

*ThisForm.Height = 997(ThisForm.Height < 600, 600, ThisForm.Height)*

*ThisForm.Width = 997(ThisForm.Width < 800, 800, ThisForm.Width)*

*n3B = INT((ThisForm.Width - ThisForm.Label.Width) \* 0.5)*

*cBH = SUBSTR(STR(1000000 + n3B, 7), 2, 6)*

*c4C = "共" + ALLTRIM(STR(n3451)) + "页" + "第"*

*c4C = c4C + ALLTRIM(STR(n451 - 1 + PageNo)) + "页"*

*cR2 = "打印时间: " + SUBSTR(DTOC(DATE()), 1, 4)*

*cR2 = cR2 + "-" + SUBSTR(DTOC(DATE()), 5, 2)*

*cR2 = cR2 + "-" + SUBSTR(DTOC(DATE()), 7, 2)*

*cR2 = cR2 + "; " + TIME()*

CO  
S  
E  
T  
Y  
R  
U  
A  
N  
J  
I  
A  
N

罗  
森  
著

罗森软件



电子科技大学出版社



## 作者简介

**罗 森**（曾用名：杨亚军、林全军），男，生于一九五六年五月十日，中国兵工学会会员、蜀域学人、光电专业高级工程师、计算机专业副教授。

1982年毕业于北京理工大学。1991年四川省科技进步（贰等）奖获得者。主要研究方向：企业管理与计算机应用、管理信息系统、数据库应用理论、软件工程……

主要讲授课程：软件工程、管理信息系统、高级语言程序设计、财务电算化程序设计、网络技术、MRP II、EPR、OA系统概论……

*ThisForm.Height = 997(ThisForm.Height < 600, 600, ThisForm.Height)*

*ThisForm.Width = 997(ThisForm.Width < 800, 800, ThisForm.Width)*

*n38 = INT((ThisForm.Width - ThisForm.Label.Width) \* 0.5)*

*e84 = SUBSTR(STR(1000000 + n38, 7), 2, 6)*

*e4c = "共" + ALLTRIM(STR(n3451)) + "页 第"*

*e4c = e4c + ALLTRIM(STR(n451 - 1 + PageNo)) + "页"*

*eR2 = "打印时间: " + SUBSTR(D70C(DATE(), 1), 1, 4)*

*eR2 = eR2 + "-" + SUBSTR(D70C(DATE(), 1), 5, 2)*

*eR2 = eR2 + "-" + SUBSTR(D70C(DATE(), 1), 7, 2)*

*eR2 = eR2 + ";" + TIME()*

LUOSSEN  
RUANJIAN

罗  
森  
◎  
著

罗森软件



图书在版编目 (CIP) 数据

罗森软件 / 罗森著. —成都: 电子科技大学出版社, 2011. 7

ISBN 978 - 7 - 5647 - 0881 - 8

I. ①罗… II. ①罗… III. ①数据库管理系统  
IV. ①TP311.132

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 131569 号

## 罗森软件

罗森著

---

出版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 万晓桐

责任编辑: 万晓桐

主 页: [www.uestcp.com.cn](http://www.uestcp.com.cn)

电子邮箱: [uestcp@uestcp.com.cn](mailto:uestcp@uestcp.com.cn)

发 行: 新华书店经销

印 刷: 郫县犀浦印刷厂

成品尺寸: 185mm×260mm 印张 20.75 字数 505 千字

版 次: 2011 年 7 月第一版

印 次: 2011 年 7 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-0881-8

定 价: 60.00 元

---

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83208003。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

# 总 序

罗森是一位深受学生爱戴的计算机专业教师，也是资深的数据库管理信息系统的系统分析师，更是算法精巧、技艺娴熟的程序设计师。罗森能够将自己多年的编程经验总结出来，写成《罗森软件》一书发行出来，供大家阅读、参考，是计算机软件工作者和计算机程序设计爱好者的一大幸事。

“罗森软件”的特色是：拷贝即可用，删除影无踪。

仅仅十个字，却透出了“绿色软件”的理念。看看那些繁琐的安装、卸载程序吧，多么令人讨厌和难以操作。与此相反，“罗森软件”给人以春一般的无限遐想，如长青之树洋溢着旺盛的生命力。

