



21世纪高校计算机系列规划教材

# Visual FoxPro程序设计实验指导与题解

李清政 黄晓凡 毕晓玲 谢坤武 主编



中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

 21 世纪高校计算机系列规划教材

# Visual FoxPro 程序设计实验指导与题解

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 李清政 | 黄晓凡 | 主 编 |
| 毕晓玲 | 谢坤武 |     |
| 吴复奎 | 袁海林 | 编 著 |
| 雷 辉 | 涂 祥 |     |
|     | 段昌敏 |     |

**中国铁道出版社**  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

---

## 内 容 简 介

本书是与《Visual FoxPro 程序设计教程》配套使用的上机实验指导与习题集,编写本书的主要目的是便于教师的教学以及学生的学习。本书主要包括 3 个方面的内容:上机实验指导、各章习题及习题参考解答。实验指导是为了方便读者上机操作而编写,实验教学和课堂教学紧密配合,通过有针对性的上机实验,帮助读者更好地熟悉并掌握 Visual FoxPro 程序设计方法。习题集及参考解答是为了帮助读者进行课外练习而编写的。

本书集实验、习题及参考答案于一体,内容丰富,可操作性强,便于学生自学,并在学习过程中进行自我测试,巩固学习成果。

本书可作为高校学生学习 Visual FoxPro 的指导用书,也可作为参加计算机等级考试人员的辅导材料。

### 图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 程序设计实验指导与题解/李清政等  
主编.—北京:中国铁道出版社,2006.8  
(21 世纪高校计算机系列规划教材)  
ISBN 7-113-07289-5

I. V... II. 李... III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro—程序设计—高等学校—教学参考资料 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 095165 号

书 名: Visual FoxPro 程序设计实验指导与题解  
作 者: 李清政 黄晓凡 毕晓玲 谢坤武 等  
出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街 8 号)  
策划编辑: 严晓舟 徐海英  
责任编辑: 苏 茜 谢立和 张国成  
封面设计: 薛 为  
封面制作: 白 雪  
责任校对: 黄园园  
印 刷: 北京市兴顺印刷厂  
开 本: 787×1092 1/16 印张: 9 字数: 201 千  
版 本: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷  
印 数: 1~6 000 册  
书 号: ISBN 7-113-07289-5/TP·1987  
定 价: 16.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

# 前 言

本书是与《Visual FoxPro 程序设计教程》配套使用的上机实验指导与习题集，主要包括 3 个方面的内容：上机实验指导、各章习题集及参考解答。

(1) 上机实验指导。为了帮助读者加深对基本概念的理解，熟练掌握数据库的操作方法，学习数据库程序设计，这部分设计了 12 个实验。这些实验内容与课堂教学紧密配合，通过有针对性的上机实验，可以更好地熟悉 Visual FoxPro 程序设计方法，并培养读者一定的数据库应用系统开发能力。为了达到理想的实验效果，读者实验前要复习好实验中可能要用到的相关知识，做到胸有成竹。实验过程中要积极思考，认真分析执行结果。实验后要总结本次实验的收获与体会并写出实验报告。

(2) 习题集及参考解答。为帮助读者进行课外练习，根据教学内容编写了这部分内容。这部分内容主要以选择题、填空题、操作题、编程题的形式提供多道测试题，使学生能够对教材中每一章节内容的要点、概念、基础知识的掌握程度进行自我测试，以巩固所学知识。读者在使用这些题解时，应重点掌握和理解与题目有关的知识点。

本书在编写过程中，得到了各级领导和同行的大力支持，对此表示衷心的感谢。

本书涉及内容广泛，由于编者水平有限，加之时间紧迫，书中难免存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

2006 年 7 月

# 目 录

## 第一部分 实验篇

|      |                             |    |
|------|-----------------------------|----|
| 实验一  | Visual FoxPro 的环境与语言基础..... | 3  |
| 实验二  | 表的基本操作 .....                | 6  |
| 实验三  | 索引、排序及多表操作 .....            | 16 |
| 实验四  | 数据库的操作 .....                | 19 |
| 实验五  | SQL 语言的基本操作.....            | 22 |
| 实验六  | 查询和视图 .....                 | 24 |
| 实验七  | 顺序、分支结构程序设计 .....           | 31 |
| 实验八  | 循环结构程序设计 .....              | 35 |
| 实验九  | 子程序、自定义函数与过程.....           | 37 |
| 实验十  | 设计表单.....                   | 40 |
| 实验十一 | 设计报表与标签 .....               | 44 |
| 实验十二 | 设计菜单 .....                  | 48 |

