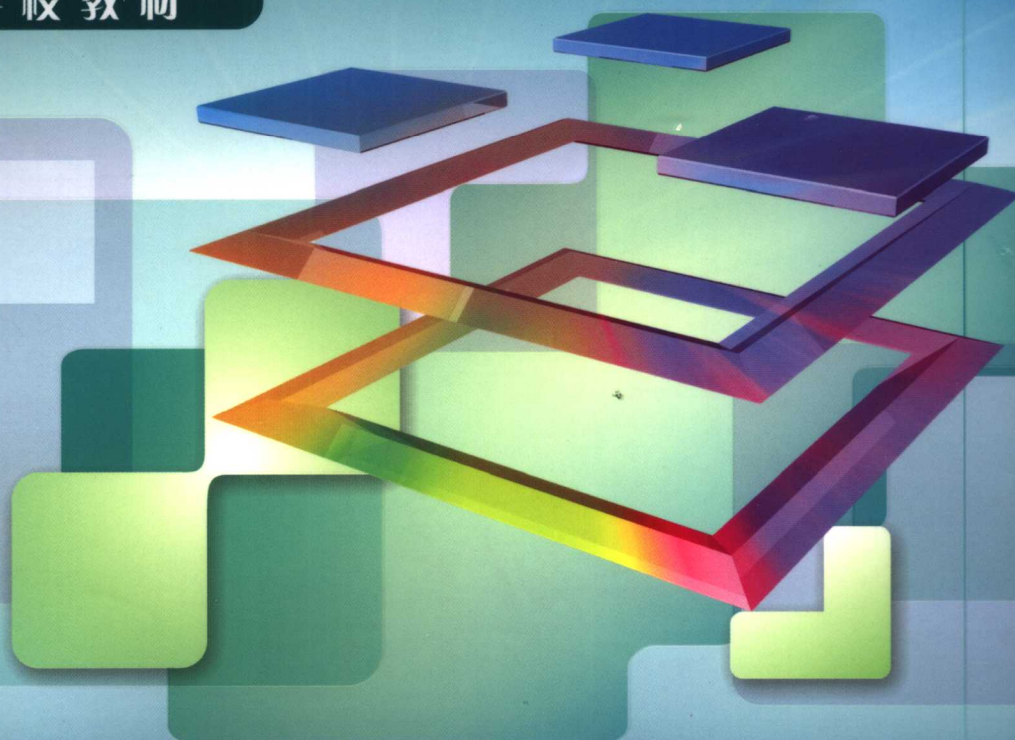


高等学校教材



# Visual FoxPro

## 数据库应用系统设计实训指导

● 廖明潮 李禹生 编著



高等教育出版社  
HIGHER EDUCATION PRESS

高等学校教材

# Visual FoxPro 数据库应用系统设计 实训指导

廖明潮 李禹生 编著

高等教育出版社

## 内容提要

本书由上、下两篇组成。上篇为实训篇,配合《Visual FoxPro 数据库应用系统设计》(高等教育出版社出版,以下简称主教材)中的实例在教师指导下进行训练,其中包括“图书馆管理信息系统(LIBMIS)”实例设计与实现的详尽操作步骤。下篇为设计篇,扩展了主教材实例,引导学生自行完成设计,主要包括一个 Visual FoxPro 数据库应用系统——“玩具出租管理系统(ToyMIS)”,介绍该应用系统的设计方案及其具体操作步骤。

本书配有实例数据库,其中包含教学使用的设计过程实例和发布数据库实例,适合教学或自学使用。

## 图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 数据库应用系统设计实训指导 / 廖明潮, 李禹生编著. —北京: 高等教育出版社, 2006. 8

ISBN 7-04-019875-4

I. V... II. ①廖...②李... III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro—程序设计—高等学校—教学参考资料 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 079536 号

|      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|
| 策划编辑 | 何新权 | 责任编辑 | 焦建虹 | 封面设计 | 于文燕 |
| 版式设计 | 马静如 | 责任校对 | 胡晓琪 | 责任印制 | 韩 刚 |

出版发行 高等教育出版社  
社 址 北京市西城区德外大街 4 号  
邮政编码 100011  
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司  
印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

开 本 787×1092 1/16  
印 张 18  
字 数 430 000

购书热线 010-58581118  
免费咨询 800-810-0598  
网 址 <http://www.hep.edu.cn>  
<http://www.hep.com.cn>  
网上订购 <http://www.landaco.com>  
<http://www.landaco.com.cn>  
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2006 年 8 月第 1 版  
印 次 2006 年 8 月第 1 次印刷  
定 价 22.70 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 19875-00

