

高等院校信息技术规划教材

Visual FoxPro 9.0 程序设计

张翼英 张翼飞 张丕振 编著

INFORMATION TECHNOLOGY
INFORMATION TECHNOLOGY
INFORMATION TECHNOLOGY



清华大学出版社

内容简介

高等院校信息技术规划教材

Visual FoxPro 9.0 程序设计

张翼英 张翼飞 张丕振 编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书详细介绍了 Visual FoxPro 9.0 的特点、功能,以及如何使用 Visual FoxPro 9.0 进行程序设计与项目设计,并根据程序设计的學習規律,系統性地安排學習內容,精心設計豐富恰當的實例。書中最後部分應用“人力資源管理系統”實例完整全面地介紹了在 Visual FoxPro 9.0 中如何進行應用程序開發,詳細闡述了整個程序設計開發的過程以及開發的技巧,對學習過程進行總結,使讀者能從理論自然地延伸到實際應用,從而進一步達到中級以上的程序設計水平。

本書可以作為大專院校 Visual FoxPro 教材及各種培訓班教材,也可以作為管理信息系統項目開發的工程技術人員的參考書。

本書封面貼有清華大學出版社防偽標籤,無標籤者不得銷售。

版權所有,侵權必究。侵權舉報電話:010-62782989 13701121933

圖書在版編目(CIP)數據

Visual FoxPro 9.0 程序設計/張翼英,張翼飛,張丕振編著. —北京:清華大學出版社, 2008.9

(高等院校信息技術規劃教材)

ISBN 978-7-302-17858-3

I. V… II. ①張… ②張… ③張… III. 關係數據庫—數據庫管理系統, Visual FoxPro 9.0 —程序設計—高等學校—教材 IV. TP311.138

中國版本圖書館 CIP 數據核字(2008)第 087888 號

責任編輯:袁勤勇 張為民

責任校對:白 蕾

責任印制:楊 艷

出版發行:清華大學出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 總 機:010-62770175

投稿與讀者服務:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

質 量 反 饋:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

地 址:北京清華大學學研大廈 A 座

郵 編:100084

郵 購:010-62786544

印 刷 者:北京鑫海金澳膠印有限公司

裝 訂 者:北京市密雲縣京文制本裝訂廠

經 銷:全國新華書店

開 本:185×260 印 張:29

字 數:678 千字

版 次:2008 年 9 月第 1 版

印 次:2008 年 9 月第 1 次印刷

印 數:1~4000

定 價:39.00 元

本書如存在文字不清、漏印、缺頁、倒頁、脫頁等印裝質量問題,請與清華大學出版社出版部聯繫調換。聯繫電話:010-62770177 轉 3103 產品編號:028290-01

前言

foreword

Visual FoxPro 9.0 是 Microsoft 公司推出的一个优秀的关系型数据库管理平台,能够方便地设计出各种管理信息系统。和以前版本相比,Visual FoxPro 9.0 除了继承原有性能外,还增加、改进了一些特性: Visual FoxPro 9.0 对可视化界面功能的支持更为强大,可以设计出比以前版本更漂亮、更专业的软件界面;增加了一个更快的数据引擎,支持更多的数据类型,在数据库和数据表的管理上更为方便;在报表输出上,重新设计了可扩展报表书写器,增加了直接把报表内容输出到 HTML 或 XML 文件的功能;进一步强化了网络功能,如对使用远程视图、WWW 搜索向导等;强化了以前的命令,增加了数条新命令和函数。

本书编写环境为中文版 Visual FoxPro 9.0 SP2。本书是在作者多年的 Visual FoxPro 课程教学和 Visual FoxPro 实际软件开发实践经验相结合的基础上完成的。

第 1 章介绍了 Visual FoxPro 的历史和新版软件增加的功能及特点,并详细说明了 Visual FoxPro 9.0 安装过程及主要用户窗口的功能。

第 2 章介绍了 Visual FoxPro 9.0 项目管理器的使用方法。项目管理器能够帮助用户在程序设计中规范和组织项目文档,从而大幅度提高设计质量和速度。

第 3~5 章介绍了数据库、数据表的操作和 Visual FoxPro 9.0 编程语言基础与常用的函数、命令及程序控制方法。

第 6 章详细介绍了查询和视图的使用,以及如何使用设计器进行相关项目设计,在项目设计和实践中大量应用查询和视图能够快速便捷地提供数据查询、统计方面的应用。

第 7、8 章是表单和控件的使用介绍,是学习 Visual FoxPro 的重点。通过大量新颖实用的例子来说明和演示表单及控件的应用,使读者能够通过生动准确的例子来直观地掌握相关知识。