“罗森软件”对运行时产生的垃圾文件进行了专门的管理，只要正常退出，将自动清理运行垃圾文件。再来看看那些“流行软件”吧，只要一运行，动辄就建立或下载数百个甚至上千个临时文件，而且退出后就留在计算机的C盘上了。这种垃圾文件越来越多，严重时会使计算机的运行速度大幅度下降，甚至造成莫名其妙的“死机”现象。与此相反，“罗森软件”让我们的工作更加轻松、愉快。

“罗森软件”可以在所有 Windows 操作系统的平台上运行，除 Windows 95 需要安装 IE5 以上版本的浏览器软件以外，其余 Windows 版本的操作系统全部兼容。

由于罗森丰富的工作阅历，造就了“罗森软件”超强的实用性。

例如“资料目录”管理信息系统，用极为常见的文本文档模式，却管理了大量的“目录资料”信息，熟练地使用这个软件，就像一个人又多长了一个“记忆大脑”一样，在目录资源、文职工作，甚至家庭信息资源管理等方面，有着不可估量的价值。

罗森将多年的科研成果——《电子考试与电子试卷》系统的内核程序代码公布于众，其目的就是全面普及“机考”技术，为“节能环保”事业贡献力量。随着《电子考试与电子试卷》软件系统内核代码的公布，有可能在教育、考试领域带来一场深刻的革命。

“罗森软件”在《管理信息系统软件框架》中搭建了管理信息系统软件设计的公共平台，利用这个平台来编制大型管理信息系统软件，就好像做填空题一样轻松、快捷。

在“软件框架”中，罗森强化了计算机程序应该执行的三大步骤——输入→处理→输出，全面、系统地规范了功能模块的程序设计方法。

“软件框架”还为“面向工作岗位”的编程模式奠定了基础。在“软件框架”中，罗森将管理信息系统软件分成了四大功能模块——输入数据、查询数据、打印报表、系统服务，这种科学的分类方式，将数据库技术和业务管理工作完美地融合在了一起，使管理信息系统的软件设计工作真正走向了标准化。很显然，做系统程序规划和设计能够达到这样的境界，没有丰富的实际管理工作经验，仅仅依靠一点点程序设计理论知识是很难办到的。

《罗森软件·学生资料》管理信息系统是《管理信息系统软件框架》的精彩应用。罗森不但奉献了系统程序设计的思维模式，还公布了所有的源程序代码和操作界面的制作方法。

在“罗森软件”中，操作界面极为精简，界面上没有一个多余的控件，最大限度地利用了屏幕的有效空间，尽可能多地显示出感兴趣的数据信息。

“罗森软件”在操作界面中使用了“表格替代记录控件”的技巧，强化了界面的可视度，简化了操作方法；在程序设计过程中，使用了“单记录全局变量表替代公用变量”的技巧，大幅度降低了各个功能模块对公用数据传递的依赖性。从“软件工程”的理念来看，是将“数据耦合度”降到了零。在整个《罗森软件》书中，并没有阐述复杂、深奥的“软件工程”理论，可是罗森却将“软件工程”理论运用得出神入化。

《罗森软件》一书目前才刚刚出版第一集，其五彩缤纷的程序设计技巧已经让读者流连忘返、迅速入迷。我们急切盼望罗森继续写出续集，系统介绍一些商品化软件的详细设计方法和内核程序代码，让计算机管理信息系统软件设计技术不再是高深的理论和少数人拥有的专利，让软件技术像五月的鲜花开满神州大地。



