

A Programmer's Guide on Visual FoxPro

数据库编程 实例手册

策划 / WISBOOK 海洋智慧图书

主编 / 曾 刚

- ◆ 数据库开发模板套用
- ◆ 源程序修改移植为己所用
- ◆ 数据库开发过程中各项工作的详细实例说明
- ◆ 实践应用中的需求与软件功能紧密结合演示
- ◆ 关系数据库中的典型关系应用举例
- ◆ 公司管理数据库系统开发实例
- ◆ 客户管理数据库系统开发实例
- ◆ 网络数据库系统开发实例
- ◆ 数据库系统编译与调试举例
- ◆ 商业数据库系统开发的后期必做工作
- ◆ 常用命令、函数、操作符、对象、属性、事件和方法速查
- ◆ Visual FoxPro 7.0/8.0/9.0之间功能与操作的不同之处比较



相关的素材文件免费下载

[http:// www.wisbook.com/download/foxpro.exe](http://www.wisbook.com/download/foxpro.exe)



海洋出版社

A Programmer's Guide on Visual FoxPro

数据库编程 实例手册

策划 / WISBOOK 海洋智慧图书
主编 / 曾 刚

海洋出版社
北京

内 容 简 介

这是一部关于如何使用 Visual FoxPro 8.0 为主线开发数据库的实例手册。本书首创**数据库开发总流程图+软件功能应用+数据库开发实例模板+修改移植应用**的全新模式,将资深专业数据库开发人员的丰厚经验积累、技术运用体验与归纳总结与实用范例紧密结合,详细展示了 Visual FoxPro 的强大功能和基本用法。

本书内容:全书分为7篇,由30章和两个附录构成。内容包括数据库开发的准备工作与预备知识;如何应用关系数据库;库房、人事管理与客户管理数据库开发实例;如何调试数据库系统;设计与开发网络应用数据库实例;开发数据库系统的后期工作,具体为设计与制作在线帮助文档、安装程序,图标,以及相关的软件下载地址和详细的使用方法;附录A介绍安装与运行 Visual FoxPro 8.0;附录B为 Visual FoxPro 7.0/8.0/9.0 常用命令、函数、操作符、对象、属性、事件和方法。

本书特点:将软件功能与实际应用紧密结合,可操作性强,激发学习热情,快速掌握应用;内容全面系统,对数据库开发流程中各项工作提供详细的实例说明,应用直观,一目了然;提供不同类型的数据库应用模板,直接套用即可快速完成不同需求数据库的开发;提供 3 个典型数据库系统源程序代码下载,稍加修改即可为己所用;集中给出 Visual FoxPro 7.0/8.0/9.0 常用命令、函数、操作符、对象、属性、事件和方法,方便工作中查阅。

读者对象:各层次 Visual FoxPro 应用人员,也可作为高校数据库课程专业配套教材。

说明:书中的所有实例均已上机调试通过,相关的素材文件可以登录海洋出版社智慧图书网站 (<http://www.wisbook.com/download/foxpro.exe>) 免费下载。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 数据库编程实例手册/曾刚主编. —北京:海洋出版社, 2006.6
ISBN 7-5027-6524-7

I.V… II.曾… III.关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro IV.TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 158517 号

总 策 划: WISBOOK

责任编辑:钱晓彬 王勇

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 博克

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) 印
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:北京媛明印刷厂

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: 28

字 数: 658 千字

印 数: 1~3000 册

定 价: 45.00 元

本书如有印、装质量问题可与发行部调换



HY-6285 ISBN 7-5027-6544-1 定价: 20.00 元	HY-6244 ISBN 7-5027-6487-9 定价: 28.00 元	HY-6319 ISBN 7-5027-6526-3 定价: 35.00 元	HY-6314 ISBN 7-5027-6517-4 定价: 30.00 元	HY-6280 ISBN 7-5027-6487-9 定价: 28.00 元	HY-6290 ISBN 7-5027-6506-9 定价: 25.00 元	HY-6283 ISBN 7-5027-6437-2 定价: 25.00 元	HY-6296 ISBN 7-5027-6489-5 定价: 22.00 元	HY-6252 ISBN 7-5027-6427-5 定价: 18.00 元
--	--	--	--	--	--	--	--	--



HY-6292 ISBN 7-5027-6446-1 定价: 22.00 元	HY-6286 ISBN 7-5027-5731-7 定价: 22.00 元	HY-6251 ISBN 7-5027-6428-3 定价: 23.00 元	HY-6253 ISBN 7-5027-6367-8 定价: 20.00 元	HY-6238 ISBN 7-5027-6349-X 定价: 23.00 元	HY-6239 ISBN 7-5027-6349-X 定价: 16.00 元	HY-6242 ISBN 7-5027-6366-X 定价: 25.00 元	HY-6245 ISBN 7-5027-6384-8 定价: 22.00 元	HY-6246 ISBN 7-5027-6365-1 定价: 18.00 元
--	--	--	--	--	--	--	--	--