第 9、10 章介绍了报表、标签和菜单的使用,结合实例说明报表、标签及菜单在表单中的实际应用。

第 11 章介绍了结构化查询语言,并针对新版本的增强功能加以翔实的实例说明。

第 12 章介绍了面向对象的程序设计。作为一种面向对象语言,Visual FoxPro 语言完全支持面向对象思想,读者可以自由设计并使用类及自定义对象,来增强或改善项目功能。

第 13 章是对 Visual FoxPro 9.0 的一个总结。用一个完整的应用项目实例,对如何使用 Visual FoxPro 9.0 进行项目开发进行了详细说明。读者完全可以参照此项目进行实际项目的开发,并对相应功能进行删减或改善,从而更深入地理解和掌握 Visual FoxPro 9.0。

本书在编写过程中着重突出以下特点:

(1) 强调实用性。本书保持知识系统性的同时,突出实际应用。多数实例为作者精心设计,新颖准确,贴近实用,这样能避免枯燥说理,易于理解和实践。

(2) 全面且重点突出。本书全面讲述了 Visual FoxPro 9.0 的相关知识,同时根据学习规律和实际需要,系统安排内容,重点突出,难点深入浅出。例如,在控件和表单及报表介绍中,尽量突出了对象使用中不同方式和方法,做到既全面系统,又重视对象使用中的扩展性,使读者能够迅速抓住重点又能理解相关功能,达到举一反三的效果。

(3) 注重能力和兴趣的培养。本书相关的电子教案力争向读者提供图文并茂、有声有色的感性素材,激发读者学习兴趣。

本书由张翼英负责整体结构设计、内容组织,并编写第 1、11、13 章,张翼飞编写第 2、6、7、8 章,张丕振编写第 3、5 章及部分习题,栾好利编写第 4 章,刘勇编写第 9、10 章,侯荣旭编写第 12 章。另外,本书所有截屏图来自相关软件,未作改动。

尽管作者在编写此书的过程中做了很多努力,但由于水平有限,书中缺点和纰漏之处难免,敬请读者批评指正。本书相关资料如电子讲义及相关代码,可在清华大学出版社网站(www.tup.com.cn)获得。如有意见和建议,请通过 E-mail: comezyy@163.com 与作者联系,我们将不胜感激。

作 者

2008 年 6 月

目录

Contents

1.1	Visual FoxPro 9.0 简介	1
1.1.1	Visual FoxPro 的历史沿革	1
1.1.1.1	dBASE	1
1.1.1.2	FoxBase 和 FoxPro	1
1.1.1.3	Visual FoxPro	1
1.2	Visual FoxPro 9.0 的功能和特点	2
1.2.1	Visual FoxPro 9.0 的集成开发环境	2
1.2.2	Visual FoxPro 9.0 设计器	3
1.2.3	数据和 XML 功能	4
1.2.4	增强的命令及函数功能	5
1.2.5	其他增强的功能	6
1.2.6	Visual FoxPro 的主要特点	7
1.3	Visual FoxPro 9.0 的安装、运行与退出	7
1.3.1	Visual FoxPro 9.0 安装的必要条件	7
1.3.2	Visual FoxPro 9.0 的安装	8
1.3.3	Visual FoxPro 9.0 的运行与退出	11
1.4	Visual FoxPro 9.0 的用户界面	12
1.4.1	菜单栏	13
1.4.2	工具栏	13
1.4.3	命令窗口	14
1.4.4	工具箱	15
1.4.5	任务面板管理器	15
1.5	定制用户环境	16
1.5.1	使用“选项”对话框设置环境	16
1.5.2	使用 SET 命令设置环境	17
1.5.3	两种操作方式	18
1.5.4	设置工作目录与搜索路径	18

