

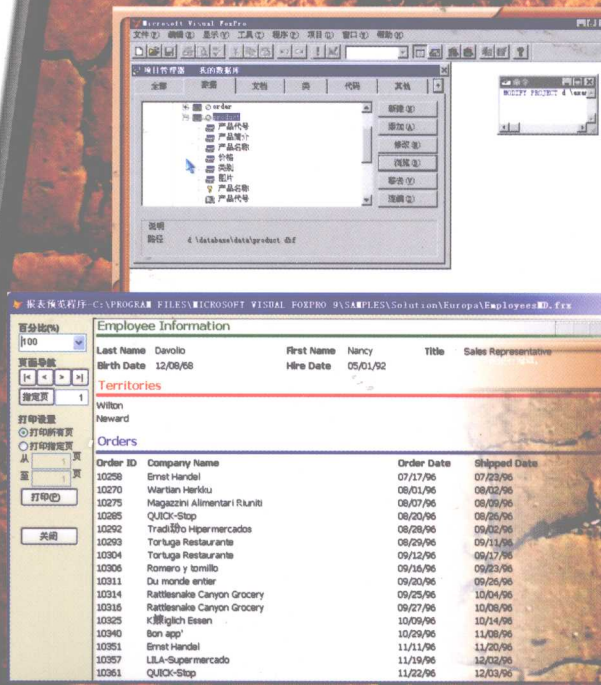
计算机应用 系列教材

丁玉琦 主编

Visual FoxPro 9.0

实训与上机指导

中国商业出版社



计算机应用系列教材

Visual FoxPro 9.0 实训与上机指导

主 编 丁玉琦
副主编 罗 维

林俊成, 梅晓升

中国商业出版社
(北京) 2001
北京

ISBN 7-5044-0080-9
2001年8月第1版
5.00元

(北京) 2001

中国商业出版社

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 9.0 实训与上机指导/丁玉琦主编. - 北京:
中国商业出版社, 2008. 8

ISBN 978 - 7 - 5044 - 6080 - 6

I . V … II . 丁 … III . 关系数据库 - 数据库管理系统,
Visual FoxPro 9.0 - 教学参考资料 IV . TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 132618 号

责任编辑:刘树林

中国商业出版社出版发行
(100053 北京广安门内报国寺1号)
新华书店总店北京发行所经销
中国石油报社印刷厂印刷

*
787×1092 毫米 16 开 10 印张 224 千字

2008 年 8 月第 1 版 2008 年 8 月第 1 次印刷

定价:16.00 元

* * * *

(如有印装质量问题可更换)



根据当前我国电子计算机普及和发展的新形势,为适应国家技能型、紧缺型、实用型人才培养工程的需要,我们组织商贸系统部分高等职业技术学院和重点中等职业学校中具有丰富理论与实践经验,并多年从事计算机及应用专业教学的教授、高级讲师、讲师、工程师编写了这套计算机应用系列教材。

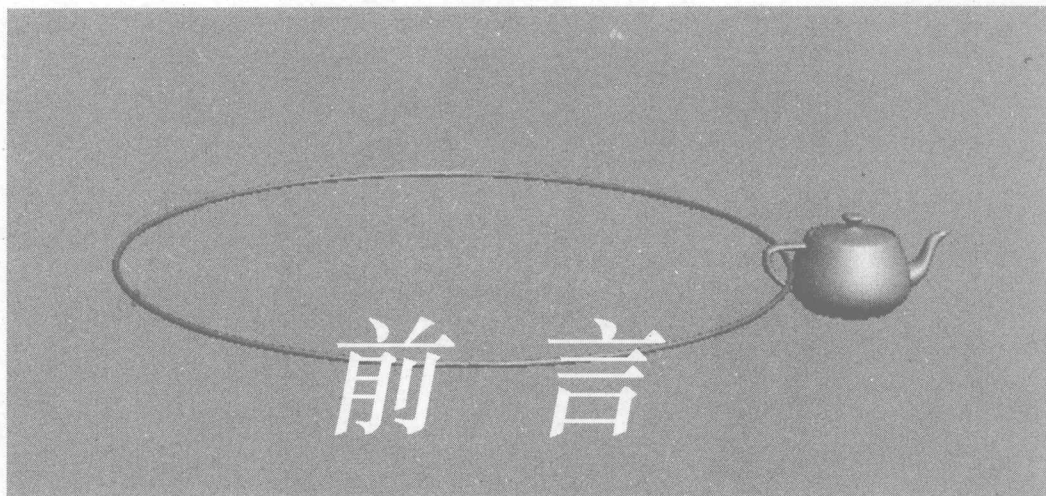
本系列教材面向 21 世纪,突出创新和发展,适应新世纪对人才培养高起点的要求,吸收计算机发展的最新成果。体现了科学性、先进性、理论性与普及性、应用性、操作性相结合的原则,做到了理论联系实际,内容翔实,结构严谨,体系合理,是一套较为实用的计算机应用系列教材。