HY-6249 ISBN 7-5027-6367-8 定价: 23.00 元	HY-6226 ISBN 7-5027-5520-9 定价: 25.00 元	HY-6241 ISBN 7-5027-6364-3 定价: 28.00 元	HY-6108 ISBN 7-5027-6127-8 定价: 22.00 元	HY-6107 ISBN 7-5027-6127-6 定价: 25.00 元	HY-6106 ISBN 7-5027-6047-0 定价: 22.00 元	HY-6105 ISBN 7-5027-6140-3 定价: 25.00 元	HY-6141 ISBN 7-5027-6198-5 定价: 25.00 元	HY-6210 ISBN 7-5027-6330-9 定价: 25.00 元
--	--	--	--	--	--	--	--	--



HY-6224 ISBN 7-5027-6348-1 定价: 30.00 元 (含 2CD)	HY-6098 ISBN 7-5027-6126-8 定价: 25.00 元	HY-6240 ISBN 7-5027-6445-3 定价: 25.00 元	HY-6273 ISBN 7-5027-6126-8 定价: 25.00 元	HY-6275 ISBN 7-5027-6124-1 定价: 25.00 元	HY-6113 ISBN 7-5027-6128-4 定价: 25.00 元	HY-6112 ISBN 7-5027-6139-X 定价: 26.00 元 (含 1CD)	HY-6248 ISBN 7-5027-6385-6 定价: 23.00 元	HY-6128 ISBN 7-5027-6171-3 定价: 20.00 元
--	--	--	--	--	--	--	--	--



HY-6119 ISBN 7-5027-6163-2 定价: 16.00 元	HY-6140 ISBN 7-5027-6184-5 定价: 25.00 元	HY-6204 ISBN 7-5027-6344-9 定价: 25.00 元	HY-6093 ISBN 7-5027-6143-8 定价: 23.00 元	HY-6094 ISBN 7-5027-6144-6 定价: 22.00 元	HY-6095 ISBN 7-5027-6142-X 定价: 20.00 元 (含 1CD)	HY-6096 ISBN 7-5027-6127-6 定价: 28.00 元 (含 1CD)	HY-6097 ISBN 7-5027-6210-8 定价: 18.00 元	HY-6121 ISBN 7-5027-6167-5 定价: 20.00 元
--	--	--	--	--	--	--	--	--



HY-6100 ISBN 7-5027-6141-1 定价: 20.00 元	HY-6101 ISBN 7-5027-6166-7 定价: 22.00 元	HY-6092 ISBN 7-5027-6138-1 定价: 18.00 元	HY-6102 ISBN 7-5027-6125-X 定价: 22.00 元 (含 1CD)	HY-6103 ISBN 7-5027-6124-1 定价: 25.00 元	HY-6104 ISBN 7-5027-6168-3 定价: 16.00 元	HY-6294 ISBN 7-5027-6464-X 定价: 25.00 元	HY-6147 ISBN 7-5027-6218-3 定价: 28.00 元 (含 1CD)	HY-6229 ISBN 7-5027-6362-7 定价: 46.00 元 (4CD)
--	--	--	--	--	--	--	--	--



海洋出版社



海洋智慧图书

技术支持: www.wisbook.com/bbs

全国计算机等级考试(最新大纲)系列教材



HY-6214
ISBN 7-5027-6356-2
定价: 28.00 元(1CD)



HY-6215
ISBN 7-5027-6357-0
定价: 28.00 元(1CD)



HY-6216
ISBN 7-5027-6359-7
定价: 28.00 元(1CD)



HY-6217
ISBN 7-5027-
估价: 30.00 元(1CD)



HY-6218
ISBN 7-5027-6328-7
定价: 18.00 元(1CD)



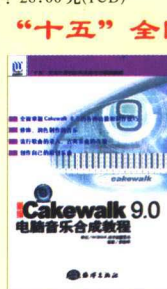
HY-6205
ISBN 7-5027-6336-5
定价: 28.00 元(1CD)



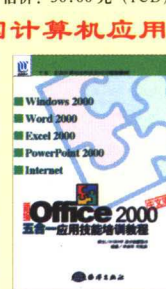
HY-6209
ISBN 7-5027-6369-4
定价: 30.00 元(1CD)



HY-6308
ISBN 7-5027-6525-5
定价: 28.00 元(1CD)



