



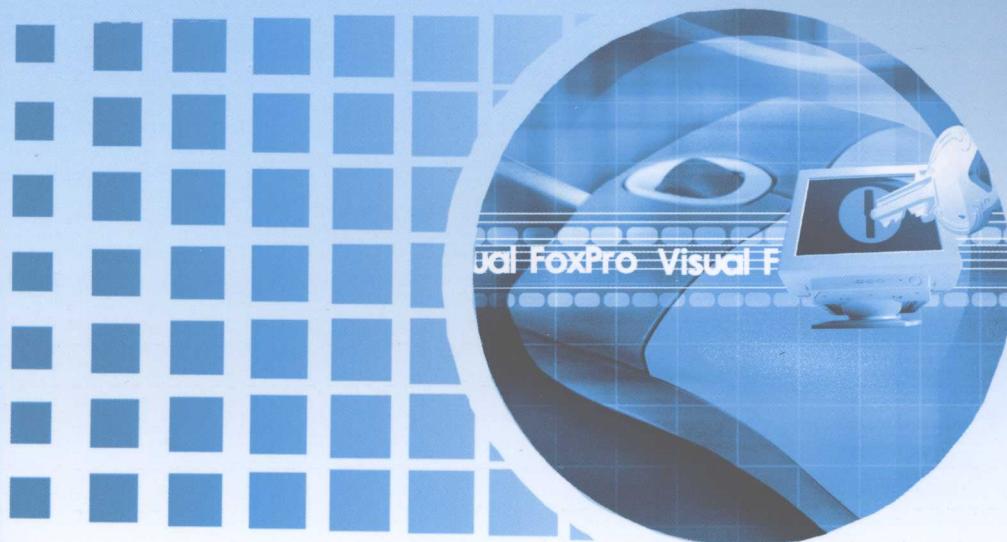
内蒙古自治区中等职业教育规划教材

数据库应用技术——

Visual FoxPro 6.0

(第3版)(修订本)

魏茂林 主编
张庆武 张玉萍 副主编



本书配有电子教学参考资料包



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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



Microsoft Visual FoxPro 6.0

数据仓库应用指南

Visual FoxPro 6.0

基础与进阶教程

基础与进阶教程

基础与进阶教程

基础与进阶教程

基础与进阶教程



基础与进阶教程

基础与进阶教程

内 蒙 古 自 治 区

内蒙古自治区中等职业教育规划教材

数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0 (第3版)(修订本)

魏茂林 主编

张庆武 张玉萍 副主编

方 曜 白金丽 郭志坚 参编

图解教材系列(CIP)

ISBN 978-7-121-08034-7

中等职业教育教材·计算机类(2008)·第2版·0880号

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

邮购电话: (010) 82528888

内 容 简 介

本书是全国中等职业学校计算机类专业数据库教材，是在《数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0》（第3版）的基础上结合内蒙古自治区职业教育的实际修订而成。全书共分9章，主要内容包括数据库应用基础、数据库的基本操作、创建查询和视图、结构化查询语言SQL、程序设计基础、表单设计、报表设计、菜单和工具栏的设计以及应用程序开发实例等。每章任务明确、实例清晰、操作步骤详实，并提供了大量的练习题和上机操作题，有利于初学者系统地学习Visual FoxPro 6.0知识，并为学习其他数据库技术和用数据库进行应用开发打下基础。

本书适合作为中等职业学校学生学习Visual FoxPro 6.0数据库的教材，也可作为全国计算机等级考试（二级Visual FoxPro程序设计）的辅导教材，以及计算机应用培训班教材和初学者自学Visual FoxPro 6.0用书。

本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案及习题答案），详见前言。

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

数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0/魏茂林主编. —3 版 (修订本). —北京：电子工业出版社，2008.7
内蒙古自治区中等职业教育规划教材

ISBN 978-7-121-06934-5

I. 数… II. 魏… III. 关系数据库—数据库管理系统，Visual FoxPro 6.0—专业学校—教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 088380 号

策划编辑：关雅莉

责任编辑：关雅莉

印 刷：北京季蜂印刷有限公司

装 订：三河市万和装订厂

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：878×1092 1/16 印张：14 字数：358.4 千字

