



全国计算机等级考试

NATIONAL COMPUTER RANK EXAMINATION

上机真题 考点详解



——二级Visual FoxPro

上机题库 全面更新

学上机“真题”，以真题为纽带组织全书

上机考点 全程图解

抓图注释形式，演示解题过程，精讲重点、难点

智能软件 全真演练

例题、习题上机实践，真考环境下学练“真题”



包含模拟考试
和同步训练



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

飞思考试中心
Fecit Examination Center

全国计算机等级考试

NATIONAL COMPUTER RANK EXAMINATION

上机真题 考点详解

——二级Visual FoxPro

全国计算机等级考试命题研究中心 编著
飞思教育产品研发中心
未来教育教学与研究中心

联合监制

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

内容简介

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试考试大纲》，在对最新上机真题进行分析、总结、归纳的基础上编写而成。本书在编写过程中，编者充分考虑等级考试考生的实际特点，并根据考生学习规律进行科学、合理的安排，节省考生的备考时间。

全书共9章，主要内容包括：项目管理器基本操作、Visual FoxPro 数据库及表的操作、SQL 语句、Visual FoxPro 程序设计基础、Visual FoxPro 查询与视图、Visual FoxPro 表单的设计与应用、Visual FoxPro 菜单设计与应用、Visual FoxPro 报表设计与应用及上机真题实战等。

本书配套光盘包括两部分内容：模拟考试和同步训练。通过配套软件的使用，考生可以通过软件对所学知识点进行巩固，真正做到事半功倍。

本书可作为全国计算机等级考试培训和自学用书，尤其适用于上机考试较薄弱的考生。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机真题考点详解. 二级 Visual FoxPro / 全国计算机等级考试命题研究中心编著.

北京: 电子工业出版社, 2009.11

(飞思考试中心)

ISBN 978-7-121-09571-9

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料②关系数据库—数据库管理系统, Visual Fox-Pro—水平考试—自学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 170646 号

责任编辑: 杨 鹄 赵树刚

印 刷: 涿州市京南印刷厂

装 订: 涿州市桃园装订有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 889×1194 1/16 印张: 12 字数: 537.6 千字

印 次: 2009 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 29.80 元 (含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前言

计算机等级考试包括笔试和机试两种考查形式，而机试往往又是大多考生比较薄弱的环节。在以往的上机考试中，很多考生采取死记硬背上机试题的方式备考，但由于死记硬背式的记忆容易遗忘，再加上上机考试题库试题的更新，造成很多考生在上机考试中“折戟沉沙”。那么如何才能提高上机考试的过关率呢？

事实上，虽然每年上机考试题库都有不同程度的更新，但考查知识点是固定的，只要学会、学懂上机考试题库中涉及的有限考点，练习数套上机考试真题以熟悉上机考试题型和操作过程，那么通过上机考试便犹如“探囊取物”了。

为帮助考生顺利通过上机考试，全国计算机等级考试专业研究机构——未来教育教学与研究中心联合飞思教育产品研发中心，在对大量考生和专业等考培训教师跟踪调查的基础上，通过对历年上机真题、最新大纲及命题规律的分析，精心研发了本套图书，旨在帮助考生省时、省力、保险地通过上机考试。

※ 上机考点 全面揭秘

本书中的考点全面覆盖历年真考题库，系统讲解了上机考试中所有的考点和题型。上机考试有别于笔试，但市场上的教程或辅导类等考图书大都是针对笔试的，造成很多考生学完之后还是对上机考试一窍不通。通过本书的使用，能有效弥补上机考试的“短板”。

※ 上机真题 临摹结合

本书中的所有例题和习题都是历年真题或真题的一部分，在学习的同时记忆了上机题库试题。例题解析采用全程图解的形式，使考生轻松掌握上机真题的解法。此外，书中所有例题、习题所对应的源程序文件在光盘中都能找到，考生可以边学边练。

※ 智能软件、真题实战

随书附赠的软件包含两部分内容：同步训练和模拟考试。同步训练模块将书中的所有例题和习题进行再现，方便考生使用，并且其中的真题演练功能还可以对考生的做题结果进行评分；模拟考试模块力求从登录、抽题、答题、交卷等各方面与真实考试保持一致，评分原理也与真实考试一模一样，其中试题采用了上机考试真题，且提供详细的试题答案和视频解析。通过配套软件的使用，考生可以对所学知识点进行巩固，真正做到事半功倍。

“人之学问知能成就，犹骨象玉石切磋琢磨也”。大量考生备考实例表明：好的工具+好的学习方法+努力=成功，合理使用好本书及智能考试模拟软件，加上适当的练习，就能轻松顺利地通过上机考试。

编委会

联系方式

咨询电话：(010) 88254160 88254161-67

电子邮件：support@fecit.com.cn

服务网址：<http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

通用网址：计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

丛书编委会

丛书主编 詹可军

学科主编 刘爱格

编 委 (排名不分先后)