## 第二部分 习题篇

|        |                        |     |
|--------|------------------------|-----|
| 第 1 章  | 数据库基础理论.....           | 55  |
| 第 2 章  | Visual FoxPro 基础 ..... | 59  |
| 第 3 章  | 表的基本操作 .....           | 66  |
| 第 4 章  | 排序和索引 .....            | 74  |
| 第 5 章  | 数据库的操作 .....           | 80  |
| 第 6 章  | 关系数据库标准语言 SQL .....    | 84  |
| 第 7 章  | 查询和视图 .....            | 91  |
| 第 8 章  | 程序设计基础 .....           | 96  |
| 第 9 章  | 面向对象可视化编程基础 .....      | 104 |
| 第 10 章 | 表单设计及运行.....           | 110 |
| 第 11 章 | 创建报表与标签.....           | 116 |
| 第 12 章 | 菜单设计 .....             | 121 |

## 第三部分 习题解答

|            |     |
|------------|-----|
| 习题解答 ..... | 129 |
| 参考文献 ..... | 140 |

# 第一部分 实验篇





# 实验一 Visual FoxPro 的环境与语言基础

## 一、实验目的

1. 熟悉 Visual FoxPro 的界面和环境。
2. 掌握常量、变量的定义和使用。
3. 掌握各种表达式的使用方法。
4. 掌握常用函数的用法。
5. 了解数组的概念、定义，掌握数组的基本操作。

## 二、实验内容及步骤

### 1. 实验内容

(1) 掌握变量的定义和使用（在命令窗口中使用命令并写出结果）。

ABOUT=8, AMOUNT="18", BOOK=10, ROOT="HAPPY", A=123, B='Hangzhou',

C='Visual FoxPro'

- ① 实现对上述变量赋值并显示内存变量。
- ② 把上述变量保存到 A1.MEM 文件中。
- ③ 把第 3 个字母为 O 的变量保存到 A2.MEM 文件中。
- ④ 把所有第 1 个字母不是 A 的变量保存到 A3.MEM 文件中。
- ⑤ 恢复 A1.MEM 文件中的变量（不加 additive）。
- ⑥ 清除以 A 开头的内存变量。
- ⑦ 清除所有第 3 个字母不为 O 的内存变量。
- ⑧ 清除所有内存变量。
- ⑨ 新增变量 A2=200, B2=50。
- ⑩ 恢复 A1.MEM 文件中的内存变量（带 additive）。
- ⑪ 显示内存变量。

(2) 在命令窗口运行以下函数，并计算出结果。

- ① ?INT(10-3.2)
- ② ?ROUND(282.467,1), ROUND(282.467,0)
- ③ ?ABS(2\*3-8)
- ④ ?MOD(218, 7), MOD(417, -8)
- ⑤ ?MAX(128, 821), MIN(128, 821)
- ⑥ ?SQRT (4)
- ⑦ ?RIGHT("AABBCCDD ", 2)
- ⑧ ?SUBSTR("AABBCCDD ", 4, 2), SUBSTR("AABBCCDD ", 0, 2)
- ⑨ ?STUFF("WORLD ", 2, 4, " ORK ")
- ⑩ ?DATE ( )
- ⑪ ?DATE ( ) + 10

- ⑫ ?MONTH(CTOD("03/02/94")), CMONTH(CTOD("03/02/94"))  
 ⑬ ?CTOD('10/18/98')  
 ⑭ ?DTOC({10/18/98})  
 ⑮ ?ASC('APPLE')  
 ⑯ ?CHR(66)

(3) 计算以下表达式的值。

- ①  $?(2+8*3)/2$   
 ②  $?{\wedge}1999-11-22-10$   
 ③ ?"ZYX□"+"123□□"- "ABC" (□代表空格)  
 ④ ?"BCDX"<"BCE"  
 ⑤ ?"ABCD"="ABC"  
 ⑥ ?"ABC"="ABCD"  
 ⑦  $?4=4 \text{ AND } 5>2+3$   
 ⑧ ?"12345"<>"12345"+"AB"

## 2. 实验步骤

启动 Visual FoxPro 系统。

### 实验内容 (1)

(1) 第①题主要考查的是赋值命令 STORE 和 “=”。具体命令如图 1-1-1 所示。

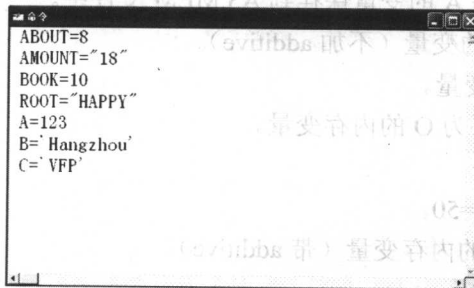


图 1-1-1 命令窗口中输入命令

(2) 第②、③、④题主要考查的是内存变量保存命令 SAVE 的使用。具体命令为：

```
SAVE TO A1
SAVE TO A2 ALL LIKE ??O*
SAVE TO A3 ALL EXCEPT A*
```

