视大学 |
| 天津职业技术师范学院 | 武汉化工学院 |
| 长沙大学 | 武汉电力职业技术学院 |
| 长沙民政职业技术学院 | 武汉交通管理干部学院 |
| 长沙交通学院 | 武汉科技大学工贸学院 |
| 长沙航空职业技术学院 | 武汉商业服务学院 |
| 长春汽车工业高等专科学校 | 武汉理工大学 |
| 北京对外经济贸易大学 | 武汉铁路职业技术学院 |
| 北京科技大学职业技术学院 | 河南济源职业技术学院 |
| 北京科技大学成人教育学院 | 郑州工业高等专科学校 |
| 石油化工管理干部学院 | 陕西师范大学 |
| 石家庄师范专科学校 | 南昌水利水电高等专科学校 |
| 辽宁交通高等专科学校 | 哈尔滨金融专科学校 |
| 华中电业联合职工大学 | 济南大学 |

济南交通高等专科学校
济南职业技术学院
荆门职业技术学院
贵州无线电工业学校
贵州电子信息职业技术学院
恩施职业技术学院
黄冈职业技术学院
黄石计算机学院
湖北工学院
湖北丹江口职工大学
湖北交通职业技术学院
湖北汽车工业学院
湖北经济管理大学

湖北药检高等专科学校
湖北经济学院
湖北教育学院
湖北鄂州大学
湖北水利水电职业技术学院
湖南大学
湖南工业职业技术学院
湖南计算机高等专科学校
湖南省轻工业高等专科学校
湖南涉外经济学院
湖南郴州师范专科学校
湖南商学院
湖南税务高等专科学校

序

根据 1999 年 8 月教育部高教司制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》(以下简称《基本要求》)和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》(以下简称《培养规格》)的精神,由中国水利水电出版社北京万水电子信息有限公司精心策划,聘请我国长期从事高职高专教学、有丰富教学经验的教师执笔,在充分汲取了高职高专和成人高等学校在探索培养技术应用性人才方面取得的成功经验和教学成果的基础上,撰写了这套《21 世纪高职高专新概念教材》。

为了编写本套教材,出版社进行了广泛的调研,走访了全国百余所具有代表性的高等专科学校、高等职业技术学院、成人教育高等院校以及本科院校举办的二级职业技术学院,在广泛了解情况、探讨课程设置、研究课程体系的基础上,经过学校申报、征求意见、专家评选等方式,确定了本套书的主编,并成立了编委会。每本书的编委会聘请了多所学校主要学术带头人或主要从事该课程教学的骨干,教学大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论。

本套《21 世纪高职高专新概念教材》有如下特点:

(1) 面向 21 世纪人才培养的需求,结合高职高专学生的培养特点,具有鲜明的高职高专特色。本套教材的作者都是长期在第一线从事高职高专教育的骨干教师,对学生的基本情况、特点和认识规律等有深入的了解,在教学实践中积累了丰富的经验。因此可以说,每一本书都是教师们长期教学经验的总结。

(2) 以《基本要求》和《培养规格》为编写依据,内容全面,结构合理,文字简练,实用性强。在编写过程中,作者严格依据教育部提出的高职高专教育“以应用为目的,以必需、够用为度”的原则,力求从实际应用的需要(实例)出发,尽量减少枯燥、实用性不强的理论概念,加强了应用性和实际操作性的内容。

(3) 采用“问题(任务)驱动”的编写方式,引入案例教学和启发式教学方法,便于激发学习兴趣。本套书的编写思路与传统教材的编写思路不同:先提出问题,然后介绍解决问题的方法,最后归纳总结出一般规律或概念。我们把这个新的编写原则比喻成“一棵大树、问题驱动”的原则。即:一方面遵守先见(构建)“树”(每本书就是一棵大树),再见(构建)“枝”(书的每一章就是大树的一个分枝),最后见(构建)“叶”(每章中的若干小节及知识点)的编写原则;另一方面采用问题驱动方式,每一章都尽量用实际中的典型实例开头(提出问题、明确目标),然后逐渐展开(分析解决问题),在讲述实例的过程中将本章的知识点融入。这种精选实例,并将知识点融于实例中的编写方式,可读性、可操作性强,非常适合高职高专的学生阅读和使用。本书读者通过学习构建本书中的“树”,由“树”找“枝”,顺