1.6	小结	19
1.7	练习题	19
第2章	Visual FoxPro 9.0 项目管理器及应用	21
2.1	项目及项目管理器组成	21
2.1.1	项目的创建	21
2.1.2	项目管理器的组成	23
2.1.3	项目管理器的功能	24
2.1.4	项目管理器的定制	24
2.2	项目管理器的基本操作	26
2.2.1	项目管理器中的文件操作	26
2.2.2	项目管理器的其他操作	29
2.2.3	项目信息及文件说明	30
2.2.4	连编项目成为应用程序	31
2.3	Visual FoxPro 9.0 的向导、设计器和生成器	31
2.3.1	向导	31
2.3.2	设计器	32
2.3.3	生成器	33
2.4	创建一个 Visual FoxPro 9.0 程序	34
2.4.1	创建“学生管理”项目	35
2.4.2	创建和修改自由表	36
2.4.3	用表单向导制作数据编辑表单	38
2.4.4	对表单进行美化	40
2.4.5	运行并浏览结果	44
2.5	小结	45
2.6	练习题	45
第3章	关系数据库的基本操作	47
3.1	关系数据库	47
3.1.1	数据库	47
3.1.2	数据库系统的组成	47
3.1.3	关系数据库的基本概念	48
3.1.4	关系运算	50
3.1.5	关系的完整性	51
3.2	数据库设计与操作	52
3.2.1	创建数据库	53
3.2.2	打开数据库	54

3.2.3	设置当前数据库	55
3.2.4	关闭数据库	55
3.2.5	删除数据库	56
3.2.6	添加表和移去表	57
3.2.7	数据库表属性的设置	58
3.2.8	设置触发器	61
3.2.9	永久关系与参照完整性	62
3.3	数据表设计与操作	64
3.3.1	创建数据表	64
3.3.2	打开与关闭表	69
3.3.3	记录浏览与显示	71
3.3.4	表结构操作	73
3.3.5	追加与插入记录	74
3.3.6	记录定位	76
3.3.7	修改记录	78
3.3.8	删除记录	80
3.4	数据表的排序与索引	82
3.4.1	表的排序命令	82
3.4.2	索引的概念	83
3.4.3	索引的建立	84
3.4.4	打开和关闭索引文件	85
3.4.5	指定主控索引	86
3.4.6	索引的更新	87
3.4.7	数据检索	88
3.4.8	表的统计命令	89
3.4.9	过滤器命令	91
3.5	多工作区操作	91
3.5.1	工作区的基本概念	91
3.5.2	选择工作区	93
3.5.3	建立表间的临时关联	94
3.6	小结	97
3.7	练习题	97
第4章	Visual FoxPro 9.0 语言基础	101
4.1	数据基础	101
4.1.1	常量	101
4.1.2	数据类型	104
4.1.3	变量	107

38	4.1.4 数组	109
38	4.2 运算符与表达式	110
38	4.2.1 算术表达式	110
38	4.2.2 字符表达式	111
38	4.2.3 关系表达式	111
38	4.2.4 逻辑表达式	112
38	4.2.5 日期(时间)表达式	113
38	4.2.6 名称表达式	114
38	4.2.7 宏替换表达式	114
38	4.2.8 表达式生成器	114
38	4.3 函数	116
38	4.3.1 数值函数	117
38	4.3.2 字符处理函数	120
38	4.3.3 日期时间函数	122
38	4.3.4 测试函数	124
38	4.3.5 转换函数	125
38	4.4 文件操作	127
38	4.4.1 复制文件	127
38	4.4.2 显示文件目录	128
38	4.4.3 修改文件名	129
38	4.4.4 删除文件	129
38	4.5 Visual FoxPro 9.0 的命令	130
38	4.5.1 命令操作与菜单操作的区别	130
38	4.5.2 命令结构	130
38	4.5.3 命令书写规则	131
38	4.5.4 常用命令	131
38	4.6 小结	132
38	4.7 练习题	132
	第 5 章 Visual FoxPro 9.0 程序设计语句	134
70	5.1 程序设计概述	134
70	5.1.1 程序的相关概念	134
70	5.1.2 程序的建立、修改与运行	135
70	5.1.3 程序中的常用命令	137
70	5.2 输入语句	140
70	5.3 顺序结构	141
70	5.4 分支结构	142
70	5.4.1 简单分支语句	142