(3) 第⑤题主要考查的是内存变量恢复命令 RESTORE 的使用。具体命令为：

```
RESTORE FROM A1
```

(4) 第⑥、⑦、⑧题主要考查的是内存变量清除命令 RELEASE 的使用。具体命令为：

```
RELEASE ALL LIKE A*
RELEASE ALL EXCEPT ??O*
RELEASE ALL 或 CLEAR MEMORY
```

(5) 第⑨题在命令窗口定义变量 A2=200, B2=50。

(6) 第⑩题主要考查的是内存变量恢复命令 RESTORE 的使用。具体命令为：

```
RESTORE FROM A1 ADDITIVE
```

(7) 第⑪题主要考查的是内存变量显示命令 DISPLAY 或 LIST 的使用, 具体命令为:

DISP/LIST MEMO

### 实验内容 (2) 和实验内容 (3)

(1) 调整好命令窗口的位置和大小, 如果命令窗口没有出现, 可以按组合键【Ctrl+F2】调出命令窗口。

(2) 进入命令窗口, 开始输入命令。注意, 输入命令时所有运算符均应在英文状态下。

### 三、思考题

在命令窗口输入指令时, 字母大小写对结果有什么影响? 输出时, 在英文状态下输入和在中文状态下输入有什么区别? 结果相同吗?

## 实验二 表的基本操作

### 一、实验目的

1. 掌握建立表结构和修改表的不同方法。
2. 掌握用不同方式向表中输入数据。
3. 掌握表的打开、关闭、浏览、显示等操作。
4. 理解表的记录指针与当前记录的意义及指针定位的操作方法。
5. 掌握对表记录的插入、追加、删除等操作。

### 二、实验内容及步骤

#### 1. 实验内容

(1) 建立职工基本信息表 zgxx.dbf、职工工资表 zggz.dbf、部门编号表 bmbh.dbf。

(2) 操作要求：

① 建立表结构后，立即输入表中记录，然后存盘退出。

② 修改表结构：将英文字段名修改成中文字段名。在出生日期前增加性别字段（性别，C（2））。将党员否字段的类型修改为逻辑型，修改后的逻辑型字段的值只能输入大写的 T、Y 或小写的 f、n，修改后的字段值全部为 F，修改成正确的值。存盘后退出，关闭表。

③ 在第 5 条记录后插入一条记录（02，016，张东明，男，1978.8.23，讲师，F，硕士研究生）；在 8 号记录前插入一条记录（03，001，白莉萍，女，1958.12.11，教授，T）；在 2~3 记录间增加一个新的空白记录；在表尾追加两条记录（12，014，刘明礼，男，1984.5.5，助教，F；12，015，伍娟，女，1984.8.12，助教，F）。用 REPLACE 命令给表中空白记录添加数据（03，005，李小燕，女，1968.7.17，副教授，T，学术骨干）。

④ 打开 zggz.dbf，利用 REPLACE 命令填写“合计”和“总扣”字段的值，利用菜单方式填写“实发”字段的值。

⑤ 打开 zgxx.dbf，执行下列命令，并分析命令结果。

- a. 将记录指针定位到第 8 条记录，用一条命令显示第 12 条记录。
- b. 显示技术职称为“副教授”且性别为“男”的职工。
- c. 显示 8~12 号记录。
- d. 显示所有女同志的姓名，性别，年龄，技术职称。
- e. 显示 1978 年以后出生的职工记录。
- f. 复制 zgxx.dbf 的结构到 zgxx1.dbf，包括字段：姓名、性别、技术职称。并显示表的结构。
- g. 将 zgxx.dbf 中男职工的数据复制到数组，包括字段：姓名、性别、技术职称，再将数组的数据添加到 zgxx1.dbf 表中。
- h. 复制 zgxx.dbf 的数据到 zgxx2.dbf，包含的字段及顺序：姓名、出生年月、性别、技术职称。