2011年5月

# 目 录

第一章 资料目录管理信息系统.....	1
第一节 总体设计.....	1
1.1 资料目录管理信息系统的主要要求.....	1
1.2 资料目录管理信息系统的层次图（见图 1-1）.....	2
1.3 资料目录管理信息系统的目录树（见图 1-2）.....	2
1.4 资料目录管理信息系统的数据结构.....	3
第二节 详细设计.....	3
2.1 设置默认目录.....	3
2.2 命令文件及事件程序.....	4
2.3 Form_01——主要操作界面.....	5
2.4 Form_02——帮助窗体.....	11
第三节 生成可执行文件.....	13
3.1 项目管理器.....	13
3.2 项目信息.....	14
3.3 版本号与版本信息.....	15
3.4 商品化软件系统的文件.....	15
3.5 投入正式使用的注意事项.....	16
第四节 结束语.....	18
附件一.....	19
附件二.....	21
第二章 电子考试与电子试卷.....	26
第一节 原始考题文本.....	27
1.1 机考中的『四统一不』.....	27
1.2 制作“原始考题文本”的规范和格式.....	28
第二节 编制机考程序的准备工作.....	30
2.1 对机考程序的要求.....	30
2.2 机考程序需要的数据结构.....	30
2.3 机考程序模块的逻辑结构.....	31
2.4 机考程序的源程序文件.....	32
第三节 机考程序的详细设计.....	32
3.1 初始化配置文件.....	32
3.2 主程序.....	32

3.3	子程序集.....	33
3.4	进入机考程序的第1操作界面.....	33
3.5	考生登录界面.....	36
3.6	机考操作界面.....	40
3.7	放大附图界面.....	47
3.8	项目管理器.....	48
3.9	连编成可执行文件.....	49
4.4	考场监控程序.....	50
4.1	对机考的“客户机”的要求.....	51
4.2	对机考的“考场监控程序”的要求.....	51
4.3	考场监控程序的数据结构.....	51
4.4	考场监控程序的源程序文件.....	52
4.5	命令文件.....	53
4.6	考场监控程序的操作界面设计.....	53
4.7	考场监控程序的运行文件.....	61
5.5	解决机考过程中网络断线的方法.....	63
5.1	导入考生成绩数据.....	63
5.2	机考成绩截图图片.....	64
5.3	机考成绩签名表.....	65
6.6	机考文档资料的管理.....	65
6.1	机考过程中产生的电子文档.....	66
6.2	完整的考试文档资料.....	67
6.3	制作“考试文档资料”专用光盘.....	68
7.7	结束语.....	68
附录	.....	69
第三章	管理信息系统软件框架.....	95
第一节	总体设计.....	95
1.1	管理信息系统的主要要求.....	95
1.2	管理信息系统的层次图.....	98
1.3	管理信息系统的目录树.....	99
1.4	五个常用临时表.....	100
1.5	六个基本操作界面.....	103
1.6	要求保存的数据.....	103
1.7	业务数据表的数据结构.....	104
第二节	详细设计.....	110
2.1	设置默认目录.....	110
2.2	调试系统的开始程序.....	111

2.3	主程序.....	113
2.4	子程序集.....	114
2.5	Form001——用户登录界面.....	120
2.6	Form100——功能主菜单.....	124
2.7	FormJSQ——特殊计算器.....	128
2.8	Form101——输入数据.....	131
2.9	FormPRT——设置打印参数.....	138
2.10	Form201——查询通讯录.....	143
2.11	Form401——修改操作密码.....	147
2.12	Form402——设置操作权限.....	150
2.13	FormEnd——退出界面.....	154
第三节	生成可执行文件.....	157
3.1	项目管理器.....	157
3.2	项目信息.....	158
3.3	版本号与版本信息.....	159
3.4	商品化软件系统的文件.....	159
3.5	投入正式使用的注意事项.....	160
第四节	结束语.....	161
第四章	学生资料管理信息系统.....	162
第一节	总体设计.....	162
1.1	软件系统的功能模块.....	162
1.2	软件系统的目录树.....	163
1.3	七个必用的临时表.....	163
1.4	九个基本操作界面.....	165
1.5	要求保存的六种数据文件.....	165
1.6	数据结构.....	167
第二节	详细设计.....	169
2.1	源程序文件.....	169
2.2	命令文件的程序文本.....	170
2.3	调试系统的开始程序.....	177
2.4	Form01——用户登录界面.....	177
2.5	Form10——系统功能主菜单.....	182
2.6	Form11——输入学生基本资料.....	187
2.7	Form12——输入学生成绩数据.....	196
2.8	FormGR——学生个人成绩数据.....	202
2.9	FormMC——学生成绩综合名次.....	205
2.10	Form13——输入课程代码及名称.....	211
2.11	Form14——输入班级代码及名称.....	216

