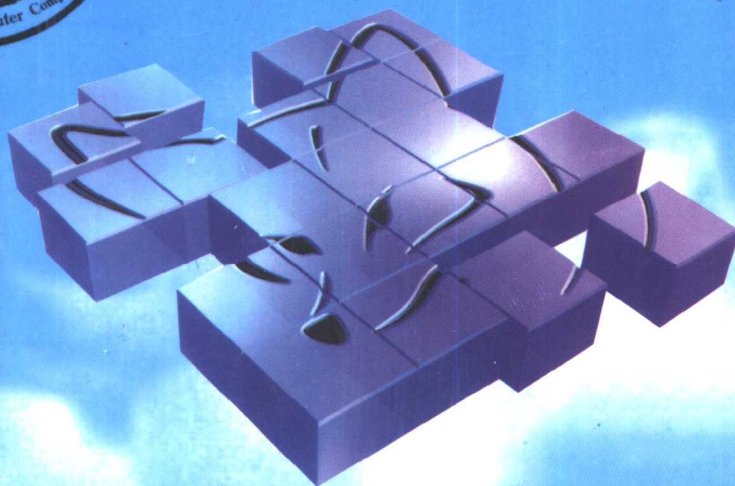




劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试
指定教材



数据库应用 (Visual FoxPro 平台)
Visual FoxPro 5.0/6.0
职业技能培训教程
(操作员级)

全国计算机信息高新技术考试 编写
教材编写委员会

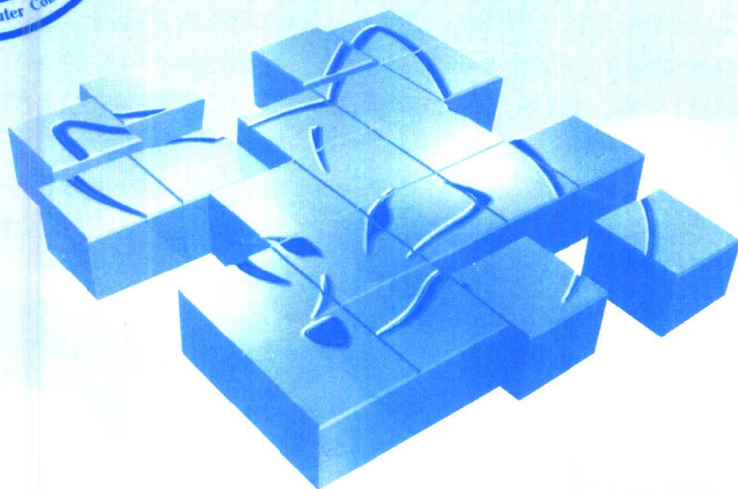
 本书配套光盘包括：
与本书配套的电子书



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn



劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试
指定教材



数据库应用 (Visual FoxPro 平台)
Visual FoxPro 5.0/6.0
职业技能培训教程
(操作员级)

全国计算机信息高新技术考试 编写
教材编写委员会

 本书配套光盘包括：
与本书配套的电子书



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本书是劳动和社会保障部全国计算机及信息高新技术考试中的数据库应用（Visual FoxPro 平台）模块指定培训教材。由全国计算机及信息高新技术考试教材编委会组织编写，国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会技术部的有关专家、命题组工作人员和一些考评员参加了本书的编写工作。

本书根据考核的规范标准编写，书中范例和习题大量采用了信息及高新技术考核试题，力求通过学习本模块的教材，即能通过数据库应用模块（Visual FoxPro 平台）的考核。

本书主要包括：表设计器操作；Visual FoxPro 编程；自由表管理；报表操作；数据库管理；查询管理器操作；视图操作；表单设计；菜单设计与连编。每章后附有小结和习题，以便在学习中时时总结和练习所学知识。