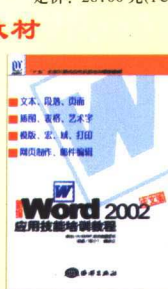
HY-6276
ISBN 7-5027-6401-1
定价: 25.00 元



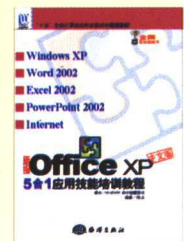
HY-6052
ISBN 7-5027-6031-8
定价: 25.00 元



HY-6053
ISBN 7-5027-6032-6
定价: 25.00 元



HY-6054
ISBN 7-5027-6030-X
定价: 20.00 元



HY-6089
ISBN 7-5027-6100-4
定价: 25.00 元



HY-6090
ISBN 7-5027-6098-9
定价: 25.00 元



HY-6118
ISBN 7-5027-6150-0
定价: 25.00 元



HY-6171
ISBN 7-5027-6257-4
定价: 25.00 元



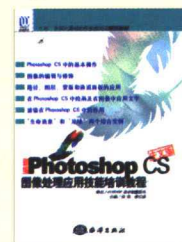
HY-6172
ISBN 7-5027-6260-4
定价: 28.00 元(1CD)



HY-6173
ISBN 7-5027-6255-8
定价: 25.00 元



HY-6174
ISBN 7-5027-6256-6
定价: 25.00 元



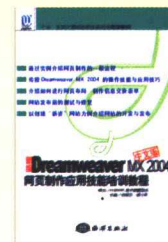
HY-6175
ISBN 7-5027-6258-2
定价: 28.00 元



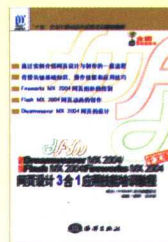
HY-6179
ISBN 7-5027-6278-7
定价: 25.00 元



HY-6180
ISBN 7-5027-6290-6
定价: 28.00 元

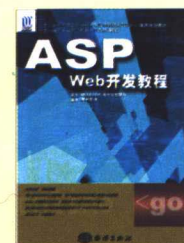


HY-6181
ISBN 7-5027-6272-8
定价: 20.00 元

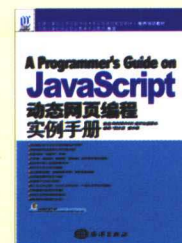


HY-6259
ISBN 7-5027-6383-X
定价: 30.00 元

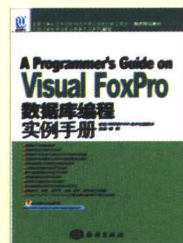
全国计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训教材



HY-6169
ISBN 7-5027-6291-4
定价: 25.00 元



HY-6203
ISBN 7-5027-6344-9
定价: 46.00 元



HY-6305
ISBN 7-5027-6524-7
定价: 45.00 元

社址: 北京市海淀区大慧寺路8号 邮编: 100081

销售热线: 010-62132549, 010-62113858,

传真: 62174379

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

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细说电脑印前图像色彩调... (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:¥65
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:¥82
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-6286
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 热线直播:86-010-62112880-828

客户服务中心信箱: joy@wisbook.com OICQ:209419 MSN:a_mizi@msn

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

凝聚万千智慧 成就你我他

写在前面的话

当前我国正向现代化、信息化、工业化的国家大步迈进,人才资源自然是最为重要的资源。社会各行业、工业企业等部门人才短缺、特别是技能型人才严重短缺,在某种程度上已经影响和妨碍了现代化建设的发展。近年来,我国的职业教育已日益被经济建设所依赖,技能型人才需求存在巨大缺口,因此培养培训任务迫在眉睫。

为配合国家《2003—2007 教育振兴行动计划》,推动“职业教育与培训创新工程”的健康发展,中国计算机学会职业教育专业委员会根据中国计算机学会 2004 年召开的“第八届全国会员代表大会”的精神,努力为落实和推进“职业教育与培训创新工程”做出贡献。

培养培训软件技术专业领域技能型紧缺人才是职业教育的根本使命和当前的紧迫任务,目的就是要刻不容缓地把这些走进校园的学生培养成适合国家发展和企业需要的有用人才,培养他们成为有一技之长的劳动者和实用型人才,培养的目的主要是面向就业。

本套教材就是面对目前全国职业院校学生的现状和职业需求而编写的、颇具特色的实用培养培训教材,以配合教育部、劳动与社会保障部、国防科工委、信息产业部、交通部、卫生部联合颁发的《教育部等六部门关于职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程的通知》而行动。通知中同时颁发了教育部办公厅和信息产业部办公厅《关于确定职业院校开展计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训工作的通知》,在这个通知中,颁发了《职业院校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》。

根据以上精神和指导方案,中国计算机学会职业教育专业委员会与海洋出版社海洋智慧图书有限公司,特组织北京、河北、大连、长春、唐山、武汉、深圳、肇庆和杭州等地主要职业院校负责人和一线教师,召开教材研讨会,相互交流经验,介绍需求,共同策划和编写了本套《全国计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训教材》,倾心奉献给全国广大的教师和学生,为国家“职业教育与培训创新工程”推波助澜,为满足社会巨大的人才培养需求做出应有的贡献!