丁海艳	万克星	马立娟	亢艳芳
王 伟	王 亮	王强国	王 磊
卢文毅	卢继军	任海艳	伍金凤
刘之夫	刘金丽	刘春波	孙小稚
张 迪	张仪凡	张海刚	李 静
李明辉	李志红	杨 力	杨 闯
杨生喜	花 英	陈秋彤	周 辉
孟祥勇	欧海升	武 杰	范海双
郑 新	姜 涛	姜文宾	胡 杨
胡天星	赵 亮	赵东红	赵艳平
侯俊伯	倪海宇	高志军	高雪轩
董国明	谢公义	韩峻余	熊化武

会 委 员

882524181-06 (010) 88252416

support@ertongbook.com

http://www.ertongbook.com

北京 010 88252416 010 88252418

目 录

(12)	.....	(1)
(23)	.....	(2)
(42)	.....	(2)
(22)	.....	(3)
(32)	.....	(4)
(10)	.....	(5)
(10)	.....	(6)
第1章 项目管理器基本操作	.....	(7)
考点1 创建项目	.....	(8)
考点2 打开项目	.....	(9)
考点3 在项目中创建文件	.....	(13)
考点4 将文件添加到项目中	.....	(14)
考点5 在项目中修改文件	.....	(15)
考点6 连编应用程序	.....	(17)
真题演练	.....	(19)
第2章 Visual FoxPro 数据库及表的操作	.....	(23)
考点1 数据库的打开与建立	.....	(24)
考点2 在数据库中新建、删除表及有效性规则	.....	(25)
考点3 创建自由表	.....	(27)
考点4 将自由表添加到数据库中	.....	(28)
考点5 数据库及表相关命令	.....	(30)
考点6 表索引的建立	.....	(32)
考点7 建立表间联系	.....	(34)
考点8 修改表结构	.....	(36)
考点9 表浏览器的应用	.....	(37)
真题演练	.....	(38)
第3章 SQL 语句	.....	(40)
考点1 SQL 查询功能	.....	(41)
考点2 SQL 操作功能	.....	(43)
考点3 SQL 定义功能	.....	(44)
真题演练	.....	(46)
第4章 Visual FoxPro 程序设计基础	.....	(47)
考点1 常量	.....	(48)
考点2 变量	.....	(49)
考点3 表达式	.....	(50)
考点4 常用函数	.....	(51)
考点5 程序文件的建立、修改与执行	.....	(53)
考点6 简单的输入和输出命令	.....	(55)
考点7 选择结构	.....	(56)
考点8 循环结构	.....	(59)

真题演练	(51)
第5章 Visual FoxPro 查询与视图	(53)
考点1 查询设计器基本操作	(54)
考点2 建立查询	(55)
考点3 查询向导的使用	(59)
考点4 视图设计器	(60)
考点5 建立视图	(61)
真题演练	(62)
第6章 Visual FoxPro 表单的设计与应用	(63)
考点1 表单的创建与保存	(64)
考点2 表单控件的基本操作	(68)
考点3 其他控件的基本操作	(73)
真题演练	(82)
第7章 Visual FoxPro 菜单设计与应用	(85)
考点1 菜单设计器	(86)
考点2 下拉式菜单设计	(87)
考点3 快捷菜单设计	(94)
真题演练	(96)
第8章 Visual FoxPro 报表设计与应用	(99)
考点1 使用“报表向导”创建报表	(100)
考点2 使用“一对多报表向导”创建报表	(103)
考点3 创建快速报表	(105)
考点4 修改报表	(106)
真题演练	(107)
第9章 上机真题实战	(109)
9.1 上机考试环境及流程	(110)
9.2 上机考试真题	(113)
9.3 参考答案及解析	(136)
附录A 最新大纲专家解读	(183)

第1章

项目管理器基本操作

• 本章导读 •

本章是 Visual FoxPro 的基础,上机考试主要考的是项目管理器的相关操作,多出现在基本操作题中,偶尔也会在综合应用题中出现。本章考点在上机考试中基本上都是需要识记的内容,即在项目管理器中完成一些操作即可,如项目管理器的创建、将数据库添加到项目中、将表单添加到项目中等。

本章所考查的内容都比较简单,考生只需根据本书的讲解,结合后面的例题和习题,多通过随书软件进行练习即可。

• 本章考点 •

序号	考点	重点掌握	难度	抽中几率		
				基本操作	简单应用	综合应用
1	创建项目	新建项目	★	5%		1%
	将数据库添加到项目中	将数据库添加到项目中	★	2%		
	将表单添加到项目中	将表单添加到项目中	★			1%
2	将自由表添加到项目中	将自由表添加到项目中	★	2%		2%
3	从项目中移出数据库	将项目中数据库移出	★	1%		
4	在项目中创建数据库	在项目中新建数据库	★★	3%		
5	连编应用程序	将整个项目连编成应用程序	★★			2%



考点1 创建项目

从“文件”菜单中选择“新建”命令,或者单击“常用”工具栏上的“新建”按钮。

【例 1.1】在考生文件夹下新建一个名为“供应”的项目文件。

【分析】操作步骤如图 1.1 所示。



图 1.1 项目的创建

小提示

还可以在命令窗口中输入命令“CREATE PROJECT 项目名”来创建项目,此时被创建的项目自动打开,如果不输入“项目名”,则弹出“创建”对话框,要求输入项目名。