本书不但是劳动和社会保障部全国计算机信息及高新技术考试指定教材，同时也可作为大中专院校、技校、职高和社会各种培训班的首选教材。

本书配套光盘内容包括：与本书配套电子书。

版 权 声 明

本书由劳动和社会保障部计算机信息高新技术考试教材委员会编写，未经著作权人书面许可，本书的任何部分不得直接或修改后复制传播。

本书封底贴有劳动和社会保障部职业技能鉴定中心与北京希望电脑公司共同设计的防伪标签，无防伪标签者不得销售，版权所有，翻印必究。

- 系 列 书：劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材
书 名：数据库应用(Visual FoxPro 平台)Visual FoxPro 5.0/6.0 职业技能培训教程(操作员级)
文 本 著 者：全国计算机信息高新技术考试教材编写委员会
C D 制 作 者：希望多媒体开发中心
C D 测 试 者：希望多媒体测试部
责 任 编 辑：柴文强 赖巧玲
出版、发 行 者：北京希望电子出版社
地 址：北京海淀路 82 号，100080
网 址：www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn
电 话：010-62562329,62541992,62637101,62637102,62633308,62633309
(发行和技术支持)
010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)
- 经 销：各地新华书店、软件连锁店
排 版：希望图书输出中心
C D 生 产 者：文录激光科技有限公司
文 本 印 刷 者：北京双青印刷厂
开 本 / 规 格：787 毫米×1092 毫米 1/16 14.25 印张 322 千字
版 次 / 印 次：2000 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 2 次印刷
印 数：5 000-10 000 册
本 版 号：ISBN 7-900044-24-8/TP·24
定 价：30.00 元 (ICD, 含配套书)
说明：凡我社光盘配套图书若有自然破损、缺页、倒页、脱页，本社负责调换。

国家职业技能鉴定专家委员会

计算机专业委员会名单

主任委员：路甬祥 王 选

副主任委员：胡启恒 陈 冲 陈 宇 周明陶

委 员：（按姓氏笔画排序）

于永顺 王东岩 王景新 王瑞明 刘雅英

汤宝兴 求伯君 宋 健 陈 敏 陈树楷

赵伯雄 钟玉琢 秦人华 恩庭璞 陶 沙

黄民德 彭 瑜 谢小庆

秘 书 长：李京申

全国计算机信息高新技术考试教材

编委会名单

主任委员：陈 宇 董芳明 郭瑞霞 李京申 秦人华

副主任委员：陈 敏 刘晓融 徐建华 金志农

委 员：（按姓氏笔画排序）

王二林 王 琦 甘登岱 龙启铭 朱崇君

孙志松 李建明 李 霞 何敏男 汪琪美

张灵芝 张治文 陈 朝 罗 军 赵广义

哈 蒂 顾 明 战晓雷 柴文强 段倚虹

袁玉明 黄太成 黄 威 廖彬山

本书执笔人：廖彬山 高凤明

参加本书执笔工作的还有：柴杰阳 陆 明 刘 坚 马 驰

全国计算机信息高新技术考试简介

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障部为适应社会发展和科技进步的需要，提高劳动力素质和促进就业，加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作，授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能考试。根据劳动和社会保障部职业技能开发司、劳动和社会保障部职业技能鉴定中心劳培司字[1997]63号文件，“考试合格者由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心统一核发计算机信息高新技术考试合格证书。该证书作为反映计算机操作技能水平的基础性职业资格证书，在要求计算机操作能力并实行岗位准入控制的相应职业作为上岗证；在其他就业和职业评聘领域作为计算机相应操作能力的证明。通过计算机信息高新技术考试，获得操作员、高级操作员资格者，分别视同于中华人民共和国中级、高级技术等级，其使用及待遇参照相应规定执行；获得操作师、高级操作师资格者参加技师、高级技师技术职务评聘时分别作为其专业技能的依据。”

开展这项工作的主要目的，就是为了推动高新技术在我国的迅速普及，促使其得到推广应用，提高应用人员的使用水平和高新技术装备的使用效率，促进生产效率的提高；同时，对高新技术应用人员的择业、流动提供一个应用水平与能力的标准证明，以适应劳动力的市场化管埋。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管埋需要，职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求，因此，全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征，划分模块和平台，各平台按等级分别独立进行考试。

目前划分了五个级别：

序号	级别	与国家职业资格对应关系
1	高级操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格一级
2	操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格二级
3	高级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格三级
4	操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格四级
5	初级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格五级

目前划分了 12 个模块，19 个平台：

模块代号	模块名称	编号	平 台
00	办公软件应用	001	DOS 平台（CCED 6.0）
		002	Windows 平台（MS Office 97）
		003	Windows 平台（WPS 2000）
01	数据库应用	011	FoxBASE+ V2.1 平台
		012	Visual FoxPro V5.0 平台
02	计算机辅助设计	021	AutoCAD V14 平台
03	图形图像处理	031	3D Studio V4.0 平台
		032	Photoshop V5.0 平台
04	专业排版	041	方正书版、报版平台

模块代号	模块名称	编号	平 台
05	因特网应用	051	Netscape V4.0 平台
		052	Internet Explorer V5.0 平台
06	计算机中文速记	061	听录技能
07	微型计算机安装调试维修	071	IBM-PC 兼容机
08	局域网管理	081	Windows NT V4.0 平台
		082	Novell NetWare V4.12 平台
09	多媒体软件制作	091	Director V6.0 平台
		092	Authorware V5.0 平台
10	应用程序设计编制	101	Visual Basic 语言 V5.0
11	会计软件应用	111	用友软件系列