整套书的编写宗旨

- 三符合:符合教育部教学大纲、符合市场技术潮流、符合职业院校专业课程需要。
- 技术新、任务明、步骤细致、实用性强,专为技能型紧缺人才量身定制。
- 软件功能与具体范例操作紧密结合,边讲解边动手,学习轻松,上手容易。
- 三适应:适应新的教学理念、适应学生水平现状、适应用人标准要求。

整套书的特色

- 理论精练够用、任务明确具体、技能实操落实,活学活用。

教材编委会

序

作为 Visual FoxPro 7.0、Visual FoxPro 8.0、Visual FoxPro 9.0 应用程序开发人员的工具书, 本书首先要介绍的是这三个版本的变化最大之处就在于各自增强与增加了许多属性、函数、事件等。Visual FoxPro 7.0 较前面的版本所增加和增强的功能还没有被用户们吸收完, Visual FoxPro 8.0 就快速降临了。它不但增强了交互式开发环境、提供了一个名为 Task Pane Manager (任务窗管理器) 的工具, 还在主操作窗口的工具栏中增加了许多新工具, 并增加了不少实用功能。在 Visual FoxPro 8.0 中, 通过新的类库、命令、函数与系统变量来增加与增强的功能有 77 种, 如下所述。

1. 使用 TRY...CATCH...FINALLY, THROW 命令可构造错误句柄, 如:

```
TRY
    [ tryCommands ]
    [ CATCH [ TO VarName ] [ WHEN lExpression ]
    [ catchCommands ] ]
    [ EXIT ]
    [ THROW eUserExpression ]
    [ FINALLY
    [ finallyCommands ] ]
ENDTRY
```

此命令包含新的 Exception 类库, 以及 THROW 与 SYS(2410)出错句柄函数。

2. 使用收藏类函数建立一个关联条目集, 并保存那些将要重复使用的条目, 以便使用窗口或者标准方法快速引用它们。

3. 所添加的 XMLAdapter、XMLTable、XMLField 类函数增强了与 Visual Studio.NET DataSets 和 DiffGrams 的兼容性, 同时提供对 XML 文件表格内部与外部结合、表格作为 .NET Framework DataSets 中的工具、将 Microsoft XML Data Reduced Schema(XDR)用于 Microsoft SQL-XML、将 ADO 记录表保存为 XML 文件的支持。XML 是 eXtensible Markup Language (可扩展标记语言) 的缩写, 它是针对网络应用的一项新技术, 并将成为 Web 上数据交换的标准。

4. 通过 BINDEVENT()、UNBINDEVENTS()、RAISEEVENT()、AEVENTS()函数外部事件句柄支持本地对象。

5. 可定义子类为某成员类。该成员类与它们的父类容器可以是: 页面与页框架、命令按钮与命令组、选项按钮与选项组、列与网格、头与列。页框架、命令组、选项组、网格类还有两个新的属性: MemberClassLibrary 与 MemberClass, 它们将用于确定新的成员对象继承父类的属性。列对象则可用两个新属性: HeaderClassLibrary 与 HeaderClass, 以便指定用户化的标题头类。

6. 新的 BindControls 属性延时控件在表单中的使用, 用户可指定数据在表单中的产生形式。

7. 远程数据可使用 CursorAdapter 类库来提高连接性能。DataEnvironment 类库中添加 DataSource 与 DataSourceType, 因此数据源应用更准确灵活。

8. 通过 AllowAutoColumnFit 属性与 AutoFit 方法可在浏览窗口中自动调整网格大小尺寸,

以便适配与数据记录的长度。在使用 BROWSE 命令时,可使用 LOCK 选项并设置 LockColumns 与 LockColumnsLeft 属性。此外,还能高亮度突出显示 Grid Rows 与选定字段。对网格中的 TextBox 控件还能控制其显示颜色。

9. 通过 PicturePosition 属性可为命令与按钮控件、选项按钮 OptionButton 控件、检测框 CheckBox 控件设置图片的相对位置。

10. 通过 TabOrientation 属性可控制标签(选项卡)在页面框架中的显示位置。

11. 通过 EnableHyperlinks 属性控制超级链接在文本框控件与编辑框控件中显示与否。

12. 通过新的系统变量来全面支持应用程序在 Windows XP 中运行。在 Windows XP 中运行的 Windows 应用程序操作界面可采用独特的新风格,用户可控制是否使用它。

13. 在新的图形技术中可支持更多的图形格式,并可通过 RotateFlip 属性与图像控件旋转、反转图像。

14. 使用 FontCharSet 属性能在可用的任何对象上设置字体字符集。

15. 可以使用 DOCK WINDOW 命令来程序化放下与收起 IDE (Interactive Development Environment, 交互式开发环境)工具窗口和工具栏,通过 ADOCKSTATE()函数返回工具窗口和工具栏的这种工作状态。