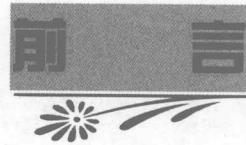
印 次：2008 年 7 月第 1 次印刷

定 价：21.80 元

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。



本书根据教育部颁布的全国《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》中的数据库应用基础教学基本要求编写，同时参考了《全国计算机等级考试二级考试大纲（Visual FoxPro 程序设计）》要求。本书既可作为中等职业学校计算机及应用专业和相关专业的数据库的教材，也可作为全国计算机等级考试（二级 Visual FoxPro 程序设计）的辅导教材。

本书是在《数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0》（第3版）的基础上结合内蒙古自治区职业教育的实际修订而成，主要内容包括数据库应用基础、数据库的基本操作、创建查询和视图、结构化查询语言SQL、程序设计基础、表单设计、报表设计、菜单和工具栏的设计以及应用程序开发实例等。每章任务明确、实例清晰、操作步骤详实，并提供了大量的练习题和上机操作题。本次修订除了保留原教材特色外，还有以下特点：

1. 根据初学者的认知规律适当降低了学习难度。
2. 对于数据库操作的多种方法（如向导、菜单、命令等），讲解以菜单操作方式为主。
3. 降低结构化程序设计的难度，使学生掌握结构化程序设计的基本方法。
4. 菜单设计的重点是讲解使用菜单设计器。

本书由魏茂林主编，由张庆武、张玉萍进行修订，此外王彬、李阅刚、周庆华、庄志孟、赵云东参加了编写工作，方曦、白金丽、郭志坚等参加了修订工作，在此一并表示感谢。本书的修订工作得到了内蒙古自治区职业与成人教育处的支持和指导。

限于作者水平，书中定有许多不足之处，望广大读者在使用过程中提出宝贵意见。

为了方便教师教学，本书还配有教学指南、电子教案和习题答案（电子版）。请有此需要的教师登录华信教育资源网（www.huaxin.edu.cn或www.hxedu.com.cn）免费注册后再进行下载，有问题时请在网站留言板留言或与电子工业出版社联系（E-mail:hxedu@phei.com.cn）。

作
者
2008年6月





第1章	数据库应用基础	1
1.1	数据库简介	1
1.1.1	数据库	1
1.1.2	数据库管理系统	1
1.2	数据模型	2
1.3	关系型数据库	3
1.3.1	关系型数据库概念	3
1.3.2	关系操作	3
1.4	Visual FoxPro 6.0 的启动和退出	5
1.4.1	启动 Visual FoxPro 6.0	5
1.4.2	退出 Visual FoxPro 6.0	6
练习 1		7
第2章	数据库的基本操作	8
2.1	创建项目文件	8
2.1.1	建立项目文件	8
2.1.2	项目管理器窗口组成	9
2.2	创建数据库	11
2.2.1	创建数据库概念	11
2.2.2	使用数据库	13
2.3	创建表	14
2.3.1	建立表结构	15
2.3.2	修改表结构	17
2.4	表的基本操作	20
2.4.1	输入记录	20
2.4.2	浏览记录	23
2.4.3	编辑记录	24
2.4.4	记录指针的定位	28
2.5	索引记录	30
2.5.1	索引的类型	30
2.5.2	建立索引	30
2.5.3	使用索引	32

2.6	设置字段属性	35
2.6.1	设置字段的标题	35
2.6.2	给字段添加注释	36
2.6.3	设置字段默认值	36
2.6.4	设置有效性规则	36
2.7	工作区的使用	38
2.7.1	选择工作区	38
2.7.2	多表的打开与关闭	39
2.7.3	访问其他工作区	40
2.8	创建表间关系	41
2.8.1	表间关系	41
2.8.2	设置表间临时关系	42
2.8.3	建立表间永久关系	43
2.8.4	编辑表间永久关系	44
2.8.5	编辑参照完整性	44
	练习 2	46
第 3 章	创建查询和视图	50
3.1	创建查询	50
3.1.1	使用查询向导创建查询	50
3.1.2	使用查询设计器创建查询	53
3.2	创建视图	60
3.2.1	使用视图设计器创建本地视图	60
3.2.2	更新视图	62
3.3	创建参数视图	64
	练习 3	66
第 4 章	结构化查询语言 SQL	68
4.1	SQL 数据查询	68
4.1.1	简单查询	68
4.1.2	条件查询	71
4.1.3	查询排序	73
4.1.4	查询分组	75
4.1.5	嵌套查询	76
4.1.6	查询结果输出	77
4.2	SQL 数据定义	79
4.2.1	定义表	79
4.2.2	修改表结构	82
4.2.3	删除表	83
4.3	SQL 数据操作	84
4.3.1	插入记录	84