根据计算机应用技术和实际发展的需要，考核模块将逐步扩充。

全国计算机信息高新技术考试密切结合计算机技术迅速发展的实际情况，根据软硬件发展的特点来设计考试内容和考核标准及方法，尽量采用优秀的国产软件，采用标准化考试方法，重在考核计算机软件的操作能力，侧重专门软件的应用，培养具有熟练的计算机相关软件操作能力的劳动者。在考试管理上，采用随培随考的方法，不搞全国统一时间的考试，以适应考生需要。向社会公开考题和答案，不搞猜题战术，以求公平并提高学习效率。

全国计算机信息高新技术考试特别强调规范性，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理，每一个考核模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲，各地区进行培训和考试都执行统一的标准和大纲，并使用统一教材，以避免“因人而异”的随意性，使证书获得者的水平具有等价性。为适应计算机技术快速发展的现实情况，不断跟踪最新应用技术，还建立了动态的职业鉴定标准体系，并由专家委员会根据技术发展进行拟定、调整和公布。

为实现提高劳动者素质和促进就业的基本目的，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心积极组织力量，引进由美国 ATA 公司设计的美国目前最先进、使用范围最广的 Prove It! 计算机技能测试系统，采用真实的环境操作模拟技术，研制出了智能控制网络化全程自动考试系统，在全国率先实现了无纸无盘化考试、智能化网络远程控制与管理。先进技术的应用，使全国计算机信息高新技术考试实现了智能化考试，真正脱离了考试盘和考卷，步入世界人才测评先进行列，还能实现随时报名、即时组织考试。经过多年的努力，全国计算机信息高新技术考试将成为目标明确、组织周密、管理严格、设计科学合理、可操作性强、适合国情特点和社会广泛需要、满足现行职业技能鉴定制度要求的全国性技能考试。

培训考试咨询电话：010-62051228

考试技术咨询电话：010-62988797

培训教材咨询电话：010-62637101 62613322-201

出版说明

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障部为适应社会发展和科技进步的需要，提高劳动力素质和促进就业，加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作，授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能鉴定考试。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管理需要，职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求，因此，全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征，划分了模块和平台，各平台按等级分别独立进行考试，应试者可根据自己工作岗位的需要，选择考核模块和参加培训。

全国计算机及信息高新技术考试特别强调规范性，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理。每一个考试模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲，各地区进行培训和考试都执行统一的标准和大纲，并使用统一教材，以避免“因人而异”的随意性，使证书获得者的水平具有等价性。

为保证考试与培训的需要，每个模块的教材由两种指定教材组成。其中一种是汇集了本模块全部试题的《试题汇编》，一种是用于系统教学使用的《培训教程》。

本书是“数据库应用”模块 Visual FoxPro 平台的培训教材，全书共分九章，内容包括：表设计器操作；Visual FoxPro 编程；自由表管理；报表操作；数据库管理；查询管理器操作；视图操作；表单设计；菜单设计与连编。每章后附有小结和习题，以便在学习中时时总结和练习所学知识。