2.12	Form15——输入教学进度表.....	221
2.13	Form19——选择班级代码.....	227
2.14	Form21——查询学生基本情况.....	230
2.15	Form22——查询学生成绩报表.....	234
2.16	FormCJ——分页打印《学生成绩一览表》.....	238
2.17	Form23——查询《通讯录》.....	243
2.18	Form24——班级活动登记簿.....	246
2.19	Form31——修改操作密码.....	251
2.20	Form32——设置操作权限.....	253
2.21	Form97——顺序计算器.....	258
2.22	Form98——用户手册.....	260
2.23	Form99——退出界面.....	264
2.24	FormDY——打印页次选择界面.....	267
第三节	生成可执行文件.....	272
3.1	项目管理器.....	273
3.2	项目信息.....	274
3.3	版本号与版本信息.....	274
3.4	商品化软件系统的文件.....	275
3.5	投入正式使用的注意事项.....	276
第四节	结束语.....	277
附件	.....	278
一、	系统结构.....	278
二、	主菜单.....	278
三、	操作方法.....	279
附件二：	程序文本.....	288

# 第一章 资料目录管理信息系统

以计算机和网络技术普及为代表的新技术革命，把我们悄悄地带进了 21 世纪。当发现自己身边也是书山字海、知识将爆的时候，查找一些急需的资料是那么的困难。

当老板把一些事情交代清楚后，自己马上快速打字录入了电脑。过几天，老板过问起来，自己却挥舞着鼠标、满头大汗，就是找不到那天输入电脑的那个“要命”的文档！——这是为什么呀？难道自己不会操作电脑吗？看看指法如飞的聊天速度、玩游戏时那种鼠标狂奔的“盛况”，不可能不会操作电脑吧！

其实，熟练地操作电脑和“信息资料管理”那是不同的技能。试想一下，假如你有一千张光盘放在书架上，如果需要把存有电影《茜茜公主（第一部）》的光盘在一分钟之内找出来，几乎成了一种不可能的事情。当然，除了光盘，还有书籍资料、员工档案资料、文职工作资料……甚至家庭光盘、书籍、证件、衣物、理财资料、电话号码……都会经常把人整得头昏脑涨。

所有这些问题归结到一点：急需一款“资料目录”管理信息系统软件来帮助我们整理、记忆资料。

利用数据库方法，将各种“资料目录”管理起来，甚至可以不用分小类，都可以保存并筛选出自己需要的各种资料，快速找到需要的光盘、书籍、电话号码……这会使工作更加方便、生活更加愉快。

在这里将介绍一款“资料目录”管理信息系统软件的制作方法，希望能满足上述基本要求。

## 第一节 总体设计

### 1.1 资料目录管理信息系统的主要要求

在实际的工作和生活中，可能已经积累了一些“目录”类型的纸条、笔记本、电子文档……希望能将这些已有的资料妥善管理起来，实现“增加、删除、筛选、搜索、打印……”功能。

#### 1.1.1 技术要求

(1) 能够在 Windows 98 / Me / NT / 2000 / 2003 / XP / Vista / 7 等 Windows 系列操作系统平台上运行；