4.3.2 更新记录	84
4.3.3 删除记录	85
练习 4	85
第 5 章 程序设计基础	89
5.1 数据存储	89
5.1.1 常量	89
5.1.2 变量	91
5.2 常用函数	93
5.2.1 数值运算函数	93
5.2.2 字符串操作函数	94
5.2.3 日期与时间函数	96
5.2.4 转换函数	96
5.2.5 测试函数	98
5.3 运算符和表达式	99
5.3.1 运算符	99
5.3.2 表达式	99
5.4 命令文件的建立与运行	102
5.4.1 创建命令文件	102
5.4.2 运行命令文件	103
5.5 结构化程序设计基础	104
5.5.1 顺序结构	105
5.5.2 选择结构	105
5.5.3 循环结构	108
5.6 子程序和过程文件	113
5.6.1 子程序	113
5.6.2 过程文件	114
5.7 参数传递	116
5.8 自定义函数	117
练习 5	118
第 6 章 表单设计	123
6.1 面向对象的基本概念	123
6.2 使用表单向导创建表单	124
6.2.1 创建单一表单	124
6.2.2 创建一对多表单	127
6.3 使用表单设计器创建表单	128
6.4 表单控件的使用	131
6.4.1 属性设置	131
6.4.2 控件修饰	132
6.4.3 控件使用	133

练习 6	147
第 7 章 报表设计	150
7.1 使用向导创建报表	150
7.1.1 创建单一报表	150
7.1.2 创建一对多报表	153
7.2 使用报表设计器创建报表	154
7.2.1 报表设计器的组成	154
7.2.2 报表设计	156
7.2.3 设计分组报表	162
7.2.4 修饰报表	165
7.3 打印报表	166
练习 7	167
第 8 章 菜单和工具栏设计	169
8.1 系统菜单组成	169
8.2 使用菜单设计器创建菜单	170
8.2.1 快速菜单	171
8.2.2 菜单设计器的组成	172
8.2.3 创建菜单	173
8.2.4 创建快捷菜单	179
8.3 定义工具栏	181
8.3.1 定义工具栏类	181
8.3.2 在工具栏类中添加对象	182
8.3.3 定义操作	183
8.3.4 在表单集中添加工具栏	183
练习 8	184
第 9 章 应用程序开发实例	186
9.1 系统分析	186
9.2 系统设计	190
9.2.1 设计数据库	190
9.2.2 设计启动界面	191
9.2.3 设计菜单	192
9.2.4 设计表单	193
9.2.5 设计打印报表	203
9.2.6 设计主控程序	204
9.3 编译应用程序	204
练习 9	207
附录 A VFP6.0 常用函数及功能说明	210
附录 B VFP6.0 常用命令	211

技术用不同类型的数据库，如关系型数据库、对象关系型数据库、NoSQL数据库等。在不同的应用领域，不同的数据库类型有不同的优势和劣势。选择哪种数据库取决于具体的应用场景、数据量、访问频率等因素。

第1章 数据库应用基础



图 1-1-1 图文

- 理解数据库及有关概念
- 掌握数据模型的类型
- 掌握关系型数据库的特点及关系操作
- 掌握 Visual FoxPro 6.0 启动与退出的方法

1.1 数据库简介

数据库技术是先进信息技术的重要组成部分，是计算机信息系统与应用系统的核心技术和重要基础，是应用最广泛的技术之一。

1.1.1 数据库

数据是记载客观事物的状态、特征、特性的符号。数据无处不在，如考试成绩、身高、个人收入等，除了数字以外，还有字符、日期、图形、图像和声音等计算机能处理和存储的数据，如某人的姓名是“李楠”，他的出生日期是 65/12/26 等，都是数据。