5.4.2	选择分支语句	142
5.4.3	分支语句的嵌套	144
5.4.4	结构分支语句	145
5.5	循环程序设计语句	147
5.5.1	SCAN...ENDSCAN	147
5.5.2	步长型循环	148
5.5.3	当型循环	150
5.5.4	三种循环结构比较	152
5.6	过程和自定义函数	152
5.6.1	过程	153
5.6.2	用户自定义函数	155
5.6.3	参数传递机制	157
5.6.4	过程文件	159
5.7	变量的作用域	160
5.7.1	局部变量	160
5.7.2	私有变量	161
5.7.3	全局变量	163
5.8	Visual FoxPro 9.0 存储过程	164
5.8.1	创建与编辑存储过程	164
5.8.2	运行存储过程	165
5.8.3	删除存储过程	166
5.9	程序设计中的错误处理	166
5.9.1	预防错误	167
5.9.2	处理“运行时”的错误	167
5.9.3	建立 ON ERROR 例程	168
5.9.4	常见的错误	169
5.10	程序调试	170
5.10.1	程序调试	170
5.10.2	调用调试器	171
5.10.3	设置断点	172
5.11	小结	174
5.12	练习题	174
第 6 章	使用 Visual FoxPro 9.0 查询与视图	176
6.1	查询向导	176
6.1.1	创建查询的方式	176
6.1.2	使用查询向导	178
6.2	使用查询设计器	182
6.2.1	设计“查询”的步骤	182

6.2.2	数据表的添加和联接	183
6.2.3	选择查询字段	187
6.2.4	加入筛选条件	189
6.2.5	记录排序	190
6.2.6	记录分组	190
6.2.7	“杂项”选项卡	192
6.2.8	设置查询的输出形式	193
6.3	交叉表查询和图表查询	194
6.3.1	交叉表查询	194
6.3.2	使用交叉查询向导	195
6.3.3	图表向导	197
6.3.4	使用图表向导	198
6.4	视图	201
6.4.1	创建本地视图	202
6.4.2	创建远程视图	206
6.4.3	参数视图	213
6.5	小结	214
6.6	练习题	214
第 7 章	创建与使用表单	216
7.1	创建表单	216
7.1.1	表单的结构	217
7.1.2	表单设计器的工具栏	217
7.1.3	表单设计区的设置	219
7.1.4	表单对象	220
7.1.5	表单对象的引用	221
7.2	设置表单属性	222
7.2.1	程序中设置属性	222
7.2.2	常用属性	222
7.3	定义表单事件	223
7.3.1	表单中事件的使用	223
7.3.2	常用事件	226
7.4	设置表单方法	227
7.4.1	程序中设置方法	227
7.4.2	常用方法	228
7.5	表单的数据环境	228
7.5.1	添加表或视图	229
7.5.2	常用数据环境属性	229
7.5.3	用表单生成器设计表单	230

7.5.4	拖动字段和表到表单中	232
7.6	创建单文档和多文档界面	234
7.6.1	建立不同风格的表单	234
7.6.2	不同风格表单的创建与使用	235
7.6.3	隐藏主窗口	237
7.6.4	在顶层表单中添加菜单	238
7.6.5	用表单集扩充表单	238
7.6.6	建立可停靠表单	239
7.6.7	设置对象的 Tab 键次序	241
7.7	一对多表单设计和表单行为	242
7.7.1	一对多表单设计	242
7.7.2	表单行为	245
7.8	小结	248
7.9	练习题	248
第 8 章	Visual FoxPro 9.0 控件管理	251
8.1	控件和数据的概念	251
8.2	选择合适的控件	252
8.3	输出类控件	252
8.3.1	标签控件	252
8.3.2	线条控件	256
8.3.3	形状控件	257
8.3.4	图像控件	257
8.4	输入类控件	260
8.4.1	文本框控件	260
8.4.2	编辑框控件	265
8.4.3	列表框、下拉列表框和组合框控件	266
8.4.4	微调控件	273
8.5	控制类控件	274
8.5.1	命令按钮控件	274
8.5.2	命令按钮组控件	276
8.5.3	复选框控件	278
8.5.4	选项按钮组控件	283
8.5.5	计时器控件	287
8.6	容器类控件	290
8.6.1	表格控件	290
8.6.2	页框控件	296
8.6.3	容器控件	298
8.7	小结	300