16. 使用 Centered 属性可居中对齐检测框控件。

17. 通过 PictureSelectionDisplay 属性可在组合框控件的文本框部分使用图像。

18. 设置 AllowCellSelection 属性值可控制是否能在网格控件中选定个别单元格,或者必须选定整个行。

19. 在事务对象中可使用 Empty 对象。该对象包含非本质属性、方法或者事件,不是子类,仅通过程序文本(.prg 文件)才能使用,也不可以在类库文件中定义。

20. 通过 OnMoveItem 事件可指定一定的动作,如取消在列表框中使用键盘、鼠标器移动条目。

21. 通过 ADDPROPERTY()与 REMOVEPROPERTY()属性可为对象动态添加与移出属性及其值。

22. 通过 SYS(2450)能指定搜索可执行应用程序的方式、路径。

23. 使用 EVL()函数可从两条表达式中返回一个适当值来替换不支持的空值。此函数的功能有些特别,如表达式 1 没有可用值则返回空值,否则返回表达式 2。

24. 连接远程数据的 CursorAdapter 类可提供更多的选择,连接性能更好,数据源的使用范围也更宽。此外,还支持 XML (Extensible Markup Language)、ADO (ActiveX Data Object)、ODBC (Open Database Connectivity)与本地数据源类型,也能使用不同的动态数据,所使用的数据源可附加在 CursorAdapter 对象或者数据环境上。可在数据源中有限制的共享数据,还能结合一个 CursorAdapter 对象定义数据与光标应用的方式。

25. 设计时可数据环境保存为一个类。

26. 在设计数据表时能自动增加字段值。

27. 在索引中可预定一个对照序列。

28. 对 SELECT...UNION SQL 命令隐含数据对话。

29. 使用 INSERT SQL 能为 SELECT SQL 命令插入新的记录行。

30. 预定应用程序支持 Windows XP 主题运行, 因此可视化类可能影响用户界面。用户可通过表单、控件、_SCREEN 系统变量关闭这个预定设置。

31. Visual FoxPro 7.0 Service Pack 1 为 XMLTOCURSOR() 包含标志 8192, 因而可指定导入 XML 文件, Visual FoxPro 8.0 标志 8192 文档包含 XMLTOCURSOR() 函数。