数据库（ DataBase，缩写为 DB）就是按一定的组织结构存储在计算机内可共享使用的关系数据的集合。它以文件的形式组织，包括一个或多个文件，可以被多个用户所共享，它是数据库系统的重要组成部分。计算机数据库中的信息可以按字符、字段、记录和文件来进行组织。

- 字符：数据的最小存取单位。它由字母、数字、汉字和其他符号组成。
- 字段：数据的最小访问单位，具有独立的含义。如数据库中的学号、姓名、成绩等字段。
- 记录：由一个或多个字段组成的数据单位。用来描述一个完整的客观事物，如对某个学生的成绩进行描述，可以通过学号、姓名及各课程的成绩等字段进行描述。
- 文件：存放在存储介质上的一组记录。

1.1.2 数据库管理系统

数据库管理系统（ DataBase Management System，缩写为 DBMS），是用来建立、存



取、管理和维护数据库的软件系统。它是数据库系统的核心软件，数据库系统的不同用户对数据库的建立、数据的编辑、修改、检索、统计汇总、打印报表及数据库的并发控制等操作，都是由数据库管理系统来完成的。它是用户与数据库之间的接口。例如，学校学生成绩管理系统，包括记录的添加、修改、删除、统计及报表打印等功能。

1.2 数据模型

各个数据对象及它们之间存在的相互关系的描述，称为数据模型。数据模型是数据库系统的核心和基础，常见的数据模型有层次模型、网状模型和关系模型，各种数据库管理系
统软件都是基于某种数据模型的。

1. 层次模型

层次模型像一棵倒置的树，树根、树叶都称为结点。其结构特点是有且仅有一个结点（根结点）无双亲，其他结点有且仅有一个双亲。例如学校各部门、军队中各级别的编制等都是层次模型，如图 1-1 所示。

在层次模型中，具有同一个双亲的结点互为兄弟，无子结点的结点是叶结点。

2. 网状模型

任意一个连通的基本层次模型构成了一个网状模型。网状模型结构特点是可以有一个以上无双亲，至少有一个结点有一个以上的双亲。结点之间是平等的，不分层次。例如，学校的教师、学生、课程、成绩、教室之间的联系是网状模型，如图 1-2 所示。层次模型是网状模型的一个特例。

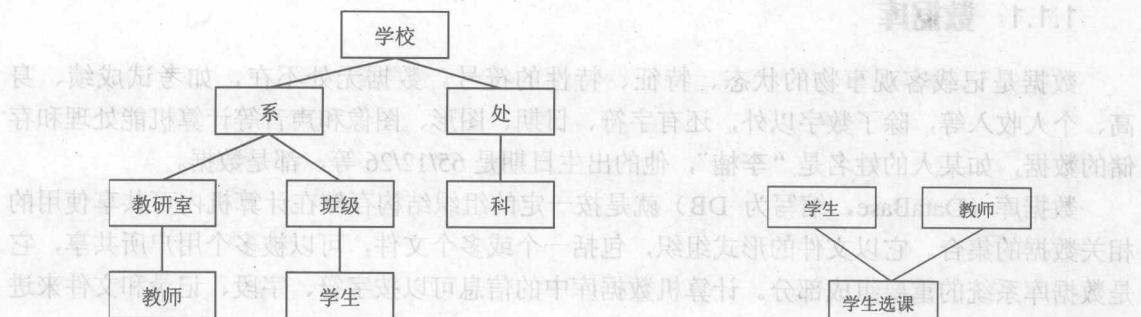


图 1-1 层次模型

图 1-2 网状模型

3. 关系模型

在关系模型中数据被组织成一个二维表，这样的表又被称为关系。例如，学籍表、成绩表、商品库存表等，如表 1-1 所示。

构成关系模型的二维表应满足以下条件：

- 表中不允许有重复的字段名，也就是说一个表中不能有两个相同的属性。
- 表中每一列数据必须具有相同的数据类型。



- 表中不允许有两条完全相同的记录。
- 表中行的排列次序以及列的排列次序可以任意，并且其次序不影响表中的关系。

表 1-1 “学籍”表

学号	姓名	性别	民族	出生日期	入学成绩	专业	团员
070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992	540.0	国际贸易	T
070102	李国华	男	汉	11/23/1991	423.0	国际贸易	F
070202	王虹	女	汉	10/20/1991	352.0	电子技术	T
070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991	436.0	电子技术	T