“枝”摸“叶”，最后达到构建自己所需要的“树”的目的。

(4) 部分教材配有实验指导和实训教程，便于学生练习提高。

(5) 部分教材配有动感电子教案。为顺应教育部提出的教材多元化、多媒体化发展的要求，大部分教材都配有电子教案，以满足广大教师进行多媒体教学的需要。电子教案用 PowerPoint 制作，教师可根据授课情况任意修改。相关教案的具体情况请到中国水利水电出版社网站 www.waterpub.com.cn 下载。

(6) 提供相关教材中所有程序的源代码，方便教师直接切换到系统环境中教学，提高教学效果。

总之，本套教材凝聚了数百名高职高专一线教师多年的教学经验和智慧，内容新颖，结构完整，概念清晰，深入浅出，通俗易懂，可读性、可操作性和实用性强。

本套教材适用于高等职业学校、高等专科学校、成人及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校。

新的世纪吹响了我国高职高专教育蓬勃发展的号角，新世纪对高职教育提出了新的要求，高职教育占据了全面素质教育中所不可缺少的地位，在我国高等教育事业中占有极其重要的位置，在我国社会主义现代化建设事业中发挥着日趋显著的作用，是培养新世纪人才所不可缺少的力量。相信本套《21 世纪高职高专新概念教材》的出版能为高职高专的教材建设和教学改革略尽绵薄之力，因为我们提供的不仅是一套教材，更是自始至终的教育支持，无论是学校、机构培训还是个人自学，都会从中得到极大的收获。

当然，本套教材肯定会有不足之处，恳请专家和读者批评指正。

21 世纪高职高专新概念教材编委会

2001 年 3 月

前 言

《Access 2000 应用技术实训指导》是与《Access 2000 应用技术》配套的一本实训指导教材。本书引入开发式实训方式，将验证式实训与开发式实训有机结合起来。在验证式实训阶段能对所学知识有感性认识，帮助学生理解、认知所学知识；在此基础上，通过课程设计环节开发一个应用系统的开发式实训，使学生对所学知识有进一步的认识和理解，从而更好地掌握，乃至灵活运用所学知识。

本书分为两个部分：第一部分为应用技术训练，采用验证式实训方式；第二部分为课程设计，采用开发式实训方式。

应用技术训练按照《Access 2000 应用技术》的讲授顺序，共分十次实训完成。以“进销存管理信息系统”作为实例贯穿始终，可与《Access 2000 应用技术》配套使用，以完成整个教学过程。十次实训结束时完成“进销存管理信息系统”设计。每次实训由目的要求、相关知识、实训内容及实训分析与思考等四部分组成。目的要求：描述本次实训的重点及完成本次实训后学生应着重掌握的知识；相关知识：包括《Access 2000 应用技术》中相关章节内容的总结，必要时还增补一些《Access 2000 应用技术》中未涉及但与本实训内容密切相关的扩展性知识；实训内容：指导学生完成实训，最终完成“进销存管理信息系统”的设计；实训分析与思考：要求学生完成本次实训后的思考题，引导学生编写实训报告。

课程设计为完成应用技术训练后的课程设计教学环节提供参考。拟提供“小型物业管理信息系统”等四个课程设计选题，每一个选题都给出需求分析和适当的课程设计指导。对于有条件的学校或个人可完成其中的一个选题，使学生对所学知识得到进一步巩固，应用知识的能力也得到锻炼。

本书有实例数据库文件，其中按章节分阶段收录了实训过程的所有数据库。该实例数据库可从中国水利水电出版社网站（www.waterpub.com.cn）下载。使用时，须将其复制到“D:\Access2000 应用技术实训指导”文件夹中。根目录下保存的文件，除“数据源”数据库外，均为完成全书所有实训后得到的文件，如需验证运行，须将相应章、节的数据数据库复制到“D:\Access 2000 实训”文件夹中，并更名为“进销存管理信息系统.MDB”。

本书由李禹生编写第1章、第2章、第10章和课程设计1，廖明潮编写第3章至第9章以及课程设计2至课程设计4。最后由李禹生统稿，谭立烽教授审阅了书稿，并提出了有价值的指导意见。