8.8	练习题	300
第 9 章	报表和标签的设计与使用	302
9.1	利用向导创建报表	302
9.2	创建快速报表	305
9.3	报表设计器	306
9.3.1	启动报表设计器	306
9.3.2	设置报表数据环境	307
9.3.3	报表带区	310
9.3.4	设置“标题”或“总结”带区	310
9.3.5	设置“列标头”和“列注脚”带区	311
9.3.6	设置“组标头”或“组注脚”带区	311
9.3.7	调整带区高度	312
9.4	报表控件的使用	312
9.5	定义报表的页面	315
9.6	预览“报表”	316
9.7	打印“报表”	317
9.8	标签的创建	318
9.8.1	使用标签向导创建标签	318
9.8.2	使用标签设计器创建标签	321
9.9	小结	321
9.10	练习题	322
第 10 章	菜单设计	323
10.1	使用菜单设计器创建菜单	323
10.1.1	使用菜单设计器建立一般菜单	323
10.1.2	使用菜单设计器建立快捷菜单	328
10.2	在顶层表单中使用菜单	329
10.3	小结	330
10.4	练习题	330
第 11 章	结构化查询语言	332
11.1	SQL 概述	332
11.2	SQL 的定义功能	332
11.2.1	建立表结构	332
11.2.2	删除表	337
11.2.3	修改表结构	338
11.2.4	建立视图	341

11.3	SQL 的操作功能	343
11.3.1	插入记录	343
11.3.2	更新数据	345
11.3.3	删除记录	347
11.4	结构化查询语言	348
11.4.1	SELECT 子句	349
11.4.2	FROM 子句	350
11.4.3	通配符和聚集函数	351
11.4.4	WITH 子句	353
11.4.5	WHERE 子句	354
11.4.6	GROUP BY 子句	356
11.4.7	HAVING 子句	356
11.4.8	ORDER BY 子句	357
11.4.9	UNION 子句	358
11.4.10	INTO 或 TO 子句	359
11.4.11	附加显示选项	360
11.5	小结	361
11.6	练习题	361
第 12 章	面向对象的程序设计	364
12.1	对象和类	364
12.1.1	对象	365
12.1.2	类	366
12.2	基类	367
12.2.1	基类的类型	367
12.2.2	容器类	369
12.2.3	控件类	370
12.2.4	成员类	370
12.3	使用类设计器建立类	370
12.3.1	创建类	370
12.3.2	给控件或容器类添加对象	372
12.3.3	给类添加成员和定义事件	372
12.3.4	指定类的外观	377
12.3.5	将类添加到“表单控件”工具栏中	378
12.3.6	修改类定义	378
12.4	使用代码建立类	379
12.4.1	编写类定义	379
12.4.2	创建、添加和释放对象	382
12.4.3	编写方法和事件代码	383

12.5	使用对象	386
12.5.1	创建对象引用	386
12.5.2	检查对象是否存在	387
12.5.3	调用对象的属性、方法和事件	387
12.5.4	对象事件的触发顺序	390
12.6	小结	391
12.7	练习题	391
第 13 章	人力资源管理系统	392
13.1	人力资源管理系统简介	392
13.1.1	系统概述	392
13.1.2	系统构成	392
13.1.3	系统的主要文件	393
13.1.4	系统环境	394
13.2	人力资源管理系统设计	394
13.2.1	规划设计数据库	394
13.2.2	系统主表单设计	395
13.2.3	登录表单设计	398
13.2.4	数据库初始化和备份表单的设计	402
13.2.5	记录浏览表单的设计	405
13.2.6	记录添加修改表单的设计	408
13.2.7	简单查找表单的设计	417
13.2.8	组合查找表单的设计	420
13.2.9	更改密码表单的设计	422
13.2.10	用户管理表单的设计	424
13.2.11	统计表单的设计	427
13.2.12	打印表单的设计	428
13.2.13	报表的设计	430
13.2.14	系统时间表单的设计	432
13.2.15	系统帮助表单的设计	435
13.2.16	系统菜单的设计	437
13.3	发布系统	438
13.3.1	设置主程序及其他配置	438
13.3.2	程序连编	440
13.4	小结	441
13.5	练习题	441
	参考文献	443