1.3 关系型数据库

1.3.1 关系型数据库概念

虽然网状数据库和层次数据库已经很好地解决了数据的集中和共享问题，但是在数据独立性和抽象级别上仍有很大欠缺。用户在对这两种数据库进行存取时，仍然需要明确数据的存储结构，指出存取路径。而后来出现的关系数据库较好地解决了这些问题。关系型数据库是把每一个实体看成一个二维表，用二维表来组织和存储数据，每个二维表又称为关系。它是目前应用广泛的一种数据模型。关系型数据库管理系统是支持关系模型的数据库管理系统。

在关系型数据库管理系统中，关系型数据库是通过一个二维表来表示数据之间的联系的。表中的每一列称为一个字段，表的第一行是字段名，从第二行开始每行是一条记录。例如，可以按表 1-1 所示的“学籍”表来建立一个关系数据库，表中的学号、姓名、性别等称为字段，每个字段都有唯一的一个名字，并且每个字段中所有的数据都必须是同一种数据类型。从第二行开始每行是一条记录，一个数据库中可以存储多条记录。

Visual FoxPro 6.0 适合用于处理二维表结构的数据，因此，Visual FoxPro 6.0 是一种关系型数据库管理系统。

1.3.2 关系操作

关系型数据库管理系统不但提供了数据库管理系统的功能，还提供了筛选、投影和连接三种基本的关系操作。

1. 筛选

筛选是指从数据库文件中找出满足条件的若干记录。例如，从“学籍”表中查找所有男生的记录，需要通过筛选操作来完成，如图 1-3 所示。

学号	姓名	性别	民族	出生日期	学号	姓名	性别	民族	出生日期
070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992	070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992
070102	李国华	男	汉	11/23/1991	070102	李国华	男	汉	11/23/1991
070202	王虹	女	汉	10/20/1991	070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991
070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991	...	...	...	...	...
...

学号	姓名	性别	民族	出生日期	学号	姓名	性别	民族	出生日期
070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992	070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992
070102	李国华	男	汉	11/23/1991	070102	李国华	男	汉	11/23/1991
070202	王虹	女	汉	10/20/1991	070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991
070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991	...	...	...	...	...
...

图 1-3 筛选操作

2. 投影

投影是指从数据库文件中找出满足条件的记录的多个字段。例如，从“学籍”表中查找所有学生的姓名、性别和出生日期等字段内容，需要通过投影操作来完成，如图 1-4 所示。

学号	姓名	性别	民族	出生日期	姓名	性别	出生日期
070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992	王晓飞	男	02/18/1992
070102	李国华	男	汉	11/23/1991	李国华	男	11/23/1991
070202	王虹	女	汉	10/20/1991	王虹	女	10/20/1991
070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991	连小胜	男	12/09/1991
...

图 1-4 投影操作

3. 连接

连接是将两个数据库文件按某个条件筛选部分（或全部）记录及部分（或全部）字段组合成一个新的数据库文件。例如，从“学籍”表和“成绩”表中，根据学号字段相同这一条件，连接生成一个新的表，新生成的表包括两个表中记录的部分（或全部）字段（同名字段只出现一次），如图 1-5 所示。

学号	姓名	性别	民族	出生日期	学号	姓名	语文	数学
070101	王晓飞	男	汉	02/18/1992	070101	王晓飞	89	78
070102	李国华	男	汉	11/23/1991	070102	李国华	76	90
070202	王虹	女	汉	10/20/1991	070202	王虹	93	92
070207	连小胜	男	蒙古	12/09/1991	070207	连小胜	88	83
...

学号	姓名	性别	语文	数学
070101	王晓飞	男	89	78
070102	李国华	男	76	90
070207	连小胜	男	88	83
...