考点2 打开项目

在 Visual FoxPro 中可以随时打开一个已有的项目,也可以关闭一个打开的项目。

【例 1.2】打开考生文件夹下名为 sport_project 的项目文件。

【分析】操作步骤如图 1.2 所示。

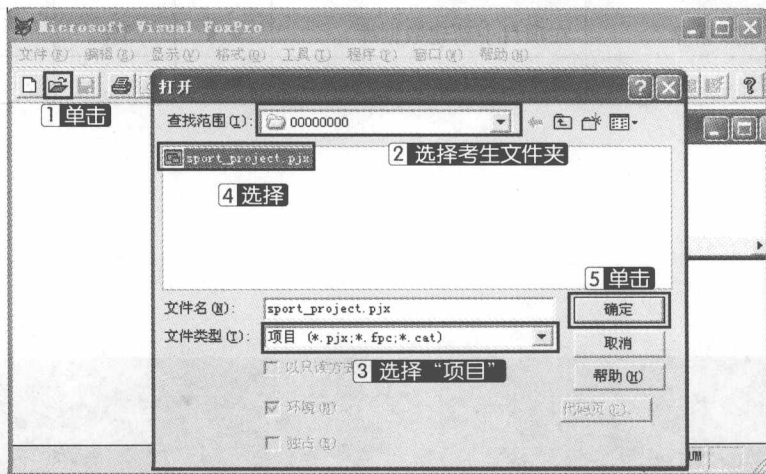


图 1.2 打开项目

考点3 在项目中创建文件

要在项目中创建文件需在项目管理器中完成,首先要确定新建文件的类型。

【例 1.3】在项目文件“供应”中创建名为“供应零件”的数据库。

【分析】打开考生文件夹下的项目文件“供应”,在其中新建数据库,操作步骤如图 1.3 所示。

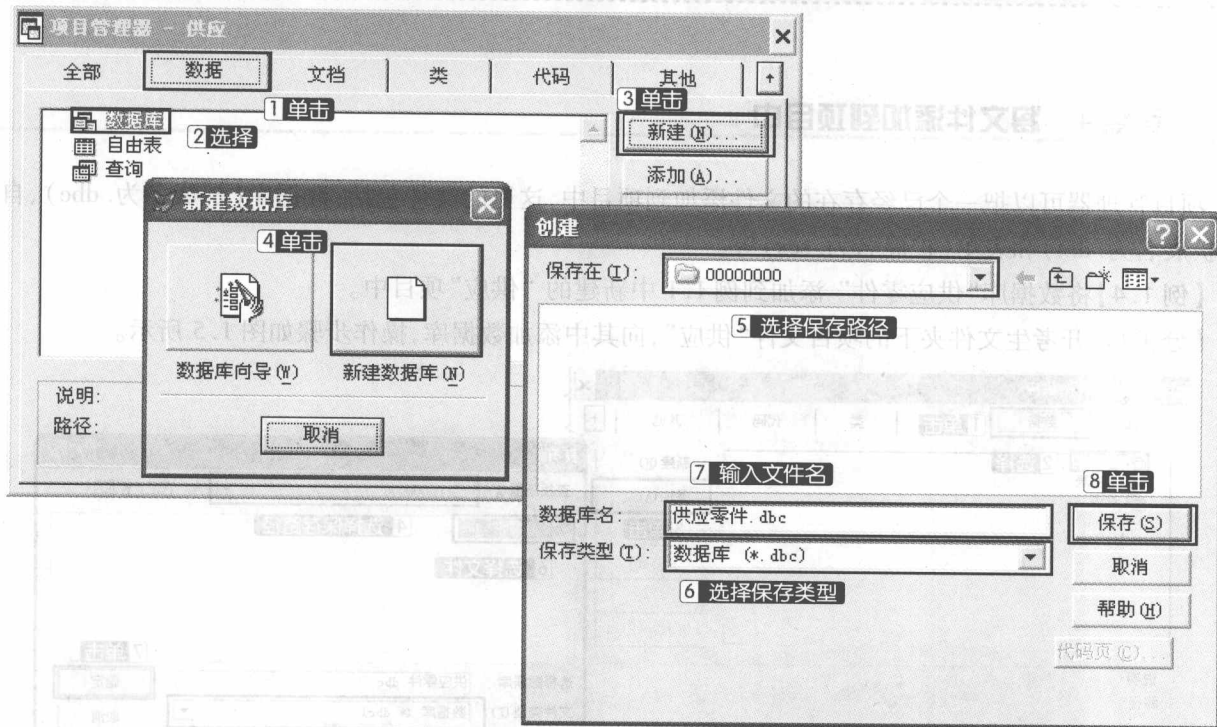


图 1.3 在项目中创建数据库

在项目中创建查询和程序与在项目中创建数据库的操作步骤基本相同,只需在“数据”选项卡中选择“查询”选项(或在“代码”选项卡中选择“程序”选项),并在单击“新建”按钮后弹出的对话框中单击“新建查询”按钮即可,如图 1.4 所示。如果题目要求通过“查询向导”创建查询文件,则在图 1.4 中单击“查询向导”按钮,并按向导的提示操作即可。