本书由廖彬山、高凤明执笔，参加本书执笔工作的还有：柴杰阳、陆明、刘坚、马驰。

关于本书的不足之处，敬请批评指正。

劳动与社会保障部全国计算机及信息高新技术指定考核教材



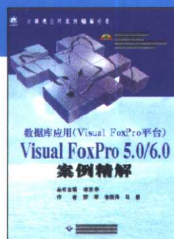
CX-82955
定价:35.00 元



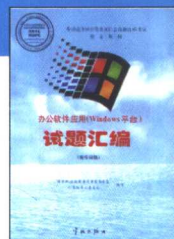
CX-82780
定价:39.00 元



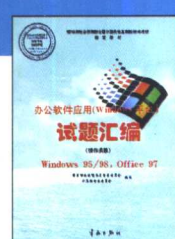
CX-83003
定价:46.00 元



CX-83065
定价:48.00 元



CX-24067
定价:30.00 元



CX-2406
定价:30.00 元



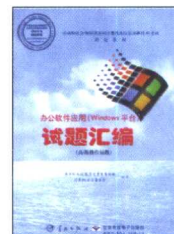
CX-2777
定价:35.00 元



CX-2341
定价:18.00 元



CX-2677
定价:18.00 元



CX-2706
定价:28.00 元



CX-3171
定价:33.00 元



CX-3000
定价:25.00 元



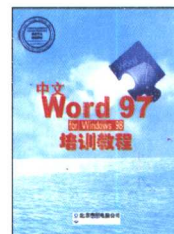
CX-2340
定价:20.00 元



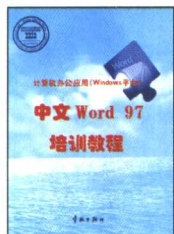
CX-2675
定价:20.00 元



CX-82877
定价:25.00 元



CX-2674
定价:23.00 元



CX-2339
定价:23.00 元



CX-82868
定价:28.00 元



CX-2676
定价:23.00 元



CX-82876
定价:35.00 元



CX-82965
定价:30.00 元



CX-2971
定价:38.00 元



CX-83172
定价:25.00 元



CX-3028
定价:38.00 元



CX-82680
定价:20.00 元



CX-3025
定价:30.00 元



CX-3064
定价:25.00 元



CX-3082
定价:25.00 元



CX-3170
定价:35.00 元



CX-3287
定价:25.00 元



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

地址: 北京中关村083信箱北京希望电子出版社(邮编100080)
电话: 010-62562329, 010-62633308, 传真: 010-62579874
网址: www.bhpe.com.cn, E-mail: qrh@hope.com.cn

劳动与社会保障部全国计算机 及信息高新技术指定考核教材



CX-3023
定价:20.00 元



CX-82935
定价:28.00 元



CX-82857
定价:25.00 元



CX-3027
定价:29.00 元



CX-2516
定价:50.00 元



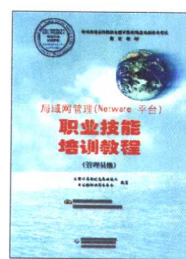
CX-82416
定价:35.00 元



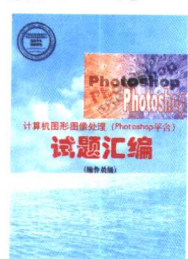
CX-3145
定价:25.00 元



CX-3001
定价:39.00 元



CX-3002
定价:39.00 元



CX-82721
定价:35.00 元



CX-3026
定价:35.00 元



CX-82394
定价:50.00 元



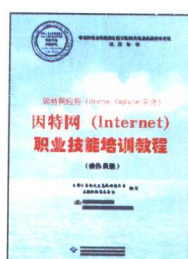
CX-3066
定价:28.00 元



CX-3158
定价:30.00 元



CX-3052
定价:19.00 元



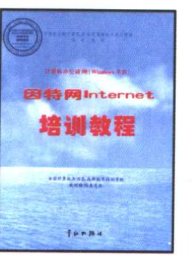
CX-3076
定价:23.00 元



CX-2373
定价:10.00 元



CX-2387
定价:15.00 元



CX-2258
定价:23.00 元



CX-2372
定价:25.00 元



CX-82498
定价:30.00 元



CX-2323
定价:25.00 元



CX-2389
定价:20.00 元



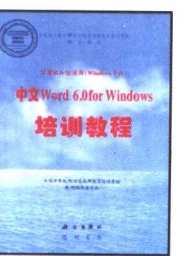
CX-2778
定价:22.00 元



CX-2371
定价:30.00 元



CX-82439
定价:35.00 元



CX-2112
定价:20.00 元



CX-2115
定价:20.00 元



CX-3196
定价:38.00 元



CX-3207
定价:26.00 元



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

地址: 北京中关村 083 信箱北京希望电子出版社 (邮编 100080)
电话: 010-62562329, 010-62633308, 传真: 010-62579874
网址: www.bhpe.com.cn, E-mail: qrh@hope.com.cn



目 录

第一章 表设计器操作	1	2.2.3 命令的续行	28
1.1 创建新项目	1	2.2.4 出错处理	29
1.2 项目管理器	2	2.3 程序文件	30
1.2.1 用“数据”选项卡组织数据	3	2.3.1 创建程序文件	30
1.2.2 用“文档”选项卡组织文档	3	2.3.2 修改程序文件	31
1.2.3 查看项目内容	4	2.3.3 运行程序文件	31
1.2.4 添加和移去文件	5	2.4 变量、常量和数组	31
1.2.5 创建和修改文件	5	2.4.1 变量	31
1.2.6 查看表中的数据	6	2.4.2 常量	34
1.2.7 定制项目管理器	6	2.4.3 数组	35
1.3 表设计器	8	2.5 用户自定义函数	36
1.3.1 数据库和表	8	2.6 空值处理	37
1.3.2 数据类型	9	2.6.1 值和表达式中的空值	38
1.3.3 建立表结构	11	2.6.2 空值参数	38
1.3.4 输入记录	14	2.7 基本结构	39
1.3.5 添加和删除字段	18	2.7.1 分支结构	39
1.3.6 修改字段	19	2.7.2 循环结构	40
1.4 添加自由表到项目中	20	2.8 小结	41
1.5 小结	21	2.9 习题	41
1.6 习题	21	第三章 自由表管理	42
第二章 Visual FoxPro 编程基础	22	3.1 拷贝自由表	42
2.1 命令、函数和表达式	22	3.2 修改记录	42
2.1.1 命令	22	3.2.1 用 EDIT、CHANGE 命令修改记录	42
2.1.2 函数	23	3.2.2 用 BROWSE 修改记录	46
2.1.3 表达式	23	3.2.3 用 REPLACE 修改记录	47
2.2 “命令”窗口的使用	25	3.3 复制表结构	48
2.2.1 将执行过的命令保存在文件中	26	3.3.1 直接复制表结构并创建新表	48
2.2.2 编辑和重复执行命令	28	3.3.2 通过复制结构描述文件创建新表	49