限于作者水平，书中难免遗漏甚至不妥之处，尚祈读者批评指正。

作 者

2003年6月于汉口常青花园

目 录

序

前言

第 1 章 数据库与数据表的设计.....	1
实训目的.....	1
1.1 相关知识——Access 2000 数据库开发基础.....	1
1.1.1 构建 Access 2000 开发环境.....	1
1.1.2 使用 Access 2000 帮助系统.....	2
1.1.3 JXCMIS 数据库设计方案.....	2
1.1.4 Access 2000 数据库对象及其创建与设计	3
1.1.5 Access 2000 数据表对象及其创建与设计	4
1.2 Access 2000 的启动与退出.....	5
1.2.1 利用开始菜单启动 Access.....	5
1.2.2 利用桌面上的快捷图标启动 Access	6
1.2.3 通过打开已存在 Access 数据库启动 Access.....	6
1.2.4 退出 Access.....	7
1.3 Access 2000 帮助系统的使用.....	7
1.3.1 使用“目录”帮助	8
1.3.2 使用“索引”帮助	8
1.3.3 使用“这是什么？”帮助	8
1.3.4 使用“上下文”帮助	9
1.4 数据库对象的创建与设计	9
1.4.1 创建“进销存管理信息系统”空数据库	9
1.4.2 利用数据库向导创建数据库	10
1.4.3 数据库对象的设计	12
1.5 数据表对象的创建与设计	12
1.5.1 利用数据表视图创建“销售数据记录”	12
1.5.2 利用设计视图创建“库存数据记录”	14
1.5.3 利用表向导创建“柜存数据记录”	15
1.5.4 利用导入表向导创建数据表	17
1.6 数据表对象的设计修改.....	18
1.6.1 “销售数据记录”数据表的设计修改	18

1.6.2	“柜存数据记录”数据表的设计修改	19
1.6.3	数据表之间的关系设计	20
1.7	实训分析与思考	22
第 2 章	数据表的操作	23
实训目的		23
2.1	相关知识——Access 2000 数据表对象操作	23
2.1.1	数据表视图的菜单栏与工具栏	23
2.1.2	在数据表视图中编辑数据	27
2.1.3	设置数据表视图的格式	28
2.1.4	子数据表的操作	30
2.1.5	在数据表视图进行数据检索	30
2.1.6	数据表数据的导入与导出	31
2.2	数据表数据编辑	32
2.2.1	以交互方式向数据表中添加数据	32
2.2.2	采用数据导入方式向数据表中添加数据	33
2.2.3	采用复制粘贴方式向“销售数据记录”数据表中添加数据	35
2.2.4	删除数据表中的指定数据	36
2.2.5	在数据表中修改数据	36
2.2.6	保存数据编辑结果	37
2.3	数据表数据检索	37
2.3.1	数据排序	37
2.3.2	数据筛选	38
2.3.3	定位数据记录及替换字段数据	39
2.4	数据表视图格式设置	41
2.4.1	设置“柜存数据记录”数据表视图格式	41
2.4.2	设置“柜存数据记录”数据表中的隐藏列	42
2.4.3	设置“柜存数据记录”数据表中的冻结列	43
2.4.4	子数据表	43
2.5	打印数据表数据	44
2.6	数据表数据的导出	45
2.6.1	将数据表导出为其他 Access 数据库中的数据表	45
2.6.2	将数据表导出为 Excel 工作簿中的数据表	46
2.6.3	将数据表导出为 MS SQL 数据库中的数据表	46
2.7	实训分析与思考	47
第 3 章	选择查询和交叉表查询	48