第1章

chapter 1

Visual FoxPro 9.0 简介

1.1 Visual FoxPro 的历史沿革

Visual FoxPro 起源于 xBASE 微型计算机数据库系列,该系列中包括早期的 dBASE II、dBASE III、FoxBase 和 FoxPro 数据库系统。随着 Windows 9x 的普及, Visual FoxPro 完成了可视化的“进化”,成为当今编程语言(如 Visual Basic、Visual C++ 等)中最流行的软件之一。它的发展主要经历了三个阶段。

1.1.1 dBASE

美国 Ashton-Tate 公司在 1981 年推出 dBASE II, xBASE 就成为建立在原始 dBASE II 语言语法和文件格式基础之上的关系数据库产品。1984 年该公司又推出了 dBASE III 和随后的改进版 dBASE III Plus,其功能也逐渐增强。由于性能优越,使用方便,被广泛用于 PC 进行事务管理和数据处理,赢得了“大众数据库”的美称。

1.1.2 FoxBase 和 FoxPro

1984 年,美国 Fox Software 公司推出关系型数据库 FoxBase,在运行速度上大大超过了 dBASE III,并且第一次引入了编译器。1987 年相继推出 FoxBase 2.0 和它的最高版本 FoxBase 2.10。

1989 年, Fox Software 公司推出了 FoxBase 升级换代产品 FoxPro 1.0,它正是今天 Visual FoxPro x 的前身。在 1991 年又推出了 FoxPro 2.0,在性能上有了极大的提高。

1992 年, Microsoft 公司收购了 Fox Software 公司,把 FoxPro 纳入微软的产品之中,并于 1993 年陆续推出了 FoxPro 2.5 for DOS 和 FoxPro 2.5 for Windows。同年晚些时候再次推出了 FoxPro 2.5b 及其中文版,从此 FoxPro 2.5 就在世界各国微型计算机用户中广泛流行。接下来在 1994 年又推出了 DOS 下的最后一个版本 FoxPro 2.6。

1.1.3 Visual FoxPro

1995 年,微软公司推出了 Visual FoxPro 3.0, Visual FoxPro 3.0 是一个可运行于 Windows 3.x、Windows 95 和 Windows NT 环境的数据库开发系统。它第一次把 xBASE

产品数据库的概念与关系数据库理论接轨。它是一个革命性的软件产品,引进了可视化编程和面向对象的概念。

1997年,微软公司又陆续推出了 Visual FoxPro 5.0、Visual FoxPro 6.0、Visual FoxPro 7.0 和 Visual FoxPro 8.0。

2004年,微软公司推出了最新的版本 Visual FoxPro 9.0(简称 VFP9.0),这也是本书所要讲的内容。

1.2 Visual FoxPro 9.0 的功能和特点

Visual FoxPro 9.0 不仅延续了以前版本的强大功能,还增加了许多新的特性。使用这些特性,可以使数据库、数据表、数据报表和数据浏览的管理及程序设计更加容易和方便。本节简要介绍 Visual FoxPro 9.0 中部分新增强的功能。

1.2.1 Visual FoxPro 9.0 的集成开发环境

FoxPro 的每个版本几乎都对集成开发环境(IDE)做了增强,Visual FoxPro 9.0 也不例外。

Visual FoxPro 9.0 对集成开发环境进行了持续的改进,使得开发者可以进一步提高软件开发效率。Visual FoxPro 9.0 对集成开发环境的改进包含了以下几项内容。

1. 增加“项目管理器”快捷菜单命令

当“项目管理器”窗口停靠在工具栏下面时,其右键快捷菜单增加了五项功能,具体参见 2.1.4 节“项目管理器的定制”。

2. 从“项目管理器”中修改类库

当在“项目管理器”中选择一个类库文件(.vcx)时,可以通过单击“修改”按钮来打开及浏览类库。该类库在“类浏览器”中打开。

3. 设置“项目管理器”字体

可以在“项目管理器”窗口中改变文字的字体设置,即在“项目管理器”窗口(树状层次窗口)外按一下鼠标右键并选取“字体”。

4. 在项目连编和编译时产生信息日志

当连编一个项目、应用程序或动态连接库时,如果它们在连编过程完成时有错误,Visual FoxPro 9.0 会自动产生一个包括任何错误信息的错误文件(.err)。

5. 属性窗口的增强

对于可视化类库文件(.vcx)和表单文件(.scx),属性值在设计时期支持大于 255