(2) 主要运行软件只有一个“EXE”文件；

(3) 整个软件系统要做到“拷贝即可用，删除影无踪”十个大字（绿色软件）的要求。

#### 1.1.2 业务要求

(1) 资料目录用文本文档（TXT 格式）存储；

(2) 可以浏览并读入不同的文本文档；

(3) 资料目录每个项目占一行，按“流水账”方式记录并保存。

## 1.2 资料目录管理信息系统的层次图（见图 1-1）



图 1-1 “资料目录”管理信息系统的层次图

## 1.3 资料目录管理信息系统的目录树（见图 1-2）



图 1-2 “资料目录”管理信息系统的目录树

在 D 盘建立一个“资料目录”文件夹，以便全面收集编制“资料目录”管理信息系统的源程序文件。

整个系统的源程序文件有：

- 【Temp】 ..... 文件夹，系统运行过程中，存放临时文件
- 【TuPian】 ..... 文件夹，编程过程中，存放需要用的图片等文档
- 【ZiYuan】 ..... 文件夹，存放“资料目录”文本文档文件
- \_Begin.PRG ..... 命令文件，编程过程中，进入 VFP 准备数据表
- CONFIG.FPW ..... 配置文件，连编成 EXE 文件时需要的初始化命令
- Form\_01.SCX / SXT ..... 表单文件，主要的操作界面
- Form\_02.SCX / SXT ..... 表单文件，显示《使用说明书》
- 主程序.PRG ..... 命令文件，整个系统的入口程序
- 子程序集.PRG ..... 命令文件，整个系统的所有子程序组装在里面

资料目录.PJX / PJT …… 资源管理器文件，连编成 EXE 文件时需要的管理器以上这些文件夹和文件，构成了编制“资料目录”管理信息系统的“目录树”。

## 1.4 资料目录管理信息系统的数据结构

“资料目录”管理信息系统的结构简单，只有“资料目录表、全局变量表、操作说明表”三个数据表，用 SQL 命令描述如下：

(1) 资料目录表

```
CREATE TABLE Temp\MLZL.SJB (内容 C (254))
```

(2) 全局变量表

```
CREATE TABLE Temp\LSBL.SJB;
```

(当前目录 C (90)，计算机名 C (30))；

资料文件 C (254)，筛选条件 C (254))；

条件 1C (90)，逻辑符号 C (5)，条件 2C (90))；

显示判断 C (2)，设计者 C (30))

(3) 操作说明表

```
CREATE TABLE Temp\CZSM.SJB (说明内容 C (254))
```

## 第二节 详细设计

### 2.1 设置默认目录

在 VFP 中设置默认的工作目录有两种方法：

(1) 输入命令

进入 VFP 开发系统后，在“命令窗口”中输入：

```
SET DEFAULT TO 工作目录全路径
```

例如：SET DEFAULT TO D:\资料目录。

如果“工作目录全路径”中有空格，就要加“英文的引号”将其“引”起来。例如：

```
SET DEFAULT TO "C:\DOCUMENTS AND SETTINGS\ADMINISTRATOR\桌面"。
```

(2) 利用 VFP 菜单来设置默认目录

进入 VFP 开发系统后，进行以下操作，也可以设置“默认目录”：

点击：工具 → 选项 → 文件位置 → 默认目录 → 修改；弹出【更改文件位置】对话框；

点击：右边的【…】浏览按钮，弹出【选择目录】对话框，选择“驱动器”和“当前工作目录”；

点击【选定】按钮，这时【选择目录】对话框消失；

在【更改文件位置】对话框的“定位默认目录”文本框中，就有了“默认目录”的字符串；

勾选【使用默认目录】 → 点击：确定 → 设为默认值 → 确定。

经过以上操作后，关闭 VFP 开发系统，再次进入 VFP 开发系统，系统就会默认刚才浏览的那个文件夹为“默认目录”。

如果某一段时期都是在一个文件夹中编写程序，就可以采用以上（2）介绍的方法，以免每次进入 VFP 都要输入相同的（SET DEFAULT TO 工作目录全路径）命令。

## 2.2 命令文件及事件程序

VFP 的命令文件以“PRG”作为扩展名，是独立的磁盘文件，而事件程序在表单的控件里面。

这些程序代码主要包含以下五种内容：

### 2.2.1 调试系统的开始程序

调试系统的开始程序主要功能是：为制作操作界面（表单）和报表而快速建立并打开需要的后台数据库表，这个程序在“连编”时并不进入“EXE”文件。

将这个调试系统的开始程序命名为“\_Begin.PRG”。

### 2.2.2 主程序

主程序是整个软件系统的入口程序。

主程序的工作流程是：控制系统内部参数、屏幕显示状态等功能的初始化命令→打开子程序集→建立工作目录→建立需要的数据库表→打开数据库表→初始化数据库表→调用第一个操作界面（表单）。

由于“建立需要的数据库表→打开数据库表→初始化数据库表”这三个工作需要较多的程序行，一般采用“调用子程序”（DO SJ\_000）来解决。因此，主程序中的程序行并不多。