实训目的.....	48
3.1 相关知识——选择查询和交叉表查询.....	48
3.1.1 查询对象.....	48
3.1.2 选择查询.....	49
3.1.3 交叉表查询.....	51
3.1.4 SQL 中 SELECT 语法.....	52
3.2 设计销售数据记录查询.....	53
3.2.1 打开数据库.....	53
3.2.2 新建查询.....	53
3.2.3 表和字段的选择.....	54
3.2.4 明细查询.....	54
3.2.5 指定标题并完成查询向导.....	55
3.2.6 查看结果.....	55
3.2.7 SQL 语句.....	55
3.2.8 设置参数.....	56
3.2.9 关闭并保存查询.....	56
3.3 设计销售额查询.....	56
3.3.1 基本查询生成.....	56
3.3.2 设计视图.....	57
3.3.3 “销售金额”字段.....	57
3.3.4 查看运行结果与 SQL 语句.....	58
3.3.5 关闭并保存查询.....	59
3.4 设计销售结转清查询.....	59
3.4.1 新建查询.....	59
3.4.2 表的选择与表间关系.....	60
3.4.3 分类字段设定.....	60
3.4.4 “销售数量”汇总查询.....	61
3.4.5 “销售金额”查询列.....	61
3.4.6 设计“销售日期”与“销售人员”查询列.....	61
3.4.7 查看结果与 SQL 查询.....	62
3.4.8 排序.....	62
3.4.9 设置属性.....	62
3.4.10 设置参数.....	63
3.4.11 完成查询设计.....	63
3.5 设计销售业绩查询.....	63

3.5.1	新建查询与表的选择	64
3.5.2	分类字段设定	64
3.5.3	汇总查询与计算查询	65
3.5.4	设计“销售人员”查询列	65
3.5.5	查看结果与 SQL 语句	66
3.5.6	排序与属性设置	66
3.5.7	设置参数	66
3.5.8	完成查询设计	66
3.6	设计销售数据记录_交叉表查询	67
3.6.1	新建查询	67
3.6.2	行标题字段的选择	68
3.6.3	列标题字段的选择	68
3.6.4	行列交叉点计算的选择	69
3.6.5	命名并完成交叉表设计向导	69
3.6.6	设计视图	69
3.6.7	查询字段的修改	69
3.6.8	运行结果与 SQL 语句	70
3.6.9	完成查询设计	70
3.7	查询修改	71
3.7.1	打开数据库	71
3.7.2	修改查询打开	71
3.7.3	查询字段属性的修改	71
3.7.4	新增字段	71
3.7.5	查看修改后的显示结果并关闭	72
3.7.6	“销售额查询”的修改	72
3.7.7	“销售结转清查询”的修改	72
3.7.8	“销售业绩查询”的修改	72
3.8	实训分析与思考	72
第 4 章	操作查询	73
	实训目的	73
4.1	相关知识——操作查询的数据操作功能	73
4.1.1	生成表查询	73
4.1.2	更新查询	74
4.1.3	追加查询	74
4.1.4	删除查询	75

4.1.5	操作查询常见的错误	77
4.2	利用生成表查询备份销售数据	77
4.2.1	打开数据库	77
4.2.2	复制“销售业绩查询”	77
4.2.3	修改“销售业绩_生成表查询”	78
4.2.4	确定生成表名称	78
4.2.5	SQL 查询语句	78
4.2.6	完成查询设计	79
4.2.7	更新查询的运行	79
4.2.8	生成表的查阅	79
4.3	设计销售单价_更新查询	79
4.3.1	打开数据库	79
4.3.2	新建选择查询与更新字段设定	80
4.3.3	设计更新查询	80
4.3.4	SQL 查询语句	81
4.3.5	完成查询设计	81
4.3.6	查看更新查询前的数据	81
4.3.7	运行更新查询	81
4.3.8	查看更新查询后的数据	82
4.4	设计销售业绩_追加查询	82
4.4.1	打开数据库	82
4.4.2	新建选择查询	82
4.4.3	设计追加查询	83
4.4.4	SQL 查询	83
4.4.5	完成查询设计	84
4.4.6	查看追加查询前的数据	84
4.4.7	修改销售数据	84
4.4.8	运行追加查询	84
4.4.9	查看更新查询后的数据	85
4.5	设计库存数据记录_删除查询	85
4.5.1	打开数据库	85
4.5.2	新建选择查询与设定删除依据字段	85
4.5.3	设计删除查询	85
4.5.4	SQL 查询	86
4.5.5	完成查询设计	86