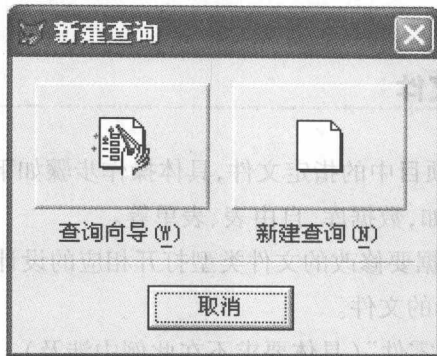


图 1.4 “新建查询”对话框

小提示

项目管理员的“全部”选项卡包含“数据”、“文档”、“类”、“代码”和“其他”5项内容,分别对应“数据”、“文档”、“类”、“代码”和“其他”5个选项卡。

在项目管理器中新建的文件将自动包含在该项目中,而利用“文件”菜单中的“新建”命令创建的文件不属于任何项目。



考点4 将文件添加到项目中

项目管理器可以把一个已经存在的文件添加到项目中,这里的文件包括:数据库(扩展名为.dbc)、自由表(扩展名为.dbf)和表单(扩展名为.scx)等。

【例 1.4】将数据库“供应零件”添加到例 1.1 中新建的“供应”项目中。

【分析】打开考生文件夹下的项目文件“供应”,向其中添加数据库,操作步骤如图 1.5 所示。

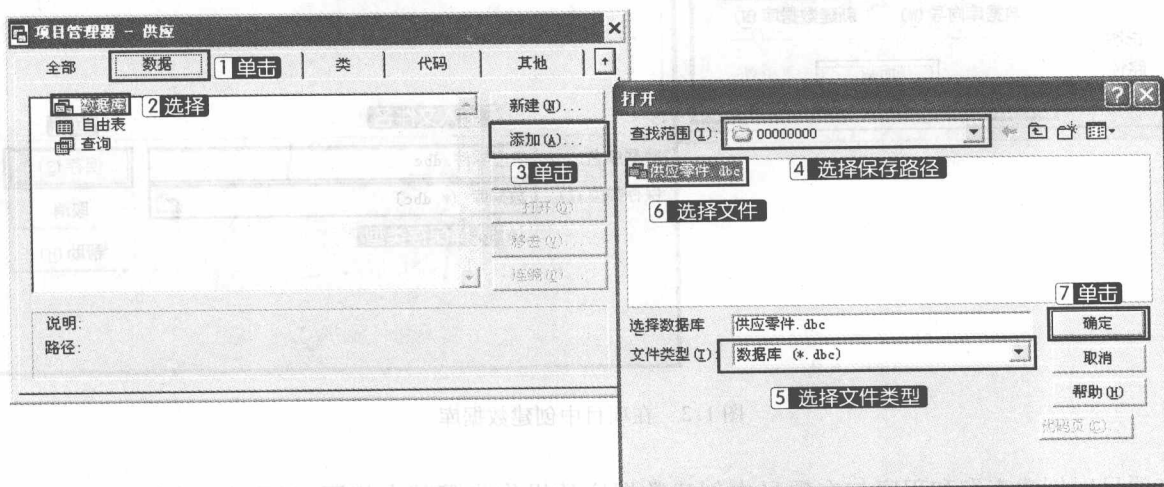


图 1.5 将文件添加到项目中

将自由表、表单等文件添加到项目中与添加数据库到项目中的操作步骤基本相同,只需在这些类型的文件所对应的选项卡中进行即可。



考点5 在项目中修改文件

在项目管理器中可以随时修改项目中的指定文件,具体操作步骤如下。

- (1) 首先选择要修改的文件,例如,数据库、自由表、表单等。
- (2) 单击“修改”按钮,系统将根据要修改的文件类型打开相应的设计器。
- (3) 在打开的设计器中修改选择的文件。