## 郑 重 声 明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

**反盗版举报电话：**(010) 58581897/58581896/58581879

**传 真：**(010) 82086060

**E - mail：**dd@hep.com.cn

**通信地址：**北京市西城区德外大街 4 号

高等教育出版社打击盗版办公室

**邮 编：**100011

**购书请拨打电话：**(010)58581118

# 前 言

毫无疑问, Visual FoxPro 数据库应用系统设计课程的学习是一个实践性很强的教学过程。在这个教学过程中,应该要求学习者完成足够量的实训操作,方能真正达到学习知识、理解概念、掌握技能的教学目的。为此,本书作为与《Visual FoxPro 数据库应用系统设计》(高等教育出版社出版,以下简称主教材)配套的实训指导书,安排了详尽的实训操作讲解,以配合 Visual FoxPro 数据库应用系统设计课程教学的需要。

本书由上、下两篇组成。

上篇(第 1~10 章)为实训篇,配合主教材中的实例在教师指导下进行训练,其主要内容为“图书馆管理信息系统(LIBMIS)”实例设计与实现的详尽操作步骤。

下篇(第 11~17 章)为设计篇,包括一个 Visual FoxPro 数据库应用系统——“玩具出租管理系统(ToyMIS)”,介绍该应用系统的设计方案及其具体操作步骤。期望学习者在完成主教材实例设计的基础上,能够相对独立地自行设计并实现这个 Visual FoxPro 数据库应用系统,教师可以根据教学实际要求进行取舍。

实训教材的目的在于帮助学生掌握 Visual FoxPro 数据库应用系统设计与实现的操作技能,并通过实训加深对于基本理论、基本概念的理解,最终实现理论联系实际、学以致用教学目标。

本书内容丰富,结构完整,概念清楚,具有良好的可操作性。不仅可以作为与主教材配套的实训指导书,也可以作为高等学校学生学习数据库应用技术的辅助教材,还可以作为数据库应用系统开发人员的技术参考书。

本书主要编写人员有廖明潮、李禹生,全书由廖明潮副教授统稿。参加编写的人员还有贾瑜、欧阳峥峥、曾武、陈学文、高艳霞、蒋丽华、向云柱、李鸣、严华、李承犁等。蒋丽华、向云柱、高艳霞、严华、李承犁等参与了实例应用系统的编制与调试。武汉工业学院谭立烽、周龙教授审阅了本书。在此,一并表示感谢。