4.5.6	查看修改查询前的数据	87
4.5.7	运行更新查询	87
4.5.8	查看更新查询后的数据	87
4.5.9	关闭并删除数据库复件	87
4.6	实训分析与思考	87
第 5 章	窗体设计基础	88
实训目的		88
5.1	相关知识——窗体设计	88
5.1.1	窗体的使用	88
5.1.2	窗体设计	90
5.1.3	窗体设计方法	91
5.2	“销售数据记录查询子窗体”设计	92
5.2.1	打开数据库	92
5.2.2	新建窗体	92
5.2.3	选定窗体所需字段	92
5.2.4	确定数据布局形式与显示样式	93
5.2.5	指定窗体标题	93
5.2.6	关闭窗体	94
5.2.7	打开窗体设计视图	94
5.2.8	修改窗体属性	95
5.2.9	完成窗体设计	96
5.3	“销售结转清子窗体”设计	96
5.3.1	数据源	96
5.3.2	窗体标题	96
5.3.3	修改窗体属性	96
5.3.4	添加文本框	97
5.3.5	完成窗体设计	100
5.4	“销售业绩查询子窗体”设计	100
5.4.1	数据源	100
5.4.2	窗体标题	100
5.4.3	修改窗体属性	100
5.4.4	添加文本框	101
5.4.5	完成窗体设计	101
5.5	“商品进货数据录入”窗体创建	101
5.5.1	数据源	102

5.5.2	窗体标题	102
5.5.3	窗体节与控件调整	102
5.5.4	添加一个标签控件作为窗体标题	103
5.5.5	添加文本框控件	104
5.5.6	添加组合框控件	105
5.5.7	添加命令按钮控件	107
5.5.8	让窗体动起来	109
5.5.9	修改窗体属性	111
5.5.10	完成并运行窗体	112
5.6	实训分析与思考	112
第6章	窗体控件设计	113
	实训目的	113
6.1	相关知识——窗体控件设计	113
6.1.1	窗体控件	113
6.1.2	控件属性	114
6.1.3	控件事件	115
6.2	“商品库存数据查询”窗体的设计	117
6.2.1	窗体标题	117
6.2.2	添加窗体控件	118
6.2.3	为窗体控件添加代码	121
6.2.4	完成窗体创建并运行	123
6.3	“商品柜存数据查询”窗体的设计	124
6.3.1	窗体数据源与标题	124
6.3.2	添加窗体控件	125
6.3.3	为窗体控件添加代码	127
6.3.4	完成窗体创建并运行	129
6.4	“销售数据录入”窗体的设计	129
6.4.1	使用向导创建一个窗体	130
6.4.2	调整窗体节及控件	130
6.4.3	修改窗体控件属性	131
6.4.4	添加窗体控件	132
6.4.5	在主体节添加子窗体	135
6.4.6	为窗体控件添加代码	137
6.4.7	完成窗体创建并运行	138
6.5	“交接班结转清”窗体的设计	139

6.5.1	使用设计视图创建一个窗体	139
6.5.2	设置窗体节	140
6.5.3	利用向导添加子窗体	140
6.5.4	添加窗体控件	141
6.5.5	为窗体控件添加代码	144
6.5.6	完成窗体创建	144
6.5.7	修改查询准则并运行窗体	144
6.6	实训分析与思考	145
第 7 章	高级窗体设计	146
	实训目的	146
7.1	相关知识——高级窗体设计	146
7.1.1	子窗体	146
7.1.2	创建子窗体	147
7.1.3	图表窗体设计	149
7.1.4	在运行窗体中操作数据	150
7.2	“商品上柜数据录入”窗体设计	151
7.2.1	基窗体设计	151
7.2.2	调整窗体节与对象位置	151
7.2.3	利用向导添加子窗体	152
7.2.4	修改窗体控件属性	154
7.2.5	添加窗体控件	155
7.2.6	为窗体控件添加代码	157
7.2.7	完成窗体创建并运行	159
7.2.8	修改子窗体属性	159
7.3	“销售业绩分析”图表窗体设计	160
7.3.1	新建窗体	160
7.3.2	选择图表数据源字段	160
7.3.3	选定图表类型	160
7.3.4	设置图表布局方式	161
7.3.5	设置图表标题	161
7.3.6	完成图表窗体设计	162
7.3.7	图表子窗体的编辑与修改	163
7.4	“销售业绩查询汇总”窗体设计	163
7.4.1	使用设计视图创建一个窗体	163
7.4.2	向主体节添加子窗体	164