本系列教材的读者对象,以高职为主,同时兼顾了中职教育和社会培训、等级考核的需要,也可以供职工大学、电视大学和高等专科学校使用。

本系列教材编写过程中,得到了有关院校领导和教师的大力支持,在此一并致谢。鉴于计算机飞速发展的实际,本系列教材难免有疏漏和不足之处,敬请广大读者赐教,使之日臻完善。

计算机应用系列教材编委会

2008 年 5 月



本书是与《Visual FoxPro 9.0 教程》配套的实训与上机指导书,共十章,内容包括 Visual FoxPro 9.0 项目管理器、数据库、表、查询、视图以及 SQL 查询的有关操作,创建报表、表单、菜单的方法等。

本书紧扣教材,以大量的实例使读者由浅入深、循序渐进地掌握所学的知识点,提高综合应用能力。

本书与教材配合使用,既可以作为大中专院校学习 Visual FoxPro 9.0 的上机实验、实训指导用书,也是 Visual FoxPro 9.0 初学者的良师益友。本书相关内容可以在 www.hngm.cn 网站下载。

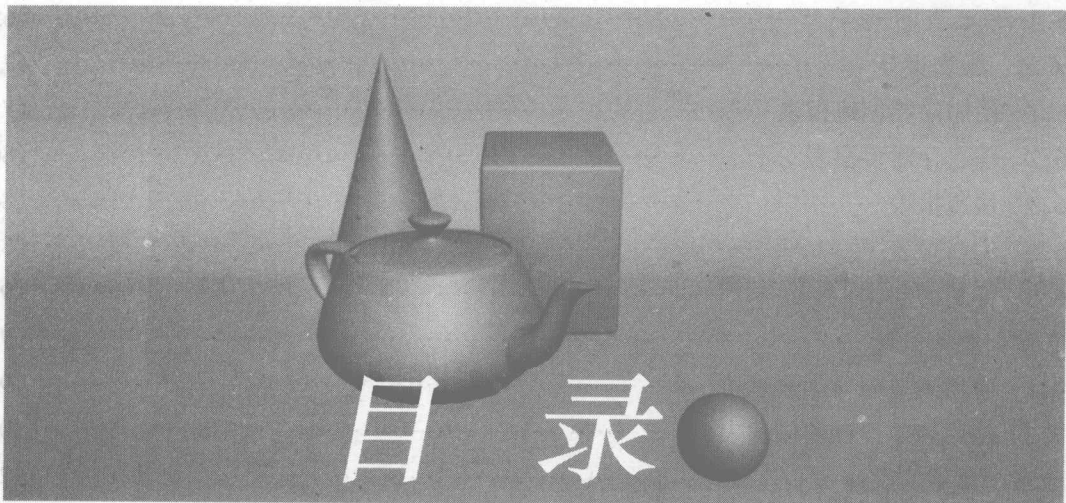
《Visual FoxPro 9.0 实训与上机指导》由丁玉琦主编,罗维任副主编,参编人员有赵倩红(第 1、5 章)、杨燕(第 2 章)、赵承祖(第 3 章)、么世敏(第 4 章)、丁玉琦(第 6 章)、罗维(第 7 章)、贺贝(第 8 章)、陈耀清(第 9 章)、付立娟(第 10 章)。最后由丁玉琦统编定稿,由陈耀清主审。

本书在编写过程中参考了不少专著和教材,得到了专家学者、学校领导和老师以及编委会的大力支持,在此一并表示感谢!

由于时间仓促,编者水平有限,书中疏漏之处在所难免,祈望专家学者、使用本书的老师、同学和读者批评指正,帮助我们修改,使此书进一步完善。

编者

2008.2



第 1 章 项目管理器	(1)
1.1 建立项目文件	(1)
1.2 项目管理器的操作	(2)
第 2 章 数据库的操作	(5)
2.1 数据库的建立	(5)
2.2 表结构的建立与修改	(8)
2.3 数据的输入和显示	(16)
2.4 数据的编辑和修改	(23)
2.5 索引与排序	(29)
2.6 关系型数据库的建立	(34)
2.7 关系型数据库的一致性	(35)
第 3 章 查询	(39)
3.1 使用查询设计器建立简单查询	(39)
3.2 建立多个条件的查询	(42)
3.3 加入计算字段查询	(46)
3.4 多个数据表的查询	(48)
第 4 章 视图操作	(53)
4.1 使用视图设计器建立本地视图	(53)
4.2 视图数据的更新	(58)
第 5 章 结构化查询语言—SQL	(62)
5.1 数据库的建立、修改与删除	(62)
5.2 数据定义与数据操纵	(62)
5.3 视图的建立、修改与删除	(64)