图 1-5 连接操作

1.4 Visual FoxPro 6.0 的启动和退出

1.4.1 启动 Visual FoxPro 6.0

启动 Visual FoxPro 6.0 的方法与启动其他 Windows 应用程序的方法相同。依次单击“开始”、“程序”、“Microsoft Visual FoxPro 6.0”菜单项。首次启动中文版 Visual FoxPro 6.0 后，屏幕出现欢迎窗口，如图 1-6 所示。根据窗口中给出的菜单提示，单击相应的按钮，可以管理 Visual FoxPro 6.0 组件，查找示例程序，创建新的应用程序，打开项目文件等。

单击“关闭此屏”按钮，直接进入系统的主窗口，如图 1-7 所示。选中“以后不再显示此屏”复选框后，再单击“关闭此屏”按钮，以后启动 Visual FoxPro 6.0 时就直接进入主窗口。

Visual FoxPro 6.0 的主窗口与其他 Windows 应用程序一样，包括标题栏、菜单栏、工具栏和状态栏，在默认状态下主窗口中含有命令窗口。

命令窗口是人机交互窗口, Visual FoxPro 6.0 执行菜单命令时, 相应的命令语句会自动显示在命令窗口中。同时, 也可以直接在命令窗口中输入要执行的命令。如果在操作过程中, 这个窗口被覆盖或者隐藏, 可执行“窗口”菜单中的“命令窗口”命令, 或单击常用工具栏上的按钮来显示, 再单击该按钮则隐藏命令窗口。

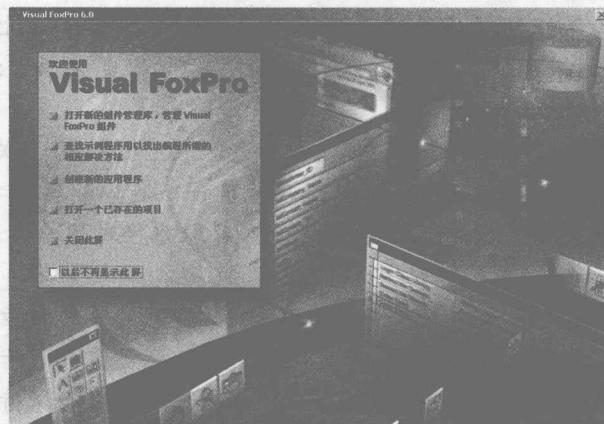


图 1-6 Visual FoxPro 6.0 欢迎窗口

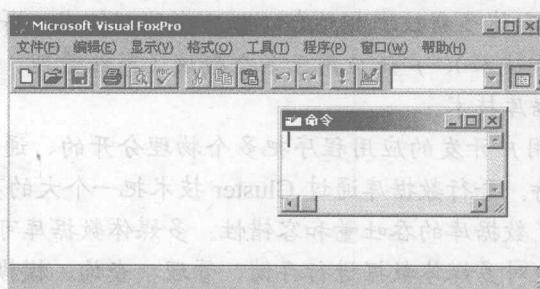


图 1-7 Visual FoxPro 6.0 主窗口



1.4.2 退出 Visual FoxPro 6.0

退出 Visual FoxPro 6.0 的各种方法如下：

- 单击主窗口左上方的控制图标，从下拉列表中选择“关闭”命令。
- 直接按“Alt+F4”组合键。
- 按鼠标单击标题栏最右侧的关闭窗口按钮。
- 单击“文件”菜单中的“退出”命令。
- 在命令窗口中键入 QUIT 命令，再按“Enter”键。



知识链接

数据库发展概况

数据库技术最初产生于 20 世纪 60 年代中期，根据数据模型的发展，可以划分为三个阶段：第一代的网状、层次数据库系统；第二代的关系数据库系统；第三代的以面向对象模型为主要特征的数据库系统。

第一代数据库的代表是 1969 年 IBM 公司研制的层次模型的数据库管理系统 IMS 和 20 世纪 70 年代美国数据库系统语言会议 CODASYL 下属数据库任务组 DBTG 提议的网状模型。层次数据库的数据模型是有根的定向有序树，网状模型对应的是有向图。这两种数据库奠定了现代数据库发展的基础。这两种数据库具有如下共同点：①支持三级模式（外模式、模式、内模式），保证数据库系统具有数据与程序的物理独立性和一定的逻辑独立性；②用存取路径来表示数据之间的联系；③有独立的数据定义语言；④使用导航式的数据操纵语言。