### 2.2.3 子程序集

将要被多次使用的程序代码做成一个功能模块，并取一个名字，用“DO 子程序名”来调用，这样的程序模块就是子程序。将多个子程序组装在一个磁盘文件中，这个磁盘文件就是子程序集。

子程序可以大幅减少程序代码的重复率，降低程序代码的冗余度，提高程序的可读性。单个子程序的结构如下：

```
PROCEDURE 子程序名
.....                && 子程序的程序代码
RETURN
```

调用子程序的命令是：

```
DO 子程序名
```

子程序还可以带参数。由于“资料目录”采用了“全局变量表”（LSBL）的技巧，所有公用变量的值都可以在“全局变量表”中去获得。因此，“资料目录”的子程序就没有必要带参数了。

“全局变量表”（LSBL）只有一条记录，可以根据需要自己定义字段名。这实际上是用“磁盘变量”来代替了“内存变量”，从而大幅降低了数据的耦合度。由于现代计算机的磁盘缓存（Cache）容量比较大，而磁盘缓存所占用的空间经常是开辟在 RAM 中的，一些常用的“全局变量”实际上是存放在磁盘缓存里面的。因此，程序调用“全局性磁盘变量”的速度与调用“内存变量”的速度相差无几。

利用“全局变量表”来传递子程序与主调程序之间公用参数的技巧，已经早已用在数据库管理信息系统的程序设计中了，在系统程序设计过程中，再也不会为了“参数传递”的问题而大伤脑筋了。

其实，“子程序集”里面就是多个“子程序”组装起来的。例如：

```
┌ PROCEDURE 子程序 1
| .....                && 子程序 1 的程序代码
└ RETURN
┌ PROCEDURE 子程序 2
| .....                && 子程序 2 的程序代码
└ RETURN
.....
```

子程序集的磁盘文件名就叫做“子程序集.PRG”，用“SET PROCEDURE TO 子程序集”命令打开。

子程序集里面包含以下三个内容（子程序）：

- (1) 退出子程序：TuiChu
- (2) 建立数据表：SJ\_000
- (3) 去掉“双引号”函数：QDSYH(WMWJ)

其中，C 性变量“WMWJ”代表了“无密文件名”。

#### 2.2.4 表单 Form\_01 中各控件的事件程序

- (1) 表单 Form\_01 初始化程序：Form01.Init.Event
- (2) 表单 Form\_01 中控件的随动程序：Form01.Resize.Event
- (3) 鼠标左键单击按钮控件所发生的事件程序：

Form\_01.【按钮名称】.Click Event

- (4) 鼠标光标移动到按钮上使按钮控件获得焦点：

Form\_01.【按钮名称】.MouseMove Event

- (5) 光标移动到表格中使新的单元格获得焦点：

Form\_01.Grid1.AfterRowColChange Event

#### 2.2.5 表单 Form\_02 中控件的随动程序

Form02.Resize.Event 。

在“附件二：程序清单”中，将所有程序代码全部列出来了。

### 2.3 Form\_01——主要操作界面

进入 VFP 开发系统后，在“命令”窗口输入以下命令：

```
SET DEFAULT TO D:\资料目录 && 设置默认的工作目录——D:\资料目录
DO _Begin.PRG && 运行“开始”文件，准备数据库表；
MODIFY FORM Form_01.SCX && 新建或编辑“Form_01”表单，如图 1-3 所示。
```