i. 给第 3、7、9 号和最后两条记录加上删除标记，并彻底删除。给所有偶数记录加上删除标记，然后取消。删除 zgxx2.dbf 表中的所有记录。

j. 统计副教授和教授的人数，并送入内存变量 num1、num2 中，显示 num1、num2 的值。

## 2. 实验步骤

(1) 建立 zgxx.dbf 表结构后，立即输入表中记录，数据存盘后退出；再创建 zggz.dbf 和 bmbh.dbf 的表结构，并输入数据。

zgxx.dbf 表结构：

| 字段意义 | 字段名  | 类型  | 宽度 | 小数位 |
|------|------|-----|----|-----|
| 部门编号 | bmbh | 字符型 |    | 2   |
| 职工编号 | zgbh | 字符型 |    | 6   |
| 姓名   | xm   | 字符型 |    | 8   |
| 出生年月 | csny | 日期型 |    | 8   |
| 技术职称 | jszc | 字符型 |    | 10  |
| 党员否  | dyf  | 字符型 |    | 2   |
| 工作经历 | gzjl | 备注型 |    | 4   |

zgxx.dbf 表中的记录：

| bmbh | zgbh | xm   | csny      | jszc | dyf | gzjl |
|------|------|------|-----------|------|-----|------|
| 01   | 001  | 江山林  | 1976-7-23 |      | 讲师  | 是    |
| 01   | 004  | 欧阳小梅 | 1958-2-27 |      | 教授  | 是    |
| 02   | 010  | 吴炳明  | 1960-4-12 |      | 教授  | 是    |
| 02   | 015  | 黎明   | 1974-9-22 |      | 讲师  | 否    |
| 03   | 007  | 李辉   | 1965-8-24 |      | 副教授 | 否    |
| 03   | 008  | 邓小玉  | 1980-7-25 |      | 助教  | 是    |
| 03   | 011  | 张萍萍  | 1970-5-3  |      | 实验师 | 是    |
| 04   | 005  | 万维宏  | 1962-12-3 |      | 讲师  | 否    |
| 04   | 009  | 李蓉   | 1981-8-5  |      | 助教  | 否    |
| 05   | 012  | 刘浩   | 1975-8-14 |      | 讲师  | 是    |
| 07   | 003  | 朱斌   | 1972-6-9  |      | 副教授 | 否    |
| 10   | 002  | 贾春旺  | 1959-2-23 |      | 副教授 | 是    |
| 11   | 014  | 钱晓丽  | 1979-11-7 |      | 助教  | 否    |
| 12   | 006  | 王国萍  | 1962-5-11 |      | 会计师 | 否    |
| 12   | 013  | 赵静   | 1956-1-24 |      | 统计师 | 是    |

zggz.dbf 表结构：

| 字段名  | 类型  | 宽度 | 小数位 |
|------|-----|----|-----|
| 发放年月 | 日期型 | 8  |     |
| 编号   | 字符型 | 4  |     |
| 工资   | 数值型 | 7  | 2   |
| 津贴   | 数值型 | 8  | 2   |

|     |     |   |   |
|-----|-----|---|---|
| 合计  | 数值型 | 8 | 2 |
| 水电费 | 数值型 | 7 | 2 |
| 公积金 | 数值型 | 3 | 0 |
| 总扣  | 数值型 | 8 | 2 |
| 实发  | 数值型 | 8 | 2 |

zggz.dbf 表中的记录:

| 发放年月     | 编号  | 工资     | 津贴     | 合计   | 水电费   | 公积金 | 总扣   | 实发   |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|-----|------|------|
| 01/04/06 | 001 | 474.00 | 445.00 | 0.00 | 26.00 | 24  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 002 | 859.00 | 730.00 | 0.00 | 57.50 | 40  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 003 | 712.00 | 730.00 | 0.00 | 44.00 | 35  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 004 | 650.00 | 445.00 | 0.00 | 35.00 | 33  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 005 | 555.00 | 445.00 | 0.00 | 28.00 | 20  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 006 | 635.00 | 445.00 | 0.00 | 37.00 | 31  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 007 | 735.00 | 730.00 | 0.00 | 42.60 | 38  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 008 | 415.00 | 345.00 | 0.00 | 34.00 | 23  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 009 | 415.00 | 345.00 | 0.00 | 33.00 | 23  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 010 | 586.50 | 560.00 | 0.00 | 55.00 | 31  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 011 | 712.00 | 600.00 | 0.00 | 67.00 | 35  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 012 | 635.00 | 560.00 | 0.00 | 45.00 | 33  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 013 | 735.00 | 600.00 | 0.00 | 38.00 | 35  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 014 | 820.00 | 730.00 | 0.00 | 40.00 | 40  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 015 | 474.00 | 445.00 | 0.00 | 29.00 | 24  | 0.00 | 0.00 |

bmbh.dbf 表结构:

| 字段名  | 类型  | 宽度 | 小数位 |
|------|-----|----|-----|
| 编号   | 字符型 |    | 2   |
| 部门名称 | 字符型 |    | 12  |

bmbh.dbf 表中的记录:

| 编号 | 部门名称   |
|----|--------|
| 01 | 文学院    |
| 02 | 理学院    |
| 03 | 信息学院   |
| 04 | 化工学院   |
| 05 | 艺术学院   |
| 06 | 财经政法学院 |
| 07 | 医学院    |
| 08 | 外国语学院  |
| 09 | 院机关    |
| 10 | 教务处    |
| 11 | 学工处    |
| 12 | 计财处    |