限于编者的水平,书中难免存在疏漏或不妥之处,尚祈批评指正,并期望与读者进行交流探讨,作者的 E-mail 是 prof.li@163.com。

编 者

2006 年 5 月于汉口常青花园

# 目 录

## 上 篇 实 训 篇

### 第 1 章 Visual FoxPro 数据库应用系统

#### 基础实训 ..... 3

#### 实训要点 ..... 3

#### 1.1 基础实训准备 ..... 3

##### 1.1.1 安装 Visual FoxPro 数据库 管理系统 ..... 3

##### 1.1.2 准备主教材实例数据库 应用系统 ..... 7

#### 1.2 识别 Visual FoxPro 文件类型 ... 7

##### 1.2.1 文件类型实训的目的与 要求 ..... 7

##### 1.2.2 文件类型实训的操作 ..... 7

#### 1.3 认识 Visual FoxPro 基本 对象 ..... 10

##### 1.3.1 基本对象实训的目的与 要求 ..... 10

##### 1.3.2 基本对象实训的操作 ..... 10

#### 1.4 实践 Visual FoxPro 环境参量的 查看与设置 ..... 15

##### 1.4.1 环境参量实训的目的与 要求 ..... 15

##### 1.4.2 环境参量实训的操作 ..... 15

### 第 2 章 Visual FoxPro 数据库与数据表

#### 设计实训 ..... 18

#### 实训要点 ..... 18

#### 2.1 库、表设计实训准备 ..... 18

##### 2.1.1 规划“图书馆管理信息系统 (LIBMIS)”项目 ..... 18

##### 2.1.2 规划表对象结构 ..... 19

##### 2.1.3 新建“D:\2006\LIBMIS”

##### 目录 ..... 20

#### 2.2 创建“图书馆管理.pjx”项目 ..... 20

##### 2.2.1 创建项目实训的目的与 要求 ..... 20

##### 2.2.2 创建项目实训的操作 ..... 21

#### 2.3 创建“图书管理.dbc”数据库 ..... 23

##### 2.3.1 创建数据库实训的目的与 要求 ..... 23

##### 2.3.2 创建数据库实训的操作 ... 23

#### 2.4 设计 Visual FoxPro 表对象 ..... 26

##### 2.4.1 设计表实训的目的与要求 ... 26

##### 2.4.2 设计表实训的操作 ..... 26

### 第 3 章 Visual FoxPro 数据表应用

#### 实训 ..... 32

#### 实训要点 ..... 32

#### 3.1 数据表应用实训准备 ..... 32

##### 3.1.1 准备图书编目数据 ..... 32

##### 3.1.2 准备读者数据 ..... 33

##### 3.1.3 虚拟借阅数据 ..... 33

#### 3.2 数据编辑应用实训 ..... 34

##### 3.2.1 数据编辑实训的目的与 要求 ..... 34

##### 3.2.2 数据编辑实训的操作 ..... 34

#### 3.3 数据工作期与工作区应用

#### 实训 ..... 40

##### 3.3.1 数据工作期与工作区实训的 目的与要求 ..... 40

##### 3.3.2 数据工作期与工作区实训的

|                                      |    |                                        |     |
|--------------------------------------|----|----------------------------------------|-----|
| 操作 .....                             | 41 | 4.3.6 “延期归还图书数据视图”<br>浏览操作 .....       | 71  |
| 3.4 数据检索操作实训 .....                   | 45 | <b>第 5 章 Visual FoxPro 表单结构设计</b>      |     |
| 3.4.1 数据检索实训的目的与<br>要求 .....         | 45 | 实训 .....                               | 73  |
| 3.4.2 数据检索实训的操作 .....                | 46 | 实训要点 .....                             | 73  |
| 3.5 数据计算操作实训 .....                   | 49 | 5.1 Visual FoxPro 表单结构设计               |     |
| 3.5.1 数据计算实训的目的与<br>要求 .....         | 49 | 实训准备 .....                             | 73  |
| 3.5.2 数据计算实训的操作 .....                | 50 | 5.1.1 规划表单数据源 .....                    | 73  |
| <b>第 4 章 Visual FoxPro 视图设计实训</b> .. | 53 | 5.1.2 规划表单控件布局 .....                   | 74  |
| 实训要点 .....                           | 53 | 5.2 Visual FoxPro 表单结构设计               |     |
| 4.1 Visual FoxPro 视图设计实训             |    | 操作 .....                               | 77  |
| 准备 .....                             | 53 | 5.2.1 “读者数据录入”表单结构<br>设计 .....         | 77  |
| 4.1.1 规划视图数据源与字段 ..                  | 53 | 5.2.2 “图书编目数据录入”表单<br>结构设计 .....       | 80  |
| 4.1.2 规划视图筛选条件 .....                 | 55 | 5.2.3 “借阅数据录入”表单结构<br>设计 .....         | 84  |
| 4.1.3 规划视图更新条件 .....                 | 55 | 5.2.4 “归还数据录入”表单结构<br>设计 .....         | 87  |
| 4.1.4 规划视图分组依据 .....                 | 55 | 5.2.5 “借阅数据分析”表单结构<br>设计 .....         | 90  |
| 4.2 Visual FoxPro 视图设计操作 ..          | 56 | 5.2.6 “超期归还数据处理”表单<br>结构设计 .....       | 95  |
| 4.2.1 “读者借阅视图”设计操作 ..                | 56 | <b>第 6 章 Visual FoxPro 表单功能设计</b>      |     |
| 4.2.2 “读者归还视图”设计操作 ..                | 60 | 实训 .....                               | 98  |
| 4.2.3 “读者借阅数据分析视图”<br>设计操作 .....     | 61 | 实训要点 .....                             | 98  |
| 4.2.4 “图书借阅数据分析视图”<br>设计操作 .....     | 64 | 6.1 Visual FoxPro 表单功能设<br>计实训准备 ..... | 98  |
| 4.2.5 “延期归还读者数据视图”<br>设计操作 .....     | 65 | 6.1.1 表单事件与表单控件事件 ..                   | 98  |
| 4.2.6 “延期归还图书数据视图”<br>设计操作 .....     | 67 | 6.1.2 Visual FoxPro 程序设计<br>基础 .....   | 100 |
| 4.3 Visual FoxPro 视图浏览操作 ..          | 68 | 6.2 Visual FoxPro 表单功能设计               |     |
| 4.3.1 “读者借阅视图”浏览操作 ..                | 68 | 操作 .....                               | 105 |
| 4.3.2 “读者归还视图”浏览操作 ..                | 69 | 6.2.1 “读者数据录入”表单功能<br>设计 .....         | 105 |
| 4.3.3 “读者借阅数据分析视图”<br>浏览操作 .....     | 70 | 6.2.2 “图书编目数据录入”表单<br>功能设计 .....       | 107 |
| 4.3.4 “图书借阅数据分析视图”<br>浏览操作 .....     | 70 | 6.2.3 “借阅数据录入”表单功能                     |     |
| 4.3.5 “延期归还读者数据视图”<br>浏览操作 .....     | 71 |                                        |     |