5.4 SQL 查询	(65)
第 6 章 报表设计	(71)
6.1 使用向导创建报表	(71)
6.2 创建一对多报表	(80)
6.3 快速报表	(84)
6.4 编辑报表	(86)
6.5 标签的制作	(92)
第 7 章 表单设计	(95)
7.1 使用表单向导创建表单	(95)
7.2 使用表单设计器创建表单	(102)
第 8 章 菜单的设计	(122)
8.1 创建菜单	(122)
8.2 创建快捷菜单	(125)
第 9 章 程序设计基础	(128)
9.1 交互语句	(130)
9.2 分支语句	(130)
9.3 循环语句	(131)
第 10 章 综合练习	(135)
选择题	(135)
填空题	(146)



1.1 建立项目文件

1.1.1 实训目标

掌握建立项目文件的方法。

1.1.2 实训内容及步骤

1. 实训内容

使用“创建”对话框建立项目文件 xsjl

2. 操作步骤

(1) 启动 Visual FoxPro 9.0, 进入其程序环境。

(2) 选择“文件”菜单的“新建”命令, 显示如图 1.1.1 “新建”对话框, 这时, 进入了建立文件的类型选择对话框, 提供了多种文件类型。

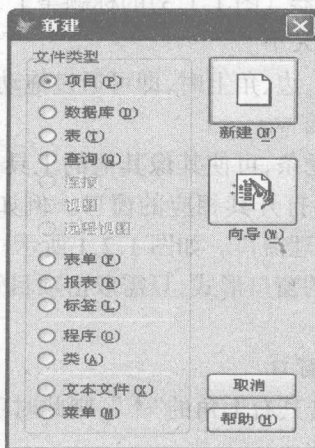


图 1.1.1 “新建”对话框

(3) 选择其中的“项目”选项,然后选择“新建”按钮,表示要建立一个新的项目文件。显示“创建”对话框如图 1.1.2 所示。

(4) 在“保存在”列表框中选择 D 盘中的“xs”目录,在“保存类型”对话框中选择“项目”,在“项目”文本框中输入文件名“xsgl”。

(5) 单击“保存”按钮,保存此文件。Visual FoxPro 9.0 会将此文件保存成项目文件,文件的后缀是 .PJX。显示“项目管理器”窗口,如图 1.1.3,即建立了一个项目文件 xsgl。

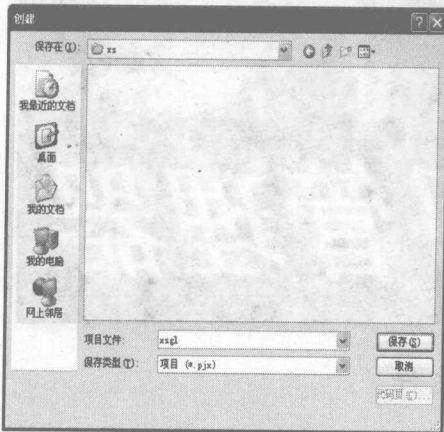


图 1.1.2 “创建”对话框

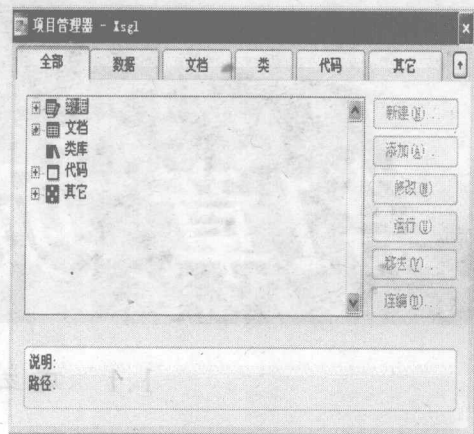


图 1.1.3 “项目管理器”窗口

1.2 项目管理器的操作

1.2.1 实训目标

掌握项目管理器的基本操作方法。

1.2.2 实训内容及步骤

1. 移动“项目管理器”

将鼠标指针放置在“项目管理器”(图 1.1.3)的标题条上,然后拖动该窗口。

2. 改变“项目管理器”窗口的大小

将鼠标光标放置在窗口顶、底、边、角上时,即可通过拖动鼠标指针修改该窗口尺寸。

3. 停放和恢复“项目管理器”窗口

双击“项目管理器”窗口的标题条,可使其像其他的工具条那样被放置在工具栏区域。单击“项目管理器”中的工具,系统将打开其相应的窗口。例如,当单击项目管理器工具条中的“全部”工具时,系统将打开全部管理窗口。如图 1.2.1 所示。