【例 1.5】修改数据库文件“供应零件”(具体要求不在此例中涉及)。

【分析】打开考生文件夹下的项目文件“供应”,按要求修改其中的数据库,操作步骤如图 1.6 所示。

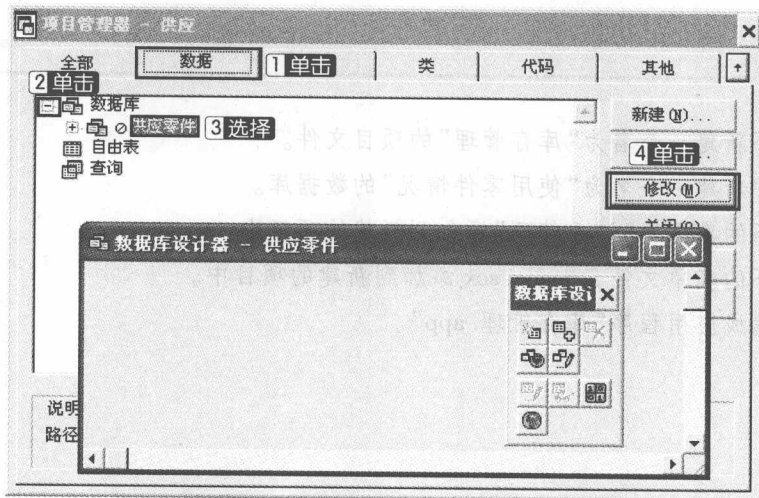


图 1.6 在项目中修改文件



考点6 连编应用程序

应用程序文件包括项目中的所有“包含”文件,需要在项目管理器中完成连编操作。

【例 1.6】将项目文件“供应”连编成一个应用程序文件“供应. app”。

【分析】打开考生文件夹下的项目文件“供应”,按要求将其连编成应用程序,操作步骤如图 1.7 所示。

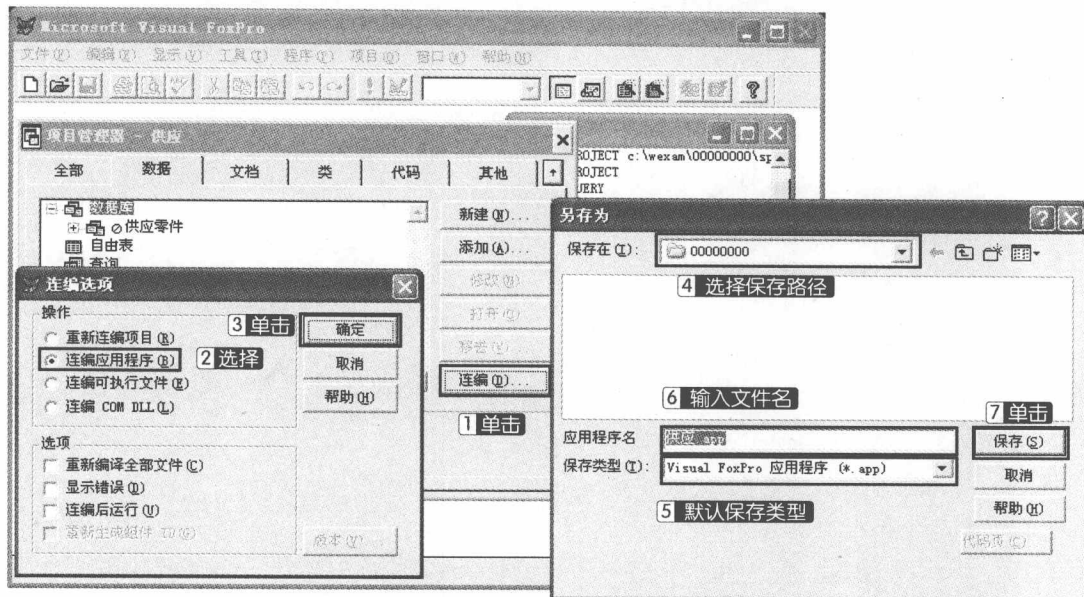


图 1.7 连编应用程序

小提示

在“连编选项”对话框中,若选择“连编应用程序”单选按钮,则生成一个应用程序文件(.app),该类型的文件需要在 Visual FoxPro 中运行;若选择“连编可执行文件”单选按钮,则生成一个可执行文件(.exe),该类型的文件可以在 Windows 下运行。



真题演练

1. 在考生文件夹下新建一个名为“库存管理”的项目文件。
2. 在新建的项目中新建一个名为“使用零件情况”的数据库。
3. 将考生文件夹下的数据库“订单管理”添加到新建的项目中。
4. 将考生文件夹下的表单文件 formone.scx 添加到新建的项目中。
5. 将项目文件连编成应用程序“库存管理.app”。