3.4 添加记录.....	51	4.12 打印控制.....	87
3.4.1 添加一条空记录.....	51	4.12.1 可伸展控件的打印.....	87
3.4.2 用 APPEND FROM 添加记录.....	52	4.12.2 压缩重复值.....	88
3.4.3 使用数组来添加记录.....	54	4.12.3 建立打印表达式.....	88
3.5 删除记录.....	55	4.12.4 压缩空白行.....	88
3.5.1 清空表.....	55	4.13 实例.....	89
3.5.2 添加删除标记.....	55	4.14 小结.....	96
3.5.3 物理删除.....	56	4.15 习题.....	96
3.5.4 取消删除标记.....	56	第五章 数据库管理.....	97
3.6 记录排序.....	57	5.1 示例数据库.....	97
3.7 实例.....	58	5.2 建立数据库.....	98
3.8 小结.....	63	5.3 索引.....	100
3.9 习题.....	63	5.3.1 索引类型.....	100
第四章 报表操作.....	64	5.3.2 索引的存储方式.....	101
4.1 报表布局的规划.....	64	5.3.3 建立索引.....	101
4.1.1 报表类型.....	64	5.4 建立表之间的关系.....	104
4.1.2 报表布局文件.....	64	5.5 设置字段属性.....	106
4.2 建立报表布局.....	65	5.5.1 设置字段标题.....	106
4.2.1 以快速报表方式建立报表布局.....	65	5.5.2 为字段添加注释.....	107
4.2.2 用报表向导建立报表布局.....	68	5.5.3 设置字段缺省值.....	108
4.3 报表带区.....	72	5.5.4 设置字段有效性规则和说明.....	109
4.4 “报表控件”工具栏.....	73	5.5.5 设置字段掩码和显示格式.....	112
4.5 添加标题.....	73	5.6 设置表属性.....	113
4.6 添加图片.....	75	5.7 设置数据库属性.....	115
4.7 添加线条、矩形和圆角矩形.....	77	5.8 参照完整性.....	116
4.7.1 添加线条.....	77	5.9 实例.....	118
4.7.2 添加矩形.....	78	5.10 小结.....	122
4.7.3 添加圆角矩形.....	79	5.11 习题.....	122
4.8 添加域控件.....	79	第六章 查询管理器操作.....	123
4.9 报表的数据环境.....	82	6.1 用查询向导建立查询.....	123
4.10 数据分组.....	82	6.2 为查询选择输出字段.....	128
4.11 设置报表页.....	85	6.3 设置查询条件.....	130
4.11.1 设置列数、左边距、纸张大小		6.4 查询结果的排序.....	133
和方向.....	85	6.5 查询结果的分组.....	134
4.11.2 页标头和页注脚的设置.....	86	6.6 设置和改变联接条件.....	136



6.7 定制查询.....	137	8.4.3 “查询”按钮的 Click 事件代码	189
6.8 查看 SQL 语句.....	138	8.5 修改和定制表单.....	192
6.9 注释查询.....	139	8.6 实例.....	196
6.10 设置输出方式.....	139	8.7 小结.....	201
6.10.1 输出到图表.....	141	8.8 习题.....	202
6.10.2 输出到报表.....	144	第九章 菜单设计与连编	203
6.10.3 输出到标签.....	149	9.1 菜单设计.....	203
6.11 实例.....	152	9.1.1 菜单系统的规划原则.....	203
6.12 小结.....	157	9.1.2 快速菜单.....	203
6.13 习题.....	158	9.1.3 插入新的菜单.....	204
第七章 视图操作	159	9.1.4 创建菜单项.....	204
7.1 建立视图.....	159	9.1.5 创建多级子菜单.....	205
7.2 设置筛选条件.....	162	9.1.6 预览菜单.....	205
7.3 设置输出字段.....	163	9.1.7 菜单项分组.....	206
7.4 设置排序方式.....	163	9.1.8 设置访问键.....	207
7.5 更新数据.....	165	9.1.9 设置快捷键.....	207
7.5.1 使表可更新.....	165	9.1.10 使菜单项可用或不可用.....	207
7.5.2 设置关键字段.....	165	9.1.11 指定菜单或菜单项任务.....	208
7.5.3 设置可更新字段.....	166	9.1.12 显示状态栏信息.....	210
7.5.4 控制更新冲突的检测.....	167	9.1.13 为菜单系统创建缺省过程.....	210
7.5.5 控制更新的方法.....	167	9.1.14 创建 SDI 菜单.....	210
7.6 实例.....	168	9.1.15 创建快捷菜单.....	211
7.7 小结.....	171	9.1.16 实例.....	211
7.8 习题.....	172	9.2 建立应用程序.....	214
第八章 表单设计	173	9.2.1 应用程序开发的基本过程.....	214
8.1 建立表单.....	173	9.2.2 建立应用程序的入口.....	215
8.1.1 表单向导.....	173	9.2.3 连编应用程序.....	216
8.1.2 建立空表单.....	178	9.3 小结.....	217
8.1.3 表单生成器.....	178	9.4 思考与练习.....	217
8.2 设置对象属性.....	179	附录 A Visual FoxPro 6 新增功能 ..	218
8.3 往表单中添加控件	182	A.1 解决 2000 年问题.....	218
8.4 事件和方法程序.....	187	A.2 其他改进和新增功能.....	221
8.4.1 “计算”按钮的 Click 事件代码	188	A.3 思考与练习	222
8.4.2 “退出”按钮的 Click 事件代码	189		