要想恢复“项目管理器”窗口的窗口形式,只需双击项目管理器工具条中任意空白区(即工具外区域)即可。

4. 折叠和还原“项目管理器”窗口

折叠“项目管理器”窗口:单击其右上角的“↑”,则此时项目管理器窗口将自动被压缩,仅显示各个表头,如图 1.2.2 所示。

还原“项目管理器”窗口:

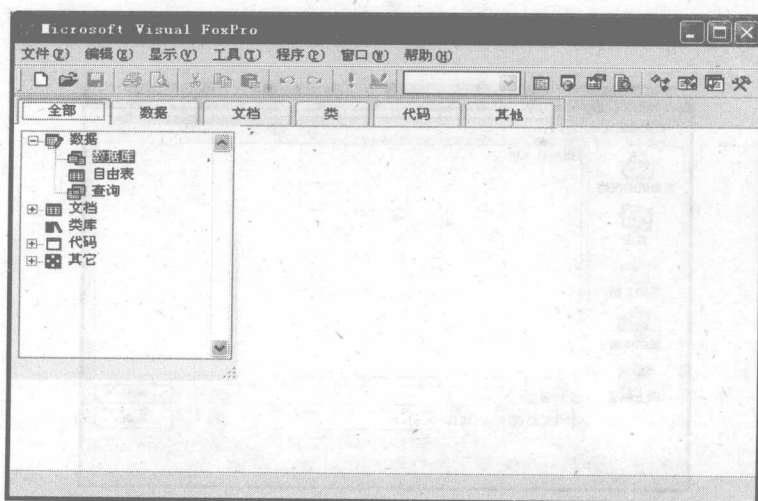


图 1.2.1 标题条放置在屏幕的上方并打开全部管理窗口

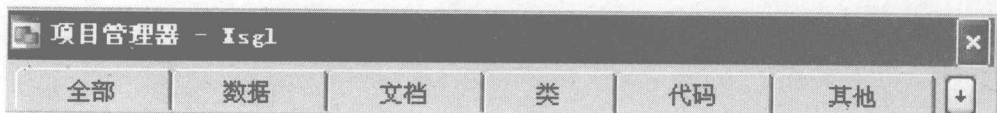


图 1.2.2 项目管理器窗口被压缩后仅显示各个表头

单击项目管理器压缩表头中的“↓”可还原窗口。

要恢复并将其放回原来的位置,可单击表上方的“×”或拖动鼠标将选项卡拖回其原位置。

5. 打开和关闭“项目管理器”窗口

打开“项目管理器”窗口:

(1)从“文件”菜单中选择“打开”命令,或者单击“常用”工具栏上的“打开”按钮,系统弹出“打开”对话框。

(2)在“打开”对话框的“文件类型”下拉框中选择“项目”选项,在“查找范围”框中双击打开项目所在的文件夹,如图 1.2.3 所示。

(3)双击要打开的项目,或者选择它,然后单击“确定”按钮,即打开所选项目。

关闭“项目管理器”窗口:

方法 1:单击“项目管理器”窗口右上角的关闭按钮“×”。

方法 2:双击“项目管理器”窗口左上角的系统控制菜单。

方法 3:选“文件”菜单的“关闭”命令。



图 1.2.3 “打开”对话框



此图展示了“打开”对话框的界面，如图 1.2.3 所示。

单击“确定”按钮，即可打开指定的文件。

单击“取消”按钮，将对话框关闭，不执行任何操作。

单击“帮助”按钮，打开帮助文档。

单击“上一步”按钮，返回上一步操作。

单击“下一步”按钮，进入下一步操作。

单击“刷新”按钮，刷新文件列表。

单击“地址栏”按钮，输入文件路径。

单击“地址栏”右侧的“x”按钮，关闭地址栏。

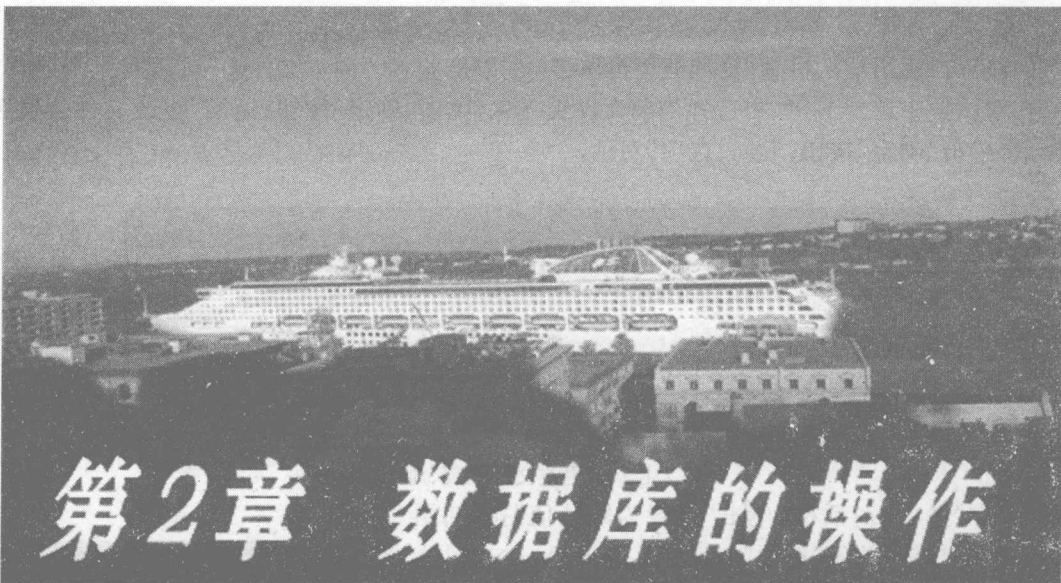
单击“地址栏”右侧的“地址”按钮，输入文件路径。

单击“地址栏”右侧的“地址”按钮，输入文件路径。

单击“地址栏”右侧的“地址”按钮，输入文件路径。

单击“地址栏”右侧的“地址”按钮，输入文件路径。

单击“地址栏”右侧的“地址”按钮，输入文件路径。



第2章 数据库的操作

2.1 数据库的建立

2.1.1 实训目标

- (1)掌握建立工作目录的方法。
- (2)掌握如何建立数据库的方法,以及如何保存、打开和关闭数据库文件的方法。

2.1.2 实训内容及步骤

1. 将 E:\XSK 作为工作目录

操作步骤如下:

- (1)若无此目录,须先建立此目录。
- (2)选择“工具/选项”命令显示“选项”对话框,在对话框中单击“文件位置”选项卡,显示如图 2.1.1 所示。

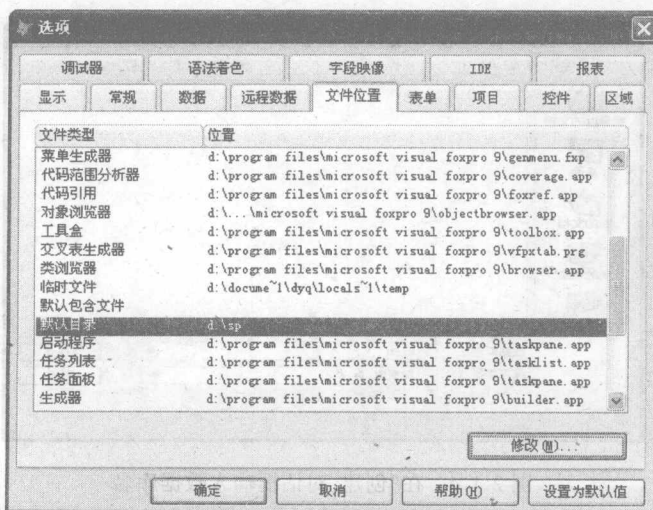



图 2.1.1 “选项”对话框

(3)拖动滚动条,单击“默认目录”,再单击“修改”按钮,显示图 2.1.2“更改文件位置”对话框

框。

(4)单击“使用默认目录”复选框。再单击按钮,显示“浏览文件夹”对话框。

在对话框中选择 E 盘,再选择当前文件夹 XSK,单击“确定”按钮,返回“更改文件位置”对话框;再单击“确定”按钮,返回“选项”对话。

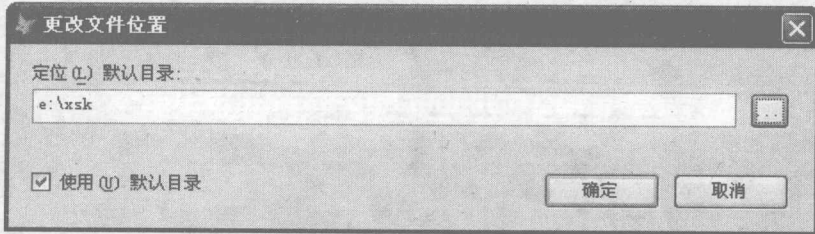


图 2.1.2 “更改文件位置”对话框

(5)在“选项”对话框,单击“设置为默认值”按钮,再单击“确定”按钮,关闭“选项”对话框。则 E:\xsk 文件夹作为当前文件夹。

2. 在项目管理器中建立 xjgl 数据库
操作步骤如下:

(1)选择“文件/打开”命令,显示“打开”对话框。单击 xsgl,再单击“打开”按钮,打开项目文件。

(2)在“项目管理器”中,单击“数据”选项卡。在“数据”选项卡中,单击“数据库”选项,再单击“新建”按钮,显示如图 2.1.3 所示“新建数据库”对话框。

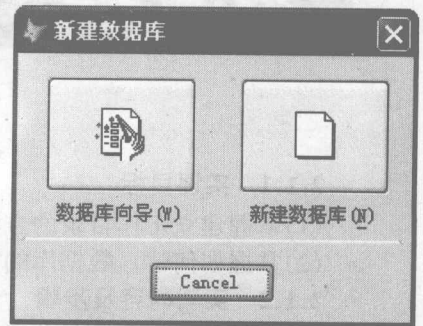


图 2.1.3 “新建数据库”对话框

(3)单击“新建数据库”按钮,显示图 2.1.4“创建”对话框。

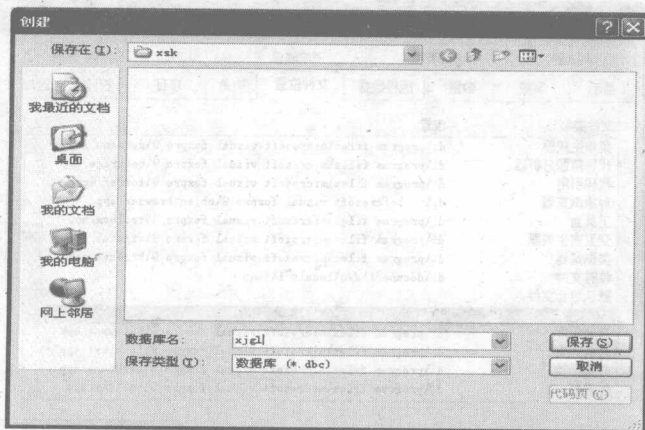


图 2.1.4 在“创建”对话框输入数据库名

(4)在对话框的“保存在”中显示工作目录 xsk,“保存类型”中选“数据库”,在“数据库名”中键入 xjgl,再单击“保存”按钮,则显示如图 2.1.5“数据库设计器”窗口,同时还显示了“数据库

设计器”工具栏,此时即可建立表。

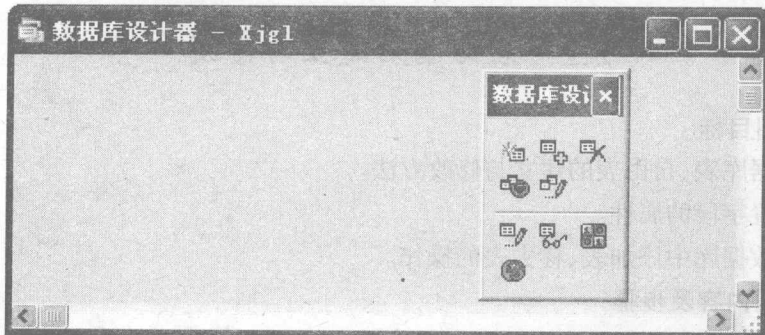


图 2.1.5 “数据库设计器”窗口

(5)单击窗口右上角的“关闭”按钮,关闭“数据库设计器”,建立的 xjgl 库显示在“项目管理器”窗口中。

说明:还可以使用菜单创建数据库。

操作步骤如下:

(1)选择“文件/新建”命令,显示“新建”对话框,单击“数据库”,单击“新建”按钮,显示“创建”对话框。

(2)以下操作同上面的(4)、(5)步骤。

3. 打开/关闭 xjgl 数据库

打开 xjgl 数据库:

方法 1:操作步骤如下:

(1)在“项目管理器 xsq1”中。单击“数据”选项卡,展开数据库。

(2)单击 xjgl,显示如图 2.1.6,再单击“修改”按钮,则打开 xjgl 数据库。

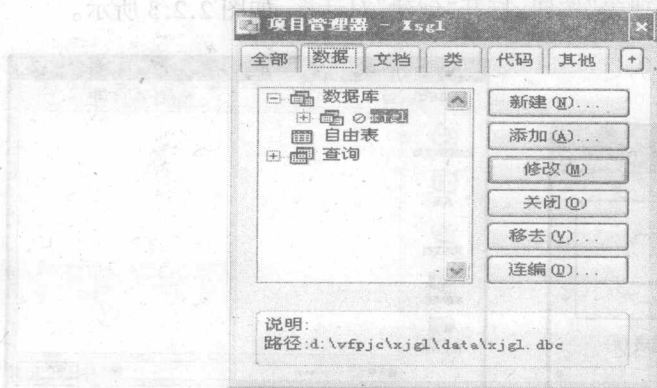


图 2.1.6 单击 xjgl 再单击“修改”按钮

方法 2:

选择“文件/打开”命令,打开 xjgl 数据库。

关闭 xjgl 数据库:

方法 1: 在“项目管理器 xsj”中, 单击“关闭”按钮。

方法 2: 选择“文件/关闭”命令。

2.2 表结构的建立与修改

2.2.1 实训目标

- (1) 掌握数据库表、自由表的建立与修改方法。
- (2) 掌握设置字段的属性。
- (3) 掌握向数据库中添加表、移去表的操作。

2.2.2 实训内容及步骤

1. 在 xjgl 数据库中建立如下结构的 xsqk 表

表 2.2.1

字段名	类型	宽度	小数位
学号	字符型	8	
姓名	字符型	8	
性别	字符型	2	
班级	字符型	10	
出生日期	日期型	8	
团员否	逻辑型	1	
入学成绩	数值型	5	1
照片	通用型	4	
简历	备注型	4	

方法 1. 在项目管理器中使用“表设计器”建立。

操作步骤如下:

- (1) 选择“文件”菜单的“打开”命令, 打开项目文件 xsj。
- (2) 在“项目管理器”中, 单击“数据”选项卡, 展开“xjgl”数据库, 单击“表”, 再单击“新建”按钮, 显示图 2.2.2 所示“新建表”对话框。
- (3) 在对话框中, 单击“新建表”按钮, 打开“创建”对话框, 如图 2.2.3 所示。

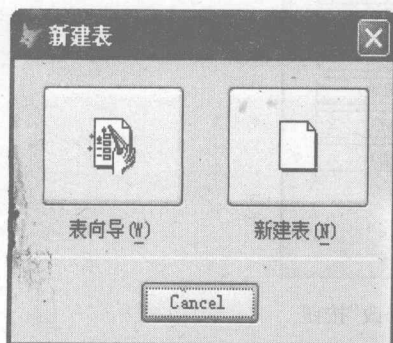


图 2.2.2 新建表对话框

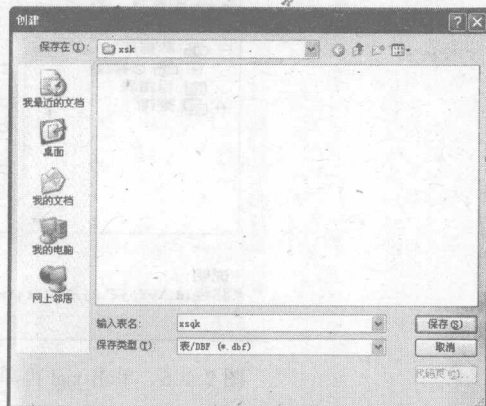


图 2.2.3 创建 xsqk 表

- (4) 在对话框的“保存在”中显示工作目录, “保存类型”中选“表/DBF”, 在“输入表名”中键

入 xsqk,再单击“保存”按钮,则显示“表设计器”窗口。

(5)在窗口中单击“字段”选项卡,再按前面设计的表结构输入。

(6)输入字段信息的过程如下:

以输入“学号”字段为例。

在“字段”栏文本框中输入“学号”。

在“类型”框选择“字符型”。

输入字段宽度:

方法 1:在“宽度”项下的文本框中输入“7”。

方法 2:在单击“宽度”文本框的双箭头中的上或下箭头,可使文本框中的数值自动增减,使宽度为“7”。

说明:

若输入的数值型字段的宽度带有小数位,则选择“小数位数”文本框输入小数的位数。

小数的位数应包含在该字段的位数之中。

如“入学成绩”字段、在打开“类型”列表框后,选择“数值型”。在“宽度”项下的文本框中输入“5”、“小数位数”文本框输入小数的位数为 1。

(7)按照表 2.2.1,依次将其他的字段信息输入完毕。如图 2.2.4 所示。

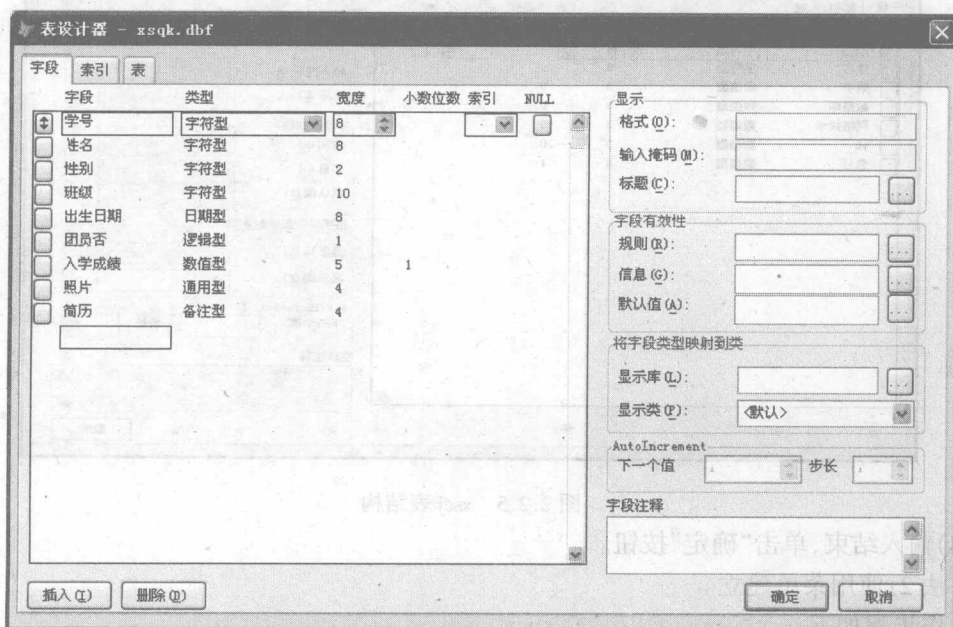


图 2.2.4 xsqk 表结构

(8)在输入完字段信息后,单击“确定”按钮。

方法 2:使用数据库设计器工具栏的“新建表”按钮。操作步骤如下:

(1)选择“文件/打开”命令,打开数据库文件 xjgl。

(2)在“数据库设计器”中,单击数据库设计器工具栏的“新建表”按钮,显示“创建”对话框,后面步骤同上例(4)~(8)。

2. 建立如下结构的自由表 xscj

表 2.2.2

字段名	类型	宽度	小数位
学号	字符型	8	
姓名	字符型	8	
数学	数值型	3	0
数据库	数值型	3	0
网络技术	数值型	3	0
VB	数值型	3	0
总分	数值型	6	1

方法 1: 在“项目管理器”中建立。

操作步骤如下:

(1)打开 xsjl 项目文件,单击“自由表”,再单击“新建”按钮,显示如图 2.2.2“新建表”对话框。

(2)在对话框中单击“新表”按钮,显示如图 2.2.3“创建”对话框。在对话框中在“键入表名”框键入 xscj,再单击“保存”按钮,显示“表设计器”窗口。

(3)在窗口中单击“字段”选项卡,按上题的方法再输入字段,输入结果如图 2.2.5 所示。

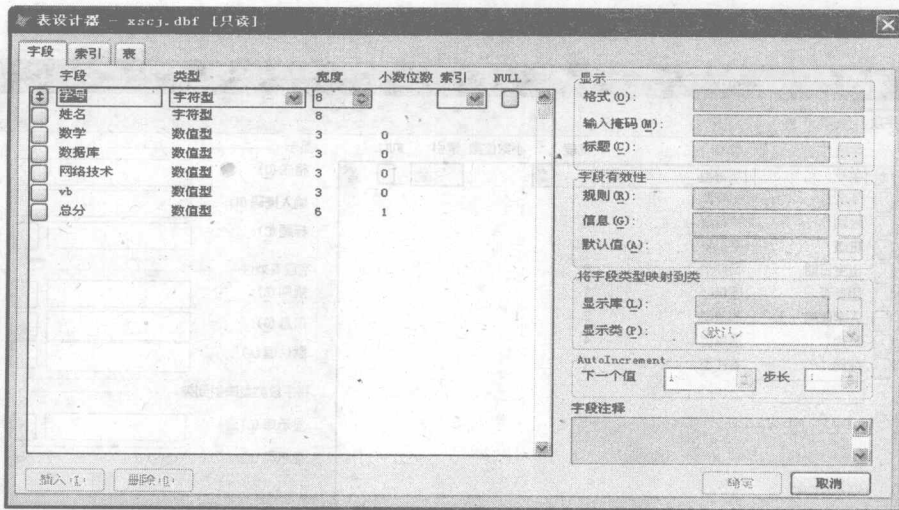


图 2.2.5 xscj 表结构

(4)输入结束,单击“确定”按钮。

方法 2: 使用菜单建立。

操作步骤如下:

(1)选择“文件/新建”命令,显示“新建”对话框。

(2)单击“表”,再单击“新建”按钮,显示“创建”对话框。

(3)在对话框中在“键入表名”框键入 xscj,再单击“保存”按钮,显示“表设计器”窗口。后面步骤同上。