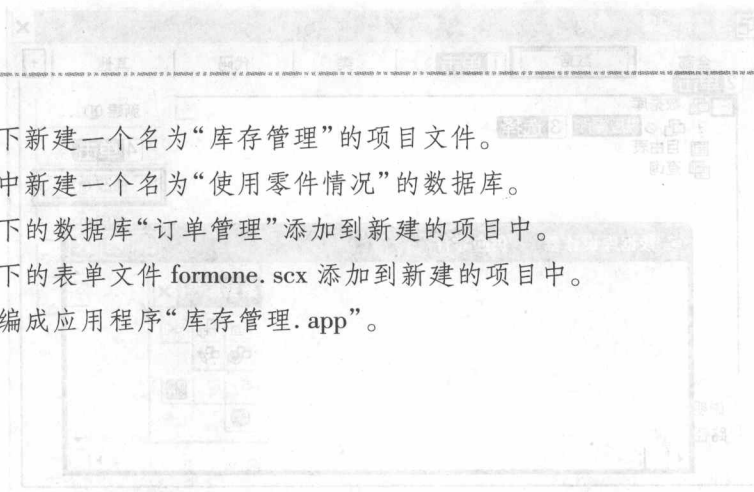


图 6-1 考生文件夹中的项目文件

答案解析

本题要求考生新建一个名为“库存管理”的项目文件，并在新建的项目中新建一个名为“使用零件情况”的数据库。

“库存管理”项目文件的创建步骤如下：(1) 单击“文件”菜单中的“新建”命令，打开“新建”对话框。

(2) 在“新建”对话框的“文件类型”列表框中选择“项目”，单击“确定”按钮，打开“项目”对话框。

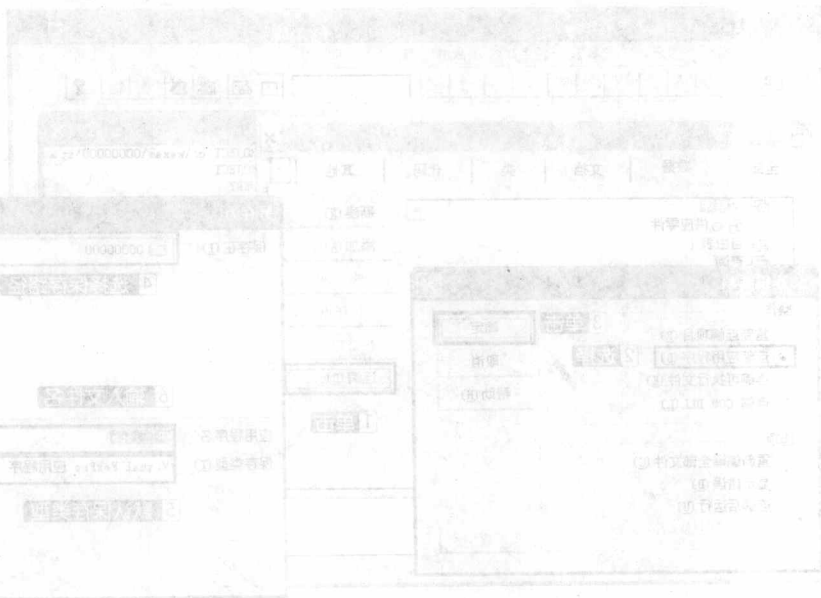


图 6-2 考生文件夹中的项目文件

温馨提示

在 Visual FoxPro 中，项目文件 (.prj) 是用于组织和管理数据库、表单、报表、程序等文件的容器。在创建项目时，可以选择将现有的数据库、表单、报表、程序等文件添加到项目中，也可以在新建项目时直接创建。在本题中，考生需要新建一个名为“库存管理”的项目文件，并将考生文件夹下的数据库“订单管理”和表单文件 formone.scx 添加到新建的项目中。

第2章

Visual FoxPro 数据库及表的操作

• 本章导读 •

本章介绍数据库的建立和操作等内容,包括建立和管理数据库、建立和使用表,以及索引和表结构等方面的内容。本章是考核基础,知识点较多,需要大家掌握的也比较全,多出现在基本应用题中,偶尔也会在简单应用题和综合应用题中出现。本章考点在上机考试中基本上都是需要识记的内容,即掌握一些程序设计的基本知识,如创建数据库、创建数据表、表结构的修改及索引等。

本章所考查的内容都比较简单,考生只需根据本书的讲解,结合后面的例题和习题,多通过随书软件进行练习即可。

• 本章考点 •

序号	考点	重点掌握	难度	抽中几率		
				基本操作	简单应用	综合应用
1	数据库的打开与建立	建立数据库、打开数据库	★	16%	12%	3%
2	在数据库中新建、删除表及有效性规则	数据库中新建表、删除表 字段的有效性规则	★	4%		2%
3	创建自由表	新建自由表	★	3%		
4	将自由表添加到数据库中	将自由表添加到数据库中	★	3%		3%
5	数据库及表相关命令	Create、Modify structure Append、Insert、Browse、Use Skip 和 Locate、Change 和 Edit Delete、Pack、Zap 和 Recall Replace、Count、Sum、Average	★	16%	9%	2%
6	表索引的建立	用命令建立索引 在表设计器中建立索引	★★	2%	5%	2%
7	建立表间联系	通过索引建立永久性联系 通过命令建立临时联系 参照完整性规则	★★	29%		
8	修改表结构	修改已有字段 增加新字段、删除字段	★★	1%		
9	表浏览器的应用	修改表记录、增加表记录	★★	16%		

考点1 数据库的打开与建立

在建立 Visual FoxPro 数据库时,相应的数据库名称实际是扩展名为 .dbc 的文件名,与之相关的还会自动建立一个扩展名为 .dct 的数据库备注(memo)文件和一个扩展名为 .dxc 的数据库索引文件。