第一章 表设计器操作

通过本章，读者将学会怎样使用项目管理器，怎样使用表设计器来建立表结构，怎样录入数据，以及怎样添加、删除和修改字段。

1.1 创建新项目

Visual FoxPro 通过项目来组织与每个应用程序有关的表、表单、报表、数据库、查询、代码和其他文件。每个项目被保存在扩展名为.pjx 的项目文件中。Visual FoxPro 启动后，用户随时都可以按下面的步骤来创建一个新项目：

- 1) 选择“文件”菜单的“新建”命令，弹出“新建”对话框(图1.1)。

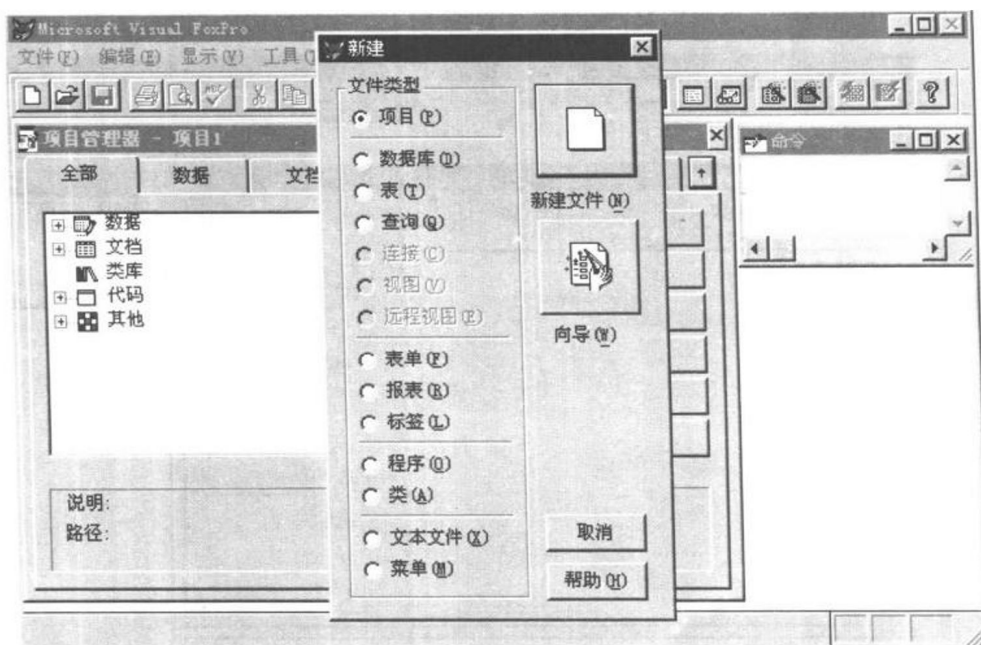


图1.1 “新建”对话框

- 2) 在“文件类型”列表框中选择“项目”。
- 3) 单击“新建文件”按钮，弹出“创建”对话框。
- 4) 在“保存在”下拉列表框中选择用于保存项目的文件夹，如“e:\vfp5sample”。如果要将项目保存到新的文件夹中，请单击“新建文件夹”按钮。
- 5) 在“项目文件”文本框中输入新项目的名称，如“Myproj”(图1.2)。