32. 现在的 HOME(5) 返回 Visual Studio MSDN 目录。

在 Visual FoxPro 9.0 中, 用户同样能看到许多新的功能与加强了的原功能。其中, 在命令、函数与系统变量方面的变化如下所述。

33. 可以锚定可视化控件与表单。检测框、选项按钮控件可采用文字边框。

34. 命令按钮控件可对齐文本与图片。

35. 命令与选项按钮、检测框可隐藏标题文本。

36. PictureMargin 与 PictureSpacing 用于控制命令按钮、选项按钮、检测框边缘与间距。

37. 在组合框与列表框中支持集对象。

38. 在 DataEnvironment 中可用光标设置索引升序与降序。

39. 在网格列与网格头中可用鼠标指针控件, 旋转标签、直线、型控件。

40. 标签控件可显示主题背景。列表框控件可隐藏滚动条。

41. 工具栏控件可显示垂直分离对象, 以及隐藏分离对象。

42. 可建立更复杂的形状。数组可大于 65K。

43. 可修改 SET TABLEVALIDATE 默认值。

44. BLANK 命令可初始化记录默认值。

45. SET REFRESH 可指定更快的刷新率。

46. FLUSH 命令向磁盘写数据。

47. STACKSIZE 命令将嵌套级升至 64K。

48. 程序与过程文件大小不再受限制。

49. 增加 ICASE() 函数。TTOC() 轮换 DateTime 表达式为 XML DateTime 格式。

50. SET COVERAGE 命令运行时可用。组合框可隐藏下拉列表。

51. 在浏览窗口中显示备注条目。

52. 新增 CLEAR ERROR 命令来清除出错信息。

53. 用别名打开特定表产生数组。

54. SYS(3056) 控制 Write Options Dialog Settings to Registry Using。

55. 为当前记录的一个 ADO 基准光标获取 ADO 书签。

56. SET REFRESH 可区别第一个光标值。

57. 用 FOR EACH ... ENDFOR 命令保护对象类型。

58. 用 NEWOBJECT() 函数创建对象而不需要设置初始代码。

59. 增加了 SET PATH 命令功能。

60. 支持防止一个 SQL 连接断开。

61. 用 SQLIDLEDISCONNECT() 临时断开 SQL Pass-Through 连接。

62. 使用 SYS(3092) 从 SYS(3054) 逻辑输出。

63. 可修剪字符。使用 AppState 属性侦测应用程序丢失或接受到的焦点。

目 录

第 1 篇 数据库开发必备知识

第 1 章 开始使用 Visual FoxPro 1	
1.1 建立数据库管理系统“项目”..... 2	
1.2 分析应用软件系统..... 3	
1.3 建立数据库..... 5	
1.4 设计并制作表..... 7	
1.5 确定字段类型..... 9	
1.6 定义字段..... 10	
1.7 输入数据记录..... 12	
1.8 快速浏览数据表结构..... 14	
1.9 修改数据表结构..... 14	
1.10 排序字段..... 16	
1.11 更名数据表..... 17	
1.12 使用“表向导”建立数据表..... 18	
1.13 专家指点..... 21	
1.14 思考题..... 21	
第 2 章 浏览与修改数据记录 22	
2.1 启动浏览窗口..... 22	
2.2 修改数据记录..... 24	
2.3 查找记录行与定位“指针”..... 24	
2.4 定位“指针”位置..... 25	
2.5 添加记录..... 26	
2.6 删除记录..... 27	
2.7 控制使用“浏览窗口”的网格线..... 28	
2.8 改变各栏的显示宽度..... 29	
2.9 分裂“浏览窗口”..... 31	
2.10 分离“浏览窗口”..... 31	
2.11 专家指点..... 32	
2.12 思考题..... 33	
第 3 章 设计与应用“查询” 34	
3.1 启动“查询”..... 34	
3.2 选择查询字段..... 36	
3.3 筛选查询记录..... 37	
3.4 排序查询结果..... 38	
3.5 保存查询..... 39	
3.6 应用“查询”..... 40	
3.7 将“查询”加入“项目”中..... 40	
3.8 使用“查询设计器”设计“查询”..... 41	
3.9 在“查询设计器”中选择查询字段..... 42	
3.10 在“查询设计器”中加入数据表 与字段..... 42	
3.11 预览查询..... 44	
3.12 设置查询的输出形式..... 44	
3.13 浏览“查询”..... 46	
3.14 专家指点..... 46	
3.15 思考题..... 47	
第 4 章 设计与使用“表单” 48	
4.1 启动“表单向导”..... 48	
4.2 在“表单向导”中选择字段..... 50	
4.3 在 Form Wizard 中设计表单外观..... 51	
4.4 排序表单中的数据..... 51	
4.5 保存与预览表单..... 52	
4.6 运行表单..... 53	
4.7 快速创建表单..... 54	
4.8 应用表单..... 57	
4.9 专家指点..... 58	
4.10 思考题..... 58	
第 5 章 设计与应用“报表” 59	
5.1 设计报表..... 59	
5.2 保存与预览“报表”..... 64	
5.3 浏览与打印“报表”..... 65	
5.4 使用“快速报表”功能..... 66	
5.5 浏览与打印“快速报表”..... 68	
5.6 专家指点..... 69	
5.7 思考题..... 69	
第 6 章 使用表达式 70	
6.1 查看“表达式”的值..... 70	
6.2 使用“操作符”..... 72	
6.3 专家指点..... 75	
6.4 思考题..... 75	

第 7 章 使用 Visual FoxPro 命令	76	8.1 使用“表设计器”建立“索引”	87
7.1 执行 Visual FoxPro 命令	76	8.2 使用 INDEX 命令定义索引	89
7.2 设置窗口的使用方式	80	8.3 使用 INDEX 命令制定筛选条件	91
7.3 运行 MS-DOS 命令与外部程序	81	8.4 INDEX 命令的参数	91
7.4 快速建立数据表	82	8.5 排序记录顺序	92
7.5 快速建立数据表与字段	84	8.6 使用 SORT 命令排序记录	93
7.6 专家指点	85	8.7 专家指点	94
7.7 思考题	86	8.8 思考题	95
第 8 章 使用“索引”	87		

第 2 篇 关系数据库中的典型关系运用

第 9 章 建立与使用关系数据库	96	11.6 保存与预览“一对多表单”	121
9.1 使用“关系数据库”	97	11.7 修改“一对多表单”	122
9.2 打开关系数据表	97	11.8 专家指点	126
9.3 使用“数据工作期”	99	11.9 思考题	126
9.4 使用“索引”浏览记录	100	第 12 章 设计与使用“一对多报表”	127
9.5 准备定义数据关系	103	12.1 设计“一对多报表”	127
9.6 定义关联表	103	12.2 选择字段的方法	128
9.7 创建“一对多”关系	104	12.3 保存与预览“一对多报表”	129
9.8 浏览关系数据表	105	12.4 控制显示工具栏	130
9.9 专家指点	106	12.5 设置“数据环境”	131
9.10 思考题	106	12.6 设计报表的标题	132
第 10 章 设计与使用“一对多查询”	108	12.7 在“报表”中插入图片	132
10.1 设计关系数据库“查询”	108	12.8 排布“报表”中的内容	134
10.2 指定“一对多”查询字段	109	12.9 设置“报表”文字属性	136
10.3 定义表间的关系	110	12.10 在“报表”中添加新的数据	137
10.4 排序记录与预览查询	111	12.11 在报表中绘制图形	138
10.5 设计对多张数据表的“查询”	112	12.12 专家指点	139
10.6 专家指点	116	12.13 思考题	140
10.7 思考题	117	第 13 章 设计与使用“交叉表查询” 和“图形查询”	141
第 11 章 设计与使用“一对多表单”	118	13.1 交叉表查询	142
11.1 启动 One-to-Many Form Wizard	118	13.2 设计“图形查询”	145
11.2 从父表中选择字段	119	13.3 专家指点	147
11.3 从子表中选定字段	120	13.4 思考题	147
11.4 选择匹配字段	120		
11.5 排列“表单”中的记录顺序	121		