第二代数据库的主要特征是支持关系数据模型（数据结构、关系操作、数据完整性）。关系模型具有以下特点：①关系模型的概念单一，实体和实体之间的联系用关系来表示；②以关系数学为基础；③数据的物理存储和存取路径对用户不透明；④关系数据库语言是非过程化的。

第三代数据库产生于 20 世纪 80 年代。随着科学技术的不断进步，各个行业领域对数据库技术提出了更多的需求，关系型数据库已经不能完全满足需求，于是产生了第三代数据库。主要有以下特征：①支持数据管理、对象管理和知识管理；②保持和继承了第二代数据库系统的技术；③对其他系统开放，支持数据库语言标准，支持标准网络协议，有良好的可移植性、可连接性、可扩展性和互操作性等。第三代数据库支持多种数据模型（如关系模型和面向对象的模型），并和诸多新技术相结合（如分布处理技术、并行计算技术、人工智能技术、多媒体技术、模糊技术），广泛应用于多个领域（商业管理、GIS、计划统计等），并由此衍生出多种新的数据库技术。

分布式数据库允许用户开发的应用程序把多个物理分开的、通过网络互联的数据库当作一个完整的数据库看待。并行数据库通过 Cluster 技术把一个大的事务分散到 Cluster 中的多个结点去执行，提高了数据库的吞吐量和容错性。多媒体数据库可以用来存储图像、音频和视频对象类型，更好地对多媒体数据进行存储、管理、查询。模糊数据库是存储、组织、管理和操纵模糊数据的数据库，可以用于模糊知识处理。



随着科学技术的发展，计算机技术应用范围不断扩展，数据存储的需要不断膨胀，对未来的数据库技术也将会有更高的要求。



练习 1

第1章

一、填空题

- 常见的数据模型有_____模型、_____模型和_____模型三种类型。
- 关系数据库管理系统提供了_____、_____和_____三种基本关系操作。
- 按照数据模型划分, Visual FoxPro 6.0 是_____型数据库管理系统。

二、选择题

- 用二维表来表示实体与实体之间联系的数据模型称为()。
 - A. 树状模型
 - B. 关系模型
 - C. 层次模型
 - D. 网状模型
- 下列选项中不属于基本关系运算的是()。
 - A. 连接
 - B. 投影
 - C. 选择
 - D. 排序

三、问答题

- 什么是数据库?什么是数据库管理系统?
- 数据库系统由哪几部分组成?

四、操作题

- 检查你所操作的计算机是否已经安装了Visual FoxPro 6.0 数据库管理系统。
- 启动Visual FoxPro 6.0, 浏览窗口及各菜单项的组成。

本章将介绍如何使用 Visual FoxPro 6.0 提供的向导来完成项目文件的建立、表的创建、表的基本操作、索引的创建、表属性的设置、工作区的使用以及表间关系的建立等。

第2章 数据库的基本操作



本章任务

- 掌握创建项目文件的方法
- 掌握创建数据库、表的方法
- 掌握表的基本操作方法
- 掌握索引的类型及其创建方法
- 掌握常见字段属性的设置方法
- 掌握工作区的使用方法
- 创建表间关系的方法

2.1 创建项目文件

项目是指文件、数据、文档和 Visual FoxPro 对象的集合。项目管理器是 Visual FoxPro 6.0 用来管理、组织数据和对象的主要工具。它将一些相关的文件、数据、文档等集合起来，用图形和分类的方式来管理。

2.1.1 建立项目文件

项目管理器主要用来组织和管理 Visual FoxPro 6.0 中不同类型的文件，要开发 Visual FoxPro 6.0 数据库或应用程序，需要先利用项目管理器建立一个项目文件，然后才能进行数据库的建立、查询、程序设计等一系列相关操作。

在 Visual FoxPro 6.0 中，建立项目文件可以使用下列两种方法：

- 使用“创建”对话框建立项目文件。
- 使用向导建立项目文件。

下面介绍使用“创建”对话框建立项目文件的方法。

例如，建立一个名为“学生管理”的项目文件，以便对学生的学籍、考试成绩等进行管理。

(1) 启动 Visual FoxPro 6.0，单击菜单“文件”→“新建”命令，打开“新建”对话框，如图 2-1 所示。

(2) 在“新建”对话框中，选择“文件类型”中的“项目”，然后单击“新建文件”按