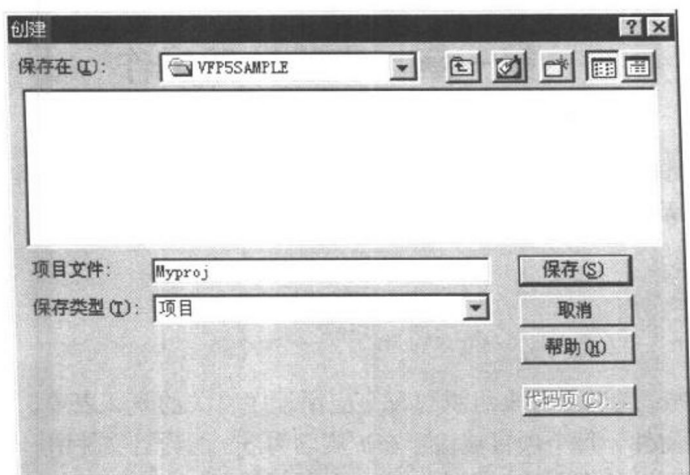


图1.2 “创建”对话框

6) 单击“保存”按钮，Visual FoxPro 将创建一个新项目(图1.3)。

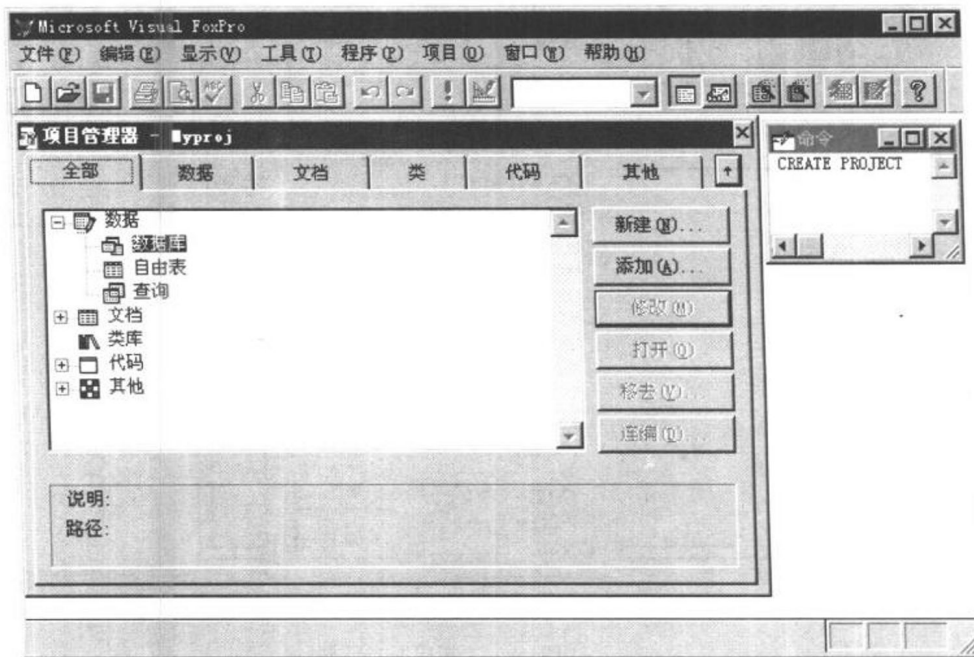


图1.3 创建一个新项目

1.2 项目管理器

项目管理器用于组织和管理与每个项目有关的全部文件。通过项目管理器，用户可以创建表和数据库，生成查询，以及建立表单和报表等。从图1.3可以看出，项目管理器是由多个选项卡组成的，其中最重要的两个选项卡是“数据”和“文档”选项卡，其他选

项卡(如“类”、“代码”和“其他”)主要用于为最终用户创建应用程序。

为了尽快熟悉项目管理器,请选择“文件”菜单的“打开”命令来打开 Visual FoxPro 示例文件 Tastrade.pjx,该文件位于 Visual FoxPro 安装文件夹的“\samples\tastrade”子文件夹中。

1.2.1 用“数据”选项卡组织数据

“数据”选项卡包含组成一个项目所需要的各种数据,如数据库、自由表、查询、视图和报表等(图1.4)。

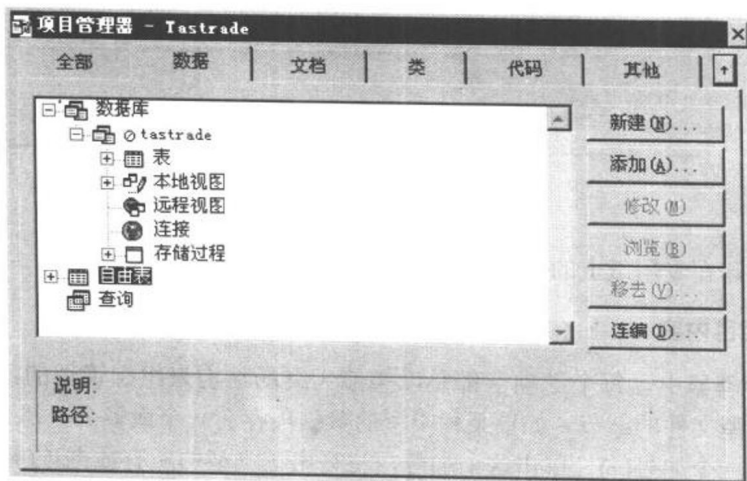


图1.4 “数据”选项卡

数据库是通过公共字段相互关联的表的集合,用户可以使用数据库设计器来创建数据库,数据库文件的扩展名是.dbc。数据库中包含有视图(本地视图和远程视图)、连接、存储过程、有效性规则和触发器等。