第 3 篇 公司管理系统数据库开发实例

第 14 章 制定数据库系统的主程序	148	14.2 设置日期表达式	152
14.1 控制程序	149	14.3 制定操作窗口的显示形式	154

14.4	制定操作窗口与标题.....	156	17.4	设计按钮的单击动作.....	201
14.5	设置程序位置与入口.....	157	17.5	从表单中创建类.....	203
14.6	设置主程序.....	160	17.6	为使用类定义而注册它.....	205
14.7	专家指点.....	160	17.7	制定类的定义信息与图标.....	206
14.8	思考题.....	161	17.8	浏览类库与类.....	207
第 15 章	制定数据库系统的登录窗口.....	163	17.9	专家指点.....	208
15.1	制定授权使用者列表.....	163	17.10	思考题.....	208
15.2	制定对话框中的说明文本.....	166	第 18 章	设计库房管理子系统.....	209
15.3	复制并创建新的对象.....	169	18.1	制定库房管理主程序.....	209
15.4	应用相对位置对齐功能.....	170	18.2	制定库房管理者信息.....	211
15.5	设计文本框.....	172	18.3	设计表单标题栏.....	211
15.6	设计命令按钮.....	174	18.4	用表中的记录创建表单控件.....	212
15.7	制定单击按钮后的任务.....	175	18.5	绘制入库单表格.....	214
15.8	设计表单的运行方式.....	178	18.6	填充标签与文本框.....	216
15.9	专家指点.....	181	18.7	预设可选文本.....	218
15.10	思考题.....	181	18.8	保存入库单.....	219
第 16 章	制定数据库系统的操作菜单.....	183	18.9	专家指点.....	222
16.1	制定下拉菜单结构.....	183	18.10	思考题.....	222
16.2	了解 Visual FoxPro 的下拉菜单.....	185	第 19 章	设计库房管理子系统操作	
16.3	设计下拉菜单.....	187		窗口.....	223
16.4	设计菜单中命令的访问键.....	188	19.1	查询指定品名或类别的货物.....	223
16.5	设计命令的快捷键.....	189	19.2	制定“货物明细表”.....	226
16.6	设置初始化与清理代码.....	191	19.3	在表单中设计表格.....	227
16.7	生成菜单程序.....	192	19.4	控制表单中的显示内容.....	229
16.8	专家指点.....	193	19.5	设计选项组按钮.....	233
16.9	思考题.....	194	19.6	应用按钮选项组.....	235
第 17 章	设计与应用工具栏.....	195	19.7	打印库存明细表.....	238
17.1	使用“类”与“子类”.....	195	19.8	专家指点.....	238
17.2	定义新类的时机.....	196	19.9	思考题.....	239
17.3	设计新的类.....	197			

第 4 篇 客户管理系统数据库开发实例

第 20 章	设计“客户资料管理系统”		20.6	设计控件的功能注释文本.....	249
	主程序及主界面.....	240	20.7	快速设计按钮与注释文本.....	252
20.1	设计主程序.....	241	20.8	控制显示主操作窗口.....	254
20.2	在表单中设计背景图像.....	242	20.9	专家指点.....	255
20.3	添加背景音乐.....	244	20.10	思考题.....	256
20.4	制定程序的版权信息.....	245	第 21 章	设计浏览资料表单.....	257
20.5	设计 Web 页面风格的表单.....	246	21.1	在系统分析中制定表结构.....	257

21.2	导入纯文本文件来创建表	258
21.3	制定客户资料数据库	263
21.4	向数据库添加表	265
21.5	制作客户资料浏览表单	266
21.6	快速制作按钮组	269
21.7	修改按钮组	271
21.8	设置按钮的快捷键	273
21.9	专家指点	274

21.10	思考题	275
第 22 章	制定“客户资料管理系统” 各模块功能	276
22.1	应用矩形控件	276
22.2	设计控件的显示特效	280
22.3	设计表单功能	283
22.4	专家指点	291
22.5	思考题	291

第 5 篇 调试与编译数据库应用系统

第 23 章	调试与编译应用程序	292
23.1	启动调试器	293
23.2	控制显示子窗口	294
23.3	跟踪程序或表单	294
23.4	控制断点类型	297