1. 建立数据库

在 Visual FoxPro 上机考试中,建立数据库的常用方法有以下两种。

- 在项目管理器中建立数据库。
- 通过“新建”对话框建立数据库。

第一种方法在前一章的讲解中已经涉及,这里只介绍通过“新建”对话框建立数据库。

【例 2.1】在考生文件夹下建立数据库 BOOKAUTH.dbc。

【分析】操作步骤如图 2.1 所示。

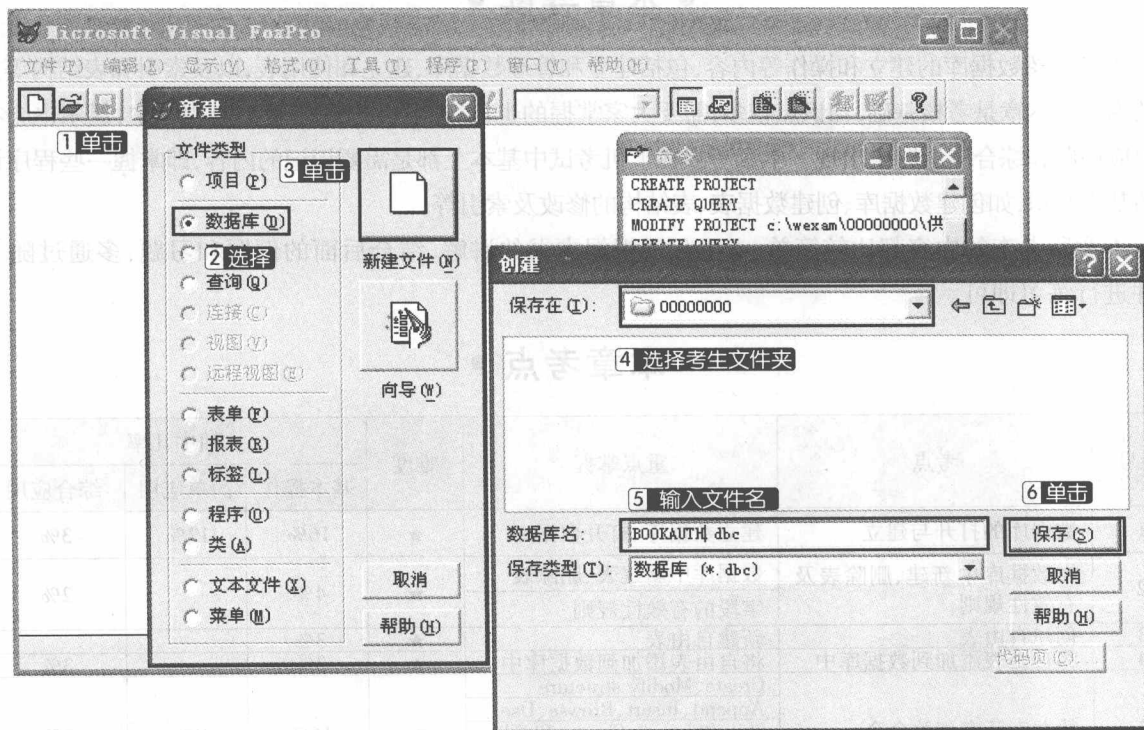


图 2.1 数据库的建立

小提示

在项目管理器中新建的数据库属于项目,而在“新建”对话框中建立的数据库(在没有打开项目管理器的状态下)不属于项目,二者是有区别的。

通过“新建”对话框建立数据库文件后,该数据库所对应的设计器将自动打开。

2. 打开数据库

在 Visual FoxPro 上机考试中,打开数据库的常用方法有以下两种。

- 在项目管理器中打开数据库。
- 通过“打开”对话框打开数据库。

第一种方法在前一章的讲解中已经涉及,这里只介绍通过“打开”对话框打开数据库。

【例 2.2】打开例 2.1 中建立的数据库 BOOKAUTH.DBC。

【分析】操作步骤如图 2.2 所示。

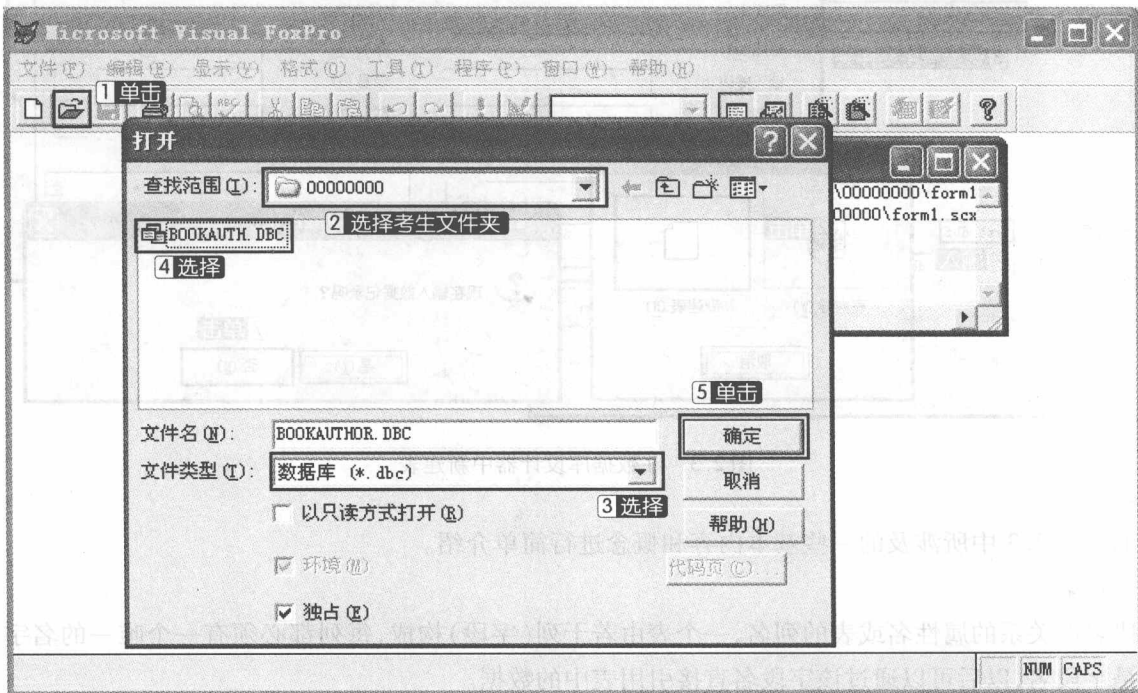


图 2.2 数据库的打开

考点 2 在数据库中新建、删除表及有效性规则

1. 在数据库中新建表

数据库中的数据是由表的集合构成的,一般一个表对应于磁盘上的一个扩展名为 .dbf 的文件。在数据库中建立表最简单和最直接的方法就是使用数据库设计器。

【例 2.3】在考生文件夹下的 BOOKAUTH 数据库中创建表 TEST,包括部门号、年份和销售额共计 3 个字段,其中:

部门号 C(2)

年份 C(4)

销售额 N(8,2)

【分析】打开数据库 BOOKAUTH,按题目要求新建表,如图 2.3 所示。

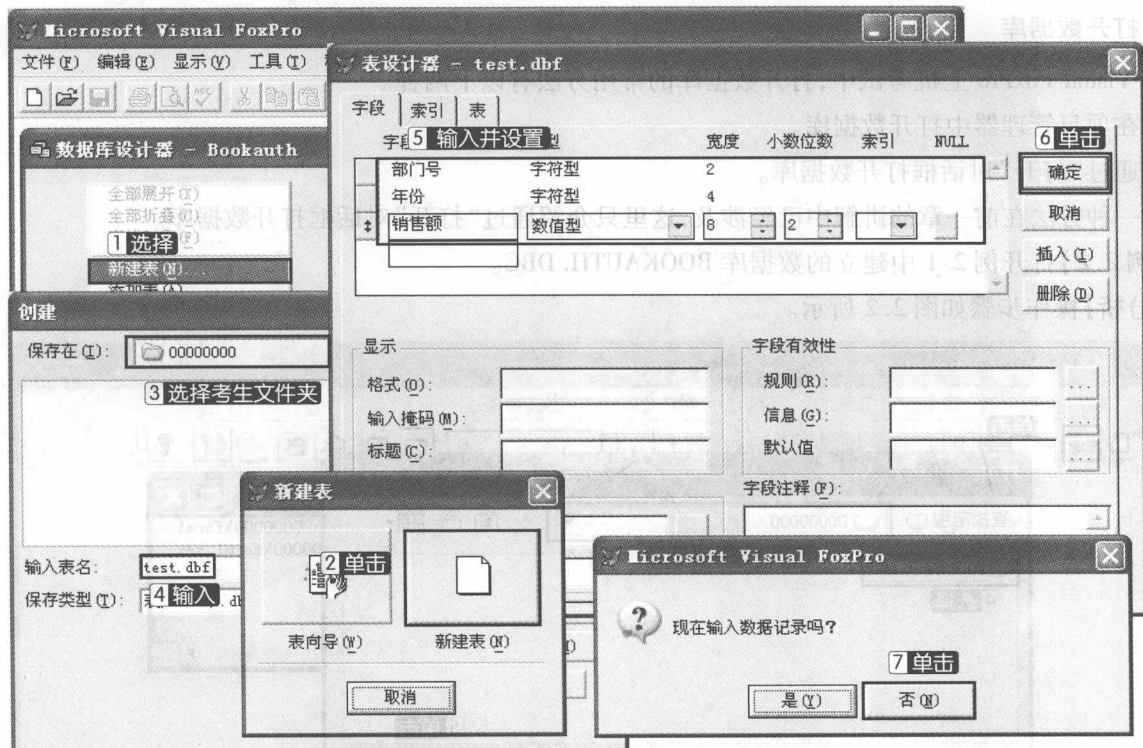


图 2.3 在数据库设计器中新建表

下面对图 2.3 中所涉及的一些基本内容和概念进行简单介绍。

1) 字段名

字段名即关系的属性名或表的列名,一个表由若干列(字段)构成,每列都必须有一个唯一的名字,这个名字就是字段名,以后可以通过该字段名直接引用表中的数据。

2) 字段类型和宽度

- 字符型(二进制):同“字符型”,但是当代码页更改时字符值不变,如某种二进制代码字符或其他语言代码等。代码页是供计算机正确解释并显示数据的字符集,通常不同的代码页对应不同的平台或语言。

- 货币型:货币单位,如价格。

- 数值型:整数或小数,如订货数量。

- 日期型:由年、月、日构成的数据类型,如员工上班的时间。

- 整型:不带小数点的数值类型,如订单的行数。

- 逻辑型:值为“真”(T.)或“假”(F.)。

- 通用型:用于标记电子表格、文档、图片等 OLE 对象(对象链接与嵌入),它在表中占 4 个字节。

- 备注型:不定长的字符型文本,它在表中占用 4 个字节,所保存的数据信息存储在以 .dbt 为扩展名的文件中。

3) 空值

在图 2.3 所示的界面中可以看到字段有“NULL”选项,它表示是否允许字段为空值的意思。空值就是缺值或还没有确定的值。

4) 字段有效性组框

在字段有效性组框中可以定义字段的有效性规则、违反规则时的提示信息和字段的默认值。