|                                           |     |                                             |     |
|-------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| 设计 .....                                  | 109 | 8.2.2 “图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”子菜单设计 .....    | 142 |
| 6.2.4 “归还数据录入”表单功能<br>设计 .....            | 113 | 8.3 Visual FoxPro 菜单程序生成<br>与运行操作 .....     | 145 |
| 6.2.5 “借阅数据分析”表单功能<br>设计 .....            | 116 | 8.3.1 生成“图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”菜单程序 .....   | 145 |
| 6.2.6 “超期归还数据处理”表单<br>功能设计 .....          | 121 | 8.3.2 运行“图书馆管理主<br>菜单” .....                | 146 |
| <b>第 7 章 Visual FoxPro 报表与标签</b>          |     | <b>第 9 章 Visual FoxPro 应用系统发布</b>           |     |
| 设计实训 .....                                | 123 | 实训 .....                                    | 147 |
| 实训要点 .....                                | 123 | 实训要点 .....                                  | 147 |
| 7.1 Visual FoxPro 报表与标签设<br>计实训准备 .....   | 123 | 9.1 Visual FoxPro 应用系统发布<br>实训准备 .....      | 147 |
| 7.1.1 报表对象设计准备 .....                      | 123 | 9.1.1 创建 Visual FoxPro 应用<br>系统主文件 .....    | 147 |
| 7.1.2 标签对象设计准备 .....                      | 124 | 9.1.2 连编“图书馆管理”项目 .....                     | 149 |
| 7.2 Visual FoxPro 报表对象设计<br>操作 .....      | 125 | 9.2 Visual FoxPro 应用系统发布<br>实训操作 .....      | 149 |
| 7.2.1 “读者借阅数据分析报表”<br>设计 .....            | 125 | 9.2.1 创建“图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”发布磁盘映像 ..... | 149 |
| 7.2.2 “图书借阅数据分析报表”<br>设计 .....            | 130 | 9.2.2 制作“图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”发布盘 .....    | 155 |
| 7.3 Visual FoxPro 标签对象设计<br>操作 .....      | 135 | <b>第 10 章 Visual FoxPro 网络数据库</b>           |     |
| 7.3.1 应用“标签向导”创建“催还<br>书通知单”标签对象 .....    | 135 | 应用系统实训 .....                                | 156 |
| 7.3.2 应用“标签设计器”设计“催<br>还书通知单”标签对象 .....   | 138 | 实训要点 .....                                  | 156 |
| <b>第 8 章 Visual FoxPro 菜单设计</b>           |     | 10.1 Visual FoxPro 网络数据库<br>应用系统实训准备 .....  | 156 |
| 实训 .....                                  | 140 | 10.1.1 网络与数据库服务器<br>准备 .....                | 156 |
| 实训要点 .....                                | 140 | 10.1.2 客户端应用系统设计<br>准备 .....                | 157 |
| 8.1 Visual FoxPro 菜单设计实训<br>准备 .....      | 140 | 10.1.3 ODBC 数据源设置<br>准备 .....               | 158 |
| 8.1.1 “图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”菜单功能分析 ..... | 140 | 10.2 Visual FoxPro 远程视图设计<br>操作 .....       | 160 |
| 8.1.2 “图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”菜单结构分析 ..... | 141 | 10.2.1 创建“读者服务”客户端<br>项目与数据库 .....          | 160 |
| 8.2 Visual FoxPro 菜单对象设计<br>操作 .....      | 141 | 10.2.2 “VFP 连接_图书馆管理”<br>连接对象设计 .....       | 163 |
| 8.2.1 “图书馆管理信息系统<br>(LIBMIS)”主菜单设计 .....  | 141 |                                             |     |

|                                         |     |                                           |     |
|-----------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|
| 10.2.3 Visual FoxPro 远程视图<br>对象设计 ..... | 164 | 表单功能设计 .....                              | 171 |
| 10.3 Visual FoxPro 客户端表单<br>设计操作 .....  | 169 | 10.4 Visual FoxPro 客户端应用<br>系统主程序设计 ..... | 173 |
| 10.3.1 “读者书目查询服务_vfp”<br>表单结构设计 .....   | 169 | 10.4.1 客户端应用系统程序对象<br>设计 .....            | 173 |
| 10.3.2 “读者书目查询服务_vfp”                   |     | 10.4.2 设置客户端应用系统主<br>程序 .....             | 174 |