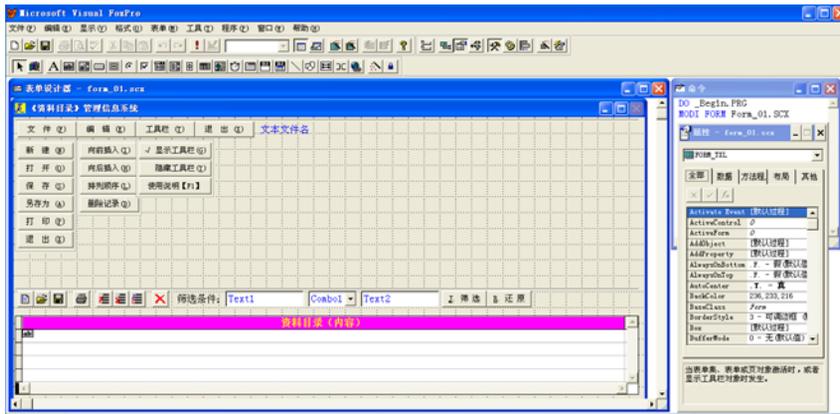


图 1-3 表单 Form\_01——主要操作界面的制作

### 2.3.1 Form\_01 表单的控件

(1) 表单 Form\_01 本体的尺寸和位置属性

Width → 640、Height → 480、Left → 0、Top → 0；

(2) 表单 Form\_01 本体的其他属性

AutoCenter → .T.

Caption → 资料目录

Closable → .F.

Icon → D:\资料目录\TuPian\书籍竖放.ICO

Name → Form\_01

ShowTips → .T.

ShowWindow → 2—作为顶层表单

WindowType → 0—无模式。

(3) 表单 Form\_01 各个控件的尺寸和位置属性

Name	控件名称	Width	Height	Left	Top	用途
Shape1	立体形状	950	3	2	2	顶行主菜单框架
Command1	按钮	90	25	6	6	文件(F)
Command2	按钮	90	25	96	6	编辑(E)
Command3	按钮	90	25	186	6	工具栏(T)
Command4	按钮	90	25	276	6	退出(X)
Label1	文字标签	77	19	375	11	文本文件名
Shape2	立体形状	950	3	2	259	工具栏框架
Command5	图形按钮	25	25	6	263	新建
Command6	图形按钮	25	25	31	263	打开
Command7	图形按钮	25	25	56	263	保存
Command8	图形按钮	25	25	91	263	打印
Command9	图形按钮	25	25	126	263	向前插入

Command10	图形按钮	25	25	151	263	向后插入
Command11	图形按钮	25	25	176	263	排列顺序
Command12	图形按钮	25	25	211	263	删除记录
Label2	文字标签	77	19	249	268	“筛选条件:”
Text1	文本框	120	25	322	263	筛选条件 1
Combo1	下拉组合框	75	25	448	263	逻辑连接符号
Text2	文本框	120	25	528	263	筛选条件 2
Command13	按钮	68	25	652	263	筛选 (J)
Command14	按钮	68	25	720	263	还原 (R)
Grid1	表格	950	120	2	300	绑定表: MLZL
CD10	按钮组	94	172	2	33	(有六个按钮)
CD10.Command1 ~ CD10.Cimmand6						
	按钮组·按钮	84	25	5	$(k-1)*27+5$	k 是按钮序号
CD20	按钮组	100	118	96	33	(有四个按钮)
CD20.Command1 ~ CD20.Cimmand4						
	按钮组·按钮	90	25	5	$(k-1)*27+5$	k 是按钮序号
CD30	按钮组	120	90	186	33	(有三个按钮)
CD30.Command1 ~ CD30.Cimmand3						
	按钮组·按钮	110	25	5	$(k-1)*27+5$	k 是按钮序号

(4) 表单 Form\_01 中“立体形状”控件要修改的属性

Shape1.SpecialEffect → 0—3 维

Shape2.SpecialEffect → 0—3 维。

(5) 表单 Form\_01 中所有“文字标签”控件都要修改的属性

AutoSize → .T.

BackStyle → 0—透明

FontSize → 12。

(6) 表单 Form\_01 中“文字标签”控件的“Caption”属性

Label1.Caption → 文本文件名

Label2.Caption → 筛选条件:。

(7) 表单 Form\_01 中所有“文字标签”控件都要修改的属性

AutoSize → .T.

BackStyle → 0—透明

FontSize → 12。

(8) 表单 Form\_01 中“文本框”控件的“ControlSource”属性

Text1.ControlSource → LSBL. 条件 1

Text2.ControlSource → LSBL. 条件 2。

(9) 表单 Form\_01 中所有“文本框”控件都要修改的属性

FontSize → 11、ForeColor → 0, 0, 255。

(10) 表单 Form\_01 中“下拉组合框”控件“Combo1”要修改的属性