自由表是一种表,但不是数据库的一部分,扩展名是.dbf。

查询用于获取存储在表中的特定的结构化信息。通过查询设计器,用户可以基于输入的条件在表中抽取需要的记录。查询文件的扩展名是.qpr。

视图是一种特殊的查询,允许用户访问本地和远程数据,并通过改变由查询返回的记录来获取远程数据和更新数据源。视图只能存在于数据库中,不能是独立的文件。

1.2.2 用“文档”选项卡组织文档

“文档”选项卡包含利用数据工作时需要的各种文档(图1.5),如输入和查看数据的表单,以及打印表与查询结构的报表和标签等。

表单用于显示和编辑表的内容,用户可以使用表单设计器来创建表单。

报表是告诉 Visual FoxPro 如何格式化和打印查询结果的文档,用户可以使用报表设计器来创建报表。

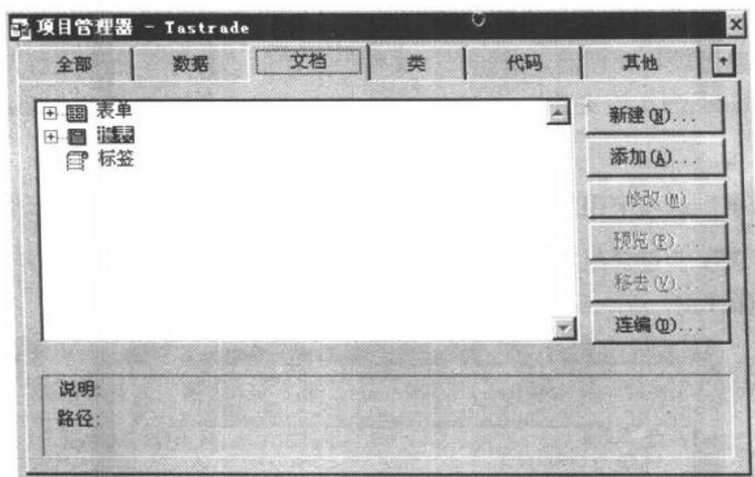


图1.5 “文档”选项卡

标签是打印在专用纸上的带有特殊格式的报表。

1.2.3 查看项目内容

在项目管理器中，每个选项卡都是以类似大纲的结构来组织管理的，用户可以展开或折叠某一类型文件的细节。如果某种类型的数据项存在一个或多个，那么该类型图标左边就会出现一个加号(+)，单击这个加号，将列出该类型的所有数据项(即扩展图标)。图标扩展后，加号将变成减号(-)。例如，在“数据”选项卡中，单击“数据库”左侧的加号，可以查看项目中包含的数据库；单击数据库名(如“tastrade”)左侧的加号，可以查看数据库中包含的表；单击表名(如“customer”)左侧的加号，可以查看表中的字段和索引(图1.6)。

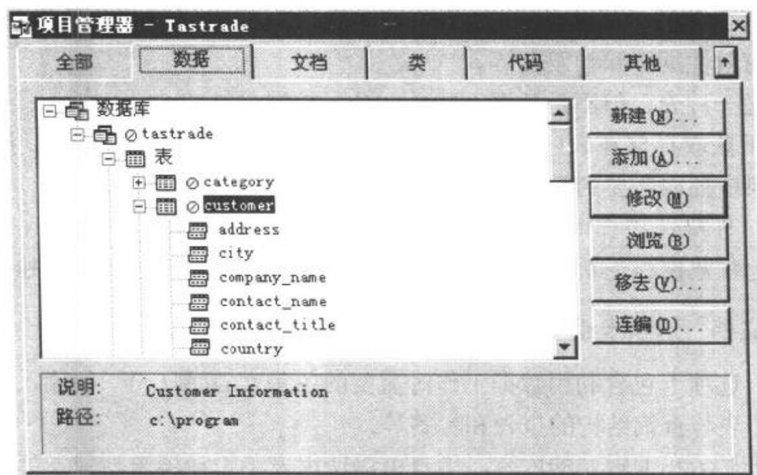


图1.6 查看项目内容

数据项展开后，如果要重新使其折叠，只需单击减号即可。