## 下篇 设计篇

|                                       |     |                                  |     |
|---------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| 第 11 章 系统设计与设计环境设置 ..                 | 177 | 12.3 设置与修改索引 .....               | 196 |
| 11.1 系统需求分析 .....                     | 177 | 12.3.1 使用索引页 .....               | 197 |
| 11.1.1 考察“向阳花”管理对象 ..                 | 177 | 12.3.2 修改其他表的索引 .....            | 197 |
| 11.1.2 系统主要功能 .....                   | 178 | 12.4 设置表间关系 .....                | 197 |
| 11.1.3 系统需求 .....                     | 179 | 12.4.1 设置表间关系 .....              | 198 |
| 11.2 系统功能设计 .....                     | 180 | 12.4.2 设置表的参照完整性 ..              | 198 |
| 11.2.1 系统主控模块 .....                   | 180 | 12.5 本章小结 .....                  | 200 |
| 11.2.2 营业数据处理 .....                   | 181 | 第 13 章 设计数据视图 .....              | 201 |
| 11.2.3 会员数据处理 .....                   | 182 | 13.1 所有会员视图(vAllMember) ..       | 201 |
| 11.2.4 玩具数据处理 .....                   | 183 | 13.1.1 打开视图设计器 .....             | 201 |
| 11.2.5 其他 .....                       | 184 | 13.1.2 选择数据源 .....               | 202 |
| 11.3 数据环境设计 .....                     | 185 | 13.1.3 设置排序依据 .....              | 202 |
| 11.3.1 数据表 .....                      | 185 | 13.1.4 完成并保存视图 .....             | 202 |
| 11.3.2 表间数据关系 .....                   | 186 | 13.2 在会会员视图(vIsMember) ..        | 203 |
| 11.3.3 数据视图 .....                     | 188 | 13.2.1 选择视图数据源 .....             | 203 |
| 11.4 创建“玩具出租管理系统<br>(ToyMIS)”项目 ..... | 188 | 13.2.2 设置“计算”字段 .....            | 203 |
| 11.4.1 创建项目的准备 .....                  | 188 | 13.2.3 设置筛选条件 .....              | 204 |
| 11.4.2 创建项目 .....                     | 189 | 13.2.4 排序依据与完成视图<br>设计 .....     | 204 |
| 11.4.3 项目信息设置 .....                   | 191 | 13.3 营业数据视图(vBusi) .....         | 205 |
| 11.5 本章小结 .....                       | 191 | 13.3.1 使用“视图向导”创建<br>视图 .....    | 205 |
| 第 12 章 创建数据库与数据表 .....                | 192 | 13.3.2 修改视图 .....                | 208 |
| 12.1 创建数据库 .....                      | 192 | 13.3.3 完成并保存视图 .....             | 208 |
| 12.1.1 使用项目管理器 .....                  | 192 | 13.4 会员租借玩具视图<br>(vMember) ..... | 209 |
| 12.1.2 新建数据库 .....                    | 193 | 13.4.1 使用“视图向导”创建<br>视图 .....    | 209 |
| 12.1.3 完成 .....                       | 193 | 13.4.2 修改视图 .....                | 210 |
| 12.2 创建数据表 .....                      | 194 |                                  |     |
| 12.2.1 创建数据表结构 .....                  | 194 |                                  |     |
| 12.2.2 设置其他数据表 .....                  | 195 |                                  |     |