23.5	查看与修改当前值	299
23.6	跟踪事件与处理错误	300
23.7	编译应用程序	301
23.8	专家指点	302
23.9	思考题	303

第 6 篇 网络销售管理系统数据库开发实例

第 24 章	设计“网络销售管理系统” 主程序及主界面	304
24.1	设计多用户访问入口	305
24.2	设计应用程序的运行方式	308
24.3	设计结束操作程序	310
24.4	设计信息表	311
24.5	制定产品信息系统主程序	313
24.6	设计产品信息菜单栏	318
24.7	专家指点	319
24.8	思考题	319
第 25 章	设计管理产品信息模块	320
25.1	定义关系数据库	320
25.2	应用关系数据库设计表单	322
25.3	设计表格标题	324
25.4	设计“产品信息总揽”功能	326
25.5	在表单中设计选项卡	328
25.6	设计备份产品信息功能	330
25.7	设计数据恢复功能	333

25.8	专家指点	335
25.9	思考题	336
第 26 章	设计产品销售模块	337
26.1	设计主操作窗口	337
26.2	设计连网销售表	339
26.3	设计本地视图	341
26.4	设计网络浏览功能	342
26.5	创建定货表	345
26.6	设计在线定货功能	348
26.7	专家指点	350
26.8	思考题	351
第 27 章	将数据库上传到服务器	352
27.1	为升迁做好准备工作	352
27.2	设置 SQL 服务器	354
27.3	制定升迁	355
27.4	专家指点	362
27.5	思考题	362

第 7 篇 开发商业数据库系统的后期工作

第 28 章	设计并制作在线帮助	363
28.1	准备相关文档	364

28.2	安装与运行相关软件	367
28.3	创建帮助项目	367

28.4	制定项目内容	370	29.8	定义启动应用程序的快捷方式	389
28.5	创建帮助目录	372	29.9	设计安装程序的对话内容	391
28.6	设计在线帮助索引	375	29.10	建立安装程序	392
28.7	添加搜索功能	376	29.11	专家指点	392
28.8	编译在线帮助文件	377	29.12	思考题	393
28.9	专家指点	378	第 30 章	设计与制作图标	394
28.10	思考题	378	30.1	应用程序图标设计原则	394
第 29 章	设计并制作安装程序	380	30.2	使用专用工具设计与制作图标	396
29.1	选择 Install Shield 版本	380	30.3	将图像文件转换成图标文件	397
29.2	准备相关文件	382	30.4	更换可执行文件的图标	399
29.3	建立安装程序项目	382	30.5	专家指点	401
29.4	制定应用程序信息	384	30.6	思考题	402
29.5	指定安装的操作系统与所请求的 其他应用软件	385	附录 A	安装与运行 Visual FoxPro	403
29.6	制定安装类型	386	附录 B	Visual FoxPro 常用命令、 函数、操作符、对象、属性、 事件和方法速查	407
29.7	为安装选项制定安装文件	387			

第1篇 数据库开发必备知识

本篇由第 1~8 章构成, 主要内容如下:

- 如何建立数据库系统项目，规划数据库系统结构
- 如何浏览与修改
- 数据记录
- 如何设计与应用“查询”
- 如何设计与应用“表单”
- 如何设计与应用“报表”
- 如何设计与使用“表达式”
- 如何使用 Visual FoxPro 命令
- 如何在数据库中使用“索引”

通过本篇学习，将能牢固掌握用 Visual FoxPro 开发数据库的基础知识，从而跨越数据库开发高手的第一道门槛。

第 1 章 开始使用 Visual FoxPro

本章内容

项目、数据库、数据表的概念与相互间的关系,以及表、字段、记录、数据的概念;建立项目、数据库的操作方法;使用“表设计器”设计并制作表,输入数据记录的方法;使用“表向导”建立数据表。**重点:** Visual FoxPro 的项目与项目管理器; Visual FoxPro 的数据类型与应用特点;数据与表的关系;表的结构与设计方法。

学习目的

做好全面应用 Visual FoxPro 的准备工作;掌握项目、数据库、表的设计与建立方法;掌握 Visual FoxPro 的控件操作与使用特点;掌握数据库管理系统的相关概念、术语。

学习步骤

- (1) 将 VFP 安装在计算机中。
- (2) 按本章所述内容一步一步地在屏幕上做好各种操作。
- (3) 保存操作结果, 以便按后面章节中所述步骤继续进行操作。

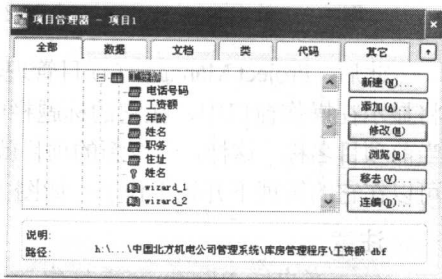


图 1-1 本章的操作结果