|                               |     |                                 |     |
|-------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 13.4.3 完成并保存视图 .....          | 210 | 14.5.1 “营业盘点”表单设计 .....         | 235 |
| 13.5 玩具出租数据视图(vToy) ...       | 210 | 14.5.2 “玩具信息查询”表单<br>设计 .....   | 236 |
| 13.5.1 使用“视图向导”创建<br>视图 ..... | 211 | 14.5.3 “玩具上柜数据录入”<br>表单设计 ..... | 237 |
| 13.5.2 修改视图 .....             | 212 | 14.5.4 “玩具租借与归还”表单<br>设计 .....  | 240 |
| 13.5.3 完成并保存视图 .....          | 212 | 14.6 本章小结 .....                 | 243 |
| 13.6 营业盘点视图(vTLease) ...      | 212 | 第 15 章 报表设计与使用 .....            | 245 |
| 13.6.1 使用“视图向导”创建<br>视图 ..... | 213 | 15.1 会员信息报表 .....               | 245 |
| 13.6.2 修改视图 .....             | 213 | 15.1.1 实训准备 .....               | 245 |
| 13.6.3 完成并保存视图 .....          | 214 | 15.1.2 创建报表 .....               | 245 |
| 13.7 本章小结 .....               | 215 | 15.1.3 数据环境与修改 .....            | 249 |
| 第 14 章 使用表单实现各功能模块 ...        | 216 | 15.1.4 修改报表的格式布局 ...            | 250 |
| 14.1 “关于”表单设计 .....           | 216 | 15.1.5 完成报表设计 .....             | 251 |
| 14.1.1 创建表单 .....             | 216 | 15.1.6 报表的使用 .....              | 252 |
| 14.1.2 设置表单属性 .....           | 216 | 15.2 会员租用玩具信息报表 .....           | 252 |
| 14.1.3 添加表单控件 .....           | 217 | 15.2.1 使用“报表向导”创建<br>报表 .....   | 252 |
| 14.1.4 保存表单 .....             | 218 | 15.2.2 修改报表 .....               | 255 |
| 14.2 “营业员”表单设计 .....          | 218 | 15.2.3 完成并使用报表 .....            | 256 |
| 14.2.1 创建表单并设置表单<br>属性 .....  | 218 | 15.3 营业盘点报表 .....               | 256 |
| 14.2.2 添加表单控件 .....           | 219 | 15.3.1 使用“报表向导”创建<br>报表 .....   | 256 |
| 14.2.3 表单事件 .....             | 221 | 15.3.2 修改报表 .....               | 256 |
| 14.3 “会员信息查询”表单设计 ...         | 222 | 15.3.3 完成并使用报表 .....            | 257 |
| 14.3.1 创建表单并设置表单<br>属性 .....  | 222 | 15.4 其他报表设计 .....               | 258 |
| 14.3.2 添加表单控件 .....           | 222 | 15.4.1 设计“玩具信息报表” ...           | 258 |
| 14.3.3 设置控件事件 .....           | 224 | 15.4.2 设计“玩具出租信息<br>报表” .....   | 258 |
| 14.3.4 再次设置表单属性 .....         | 225 | 15.5 本章小结 .....                 | 259 |
| 14.3.5 修改视图属性 .....           | 225 | 第 16 章 系统菜单及代码 .....            | 260 |
| 14.4 “会员入会/退会”表单设计 ...        | 226 | 16.1 系统菜单设计 .....               | 260 |
| 14.4.1 创建表单并设置表单<br>属性 .....  | 226 | 16.1.1 设计系统下拉菜单 .....           | 260 |
| 14.4.2 选择表单的数据源 .....         | 227 | 16.1.2 生成菜单程序 .....             | 261 |
| 14.4.3 添加表单控件 .....           | 227 | 16.1.3 设置表单运行的惟一性 ...           | 262 |
| 14.4.4 设置控件事件 .....           | 229 | 16.2 系统主控程序 .....               | 263 |
| 14.4.5 完成 .....               | 235 | 16.2.1 设计主控程序 .....             | 263 |
| 14.5 其他表单设计 .....             | 235 |                                 |     |

---

|                             |            |                        |            |
|-----------------------------|------------|------------------------|------------|
| 16.2.2 设置系统主程序 .....        | 264        | 17.2.2 版本说明 .....      | 267        |
| 16.3 本章小结 .....             | 265        | 17.2.3 连编 .....        | 268        |
| <b>第 17 章 系统编译和发布 .....</b> | <b>266</b> | <b>17.3 打包发布 .....</b> | <b>268</b> |
| 17.1 准备发布 .....             | 266        | 17.3.1 创建发布树 .....     | 268        |
| 17.1.1 保护源代码 .....          | 266        | 17.3.2 创建发布程序 .....    | 268        |
| 17.1.2 备份源代码 .....          | 266        | 17.3.3 安装向导 .....      | 269        |
| 17.2 连编项目 .....             | 266        | 17.3.4 安装向导所生成的文件 ...  | 273        |
| 17.2.1 连编选项 .....           | 267        | <b>17.4 本章小结 .....</b> | <b>274</b> |

# 上篇 实训篇



# 第 1 章 Visual FoxPro 数据库应用系统基础实训

## 实训要点

- ◇ 了解 Visual FoxPro 的安装过程
- ◇ 结合“图书馆管理信息系统(LIBMIS)”实例,掌握 Visual FoxPro 各主要对象的文件类型
- ◇ 实践启动与退出 Visual FoxPro 的各种方法
- ◇ 结合“图书馆管理信息系统(LIBMIS)”实例,掌握 Visual FoxPro 各基本对象的主要特征
- ◇ 实践 Visual FoxPro 环境参量的查阅与设置方法,理解 Visual FoxPro 环境参量的作用

## 1.1 基础实训准备

### 1.1.1 安装 Visual FoxPro 数据库管理系统

在一般情况下,Microsoft Visual FoxPro 6.0 作为 Microsoft Visual Studio 6.0 的一个组件发布。也就是说,Microsoft Visual FoxPro 6.0 是 Microsoft Visual Studio 6.0 安装光盘上的一个部分。因此,既可以通过全部安装 Microsoft Visual Studio 6.0 实现安装 Microsoft Visual FoxPro 6.0 的目的,也可以选择单独安装 Microsoft Visual FoxPro 6.0。

现以单独安装 Microsoft Visual FoxPro 6.0 为例,完成实训准备。

#### 1. 启动 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装程序

在光盘驱动器中装入 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装光盘,找到 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装程序 SETUP.EXE,双击这个程序图标。

Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装程序将启动 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装向导,如图 1-1-1 所示。

在 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装向导对话框中,可以单击“下一步”按钮 ,进入“最终用户许可协议”对话框,如图 1-1-2 所示。

在“最终用户许可协议”对话框中,必须选中“接受协议”单选项。然后单击“下一步”按钮 ,进入 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装向导的“产品号和用户 ID”对话框。在“产品号”和“用户 ID”对话框中依次输入产品的 ID 号、用户姓名以及公司名称,如图 1-1-3 所示。

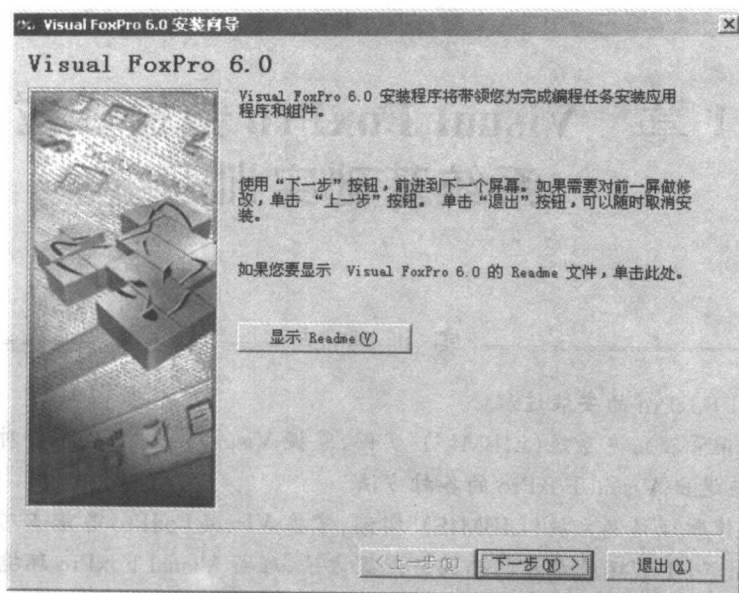


图 1-1-1 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装向导对话框

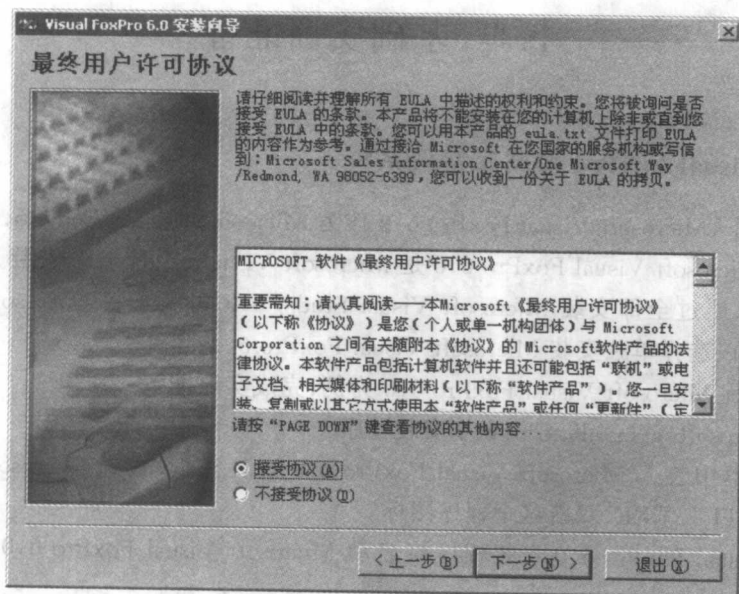


图 1-1-2 “最终用户许可协议”对话框

最后,单击“产品号和用户 ID”对话框中的“下一步”按钮 **下一步(N) >**,进入 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装过程。

## 2. Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装过程

在 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装过程中,首先需要确认版权,如图 1-1-4 所示。



图 1-1-3 “产品号和用户 ID”对话框

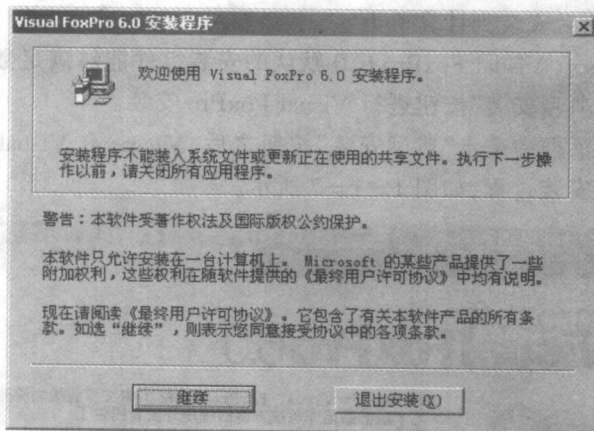


图 1-1-4 确认版权对话框

在确认版权对话框中,单击“继续”按钮 ,进入确认产品标识号对话框,如图 1-1-5 所示。

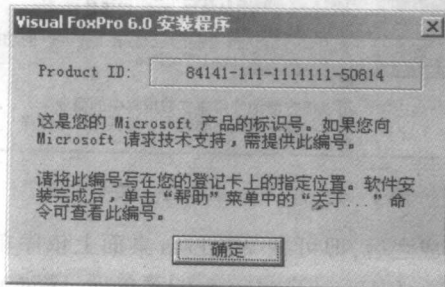


图 1-1-5 产品标识号确认对话框

在确认产品标识号对话框中要确认产品标识号 Product ID, 如果没有错误, 单击“确定”按钮

确定, 进入选择安装类型对话框, 如图 1-1-6 所示。

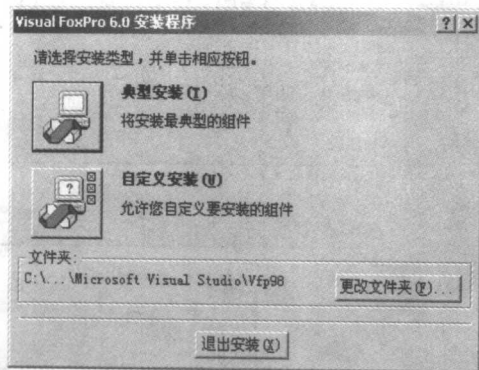


图 1-1-6 选择安装类型对话框

在选择安装类型对话框中, 可以单击“典型安装”按钮进行 Visual FoxPro 安装, 使 Microsoft Visual FoxPro 6.0 默认的安装组件得以安装到计算机上。也可以单击“自定义安装”按钮进行 Visual FoxPro 安装, 这时 Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装程序将通过对话的方式与安装者逐一确定需要安装的组件, 然后安装到计算机上。

一般情况下, Microsoft Visual FoxPro 6.0 默认的安装组件能够满足数据库应用系统设计的需要。因此, 应该单击“典型安装”按钮进行 Visual FoxPro 安装。

在选择安装类型对话框中单击“典型安装”按钮之后, Microsoft Visual FoxPro 6.0 安装程序将花费一些时间来完成安装过程, 如图 1-1-7 所示。

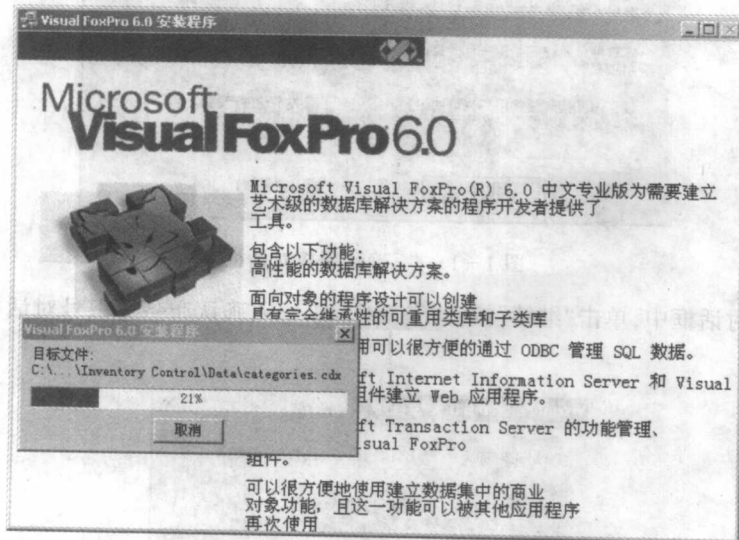


图 1-1-7 Visual FoxPro 安装过程

Visual FoxPro 安装过程完成之后, 即可在 Windows 桌面上依序单击【开始】|【所有程序】|【Microsoft Visual Studio 6.0】|【Microsoft Visual FoxPro 6.0】菜单项, 启动 Microsoft Visual FoxPro 6.0。