操作指导:

- ① 选择“文件”菜单下的“新建”命令,弹出“新建”对话框。
- ② 选定“新建”对话框中的“表”选项,单击“新建文件”按钮,弹出“创建”对话框。

③ 在“创建”对话框中选择保存位置、输入文件名“zgxx.dbf”，文件类型选择“表/DBF (\*.dbf)”，单击“保存”按钮，进入如图 1-2-1 所示的表设计器对话框。

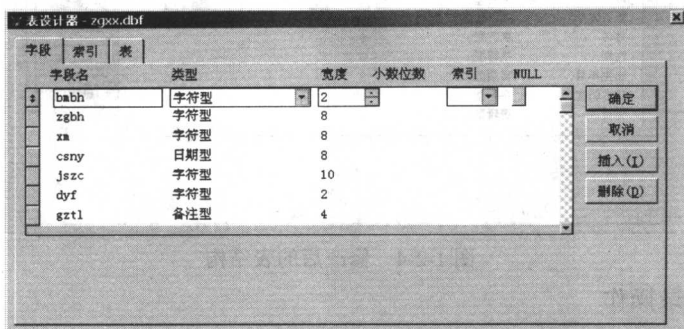


图 1-2-1 “表设计器”对话框

④ 完成以上表结构的设定后，单击“确定”按钮，在系统弹出的询问是否立即输入数据的对话框中，单击“是”按钮，弹出记录编辑窗口如图 1-2-2 所示，输入以上的 15 条记录。

⑤ 关闭记录窗口，使用“显示”菜单下的“浏览”命令，以浏览方式查看数据，如图 1-2-3 所示。

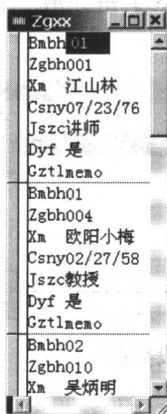


图 1-2-2 “编辑”窗口



图 1-2-3 “浏览”窗口

**注意：**以上操作也可用命令操作，命令如下：

```
CREAT ZGXX
```

执行上述命令后直接进入如图 1-2-1 所示的“表设计器”对话框，后面操作同上。

完成 zgxx.dbf 和 bmbh.dbf 两个表的建立。

## (2) 修改表结构

操作指导：

① 选择“显示”菜单下的“表设计器”命令，弹出“表设计器”对话框。

② 将字段名修改成相应的中文字段名；将光标移至“出生年月”字段，单击右侧的“插入”按钮，插入新的字段（性别，C(2)）；将“党员否”字段修改为逻辑型字段。修改后的表结构如图 1-2-4 所示。

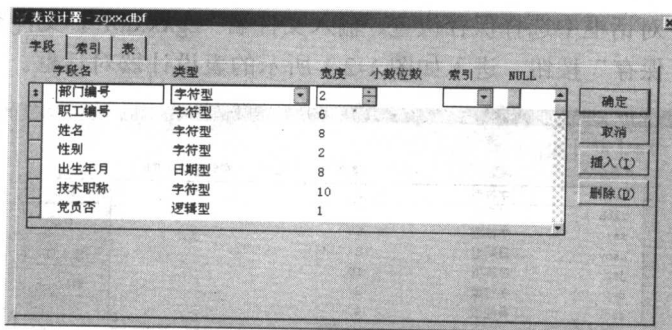


图 1-2-4 修改后的表结构

## (3) 添加记录操作

操作指导:

① 在 5 号记录后插入记录, 命令如下:

GO 5

INSERT

此时打开如图 1-2-5 所示浏览窗口, 输入张东明的数据, 按【Ctrl+PgDn】、【Ctrl+PgUp】、【Ctrl+Home】等组合键中的一个或用鼠标双击工作简历字段标记“memo”, 打开如图 1-2-6 所示编辑窗口, 输入内容“硕士研究生”, 关闭编辑窗口或按【Ctrl+W】键完成“备注”字段的输入。

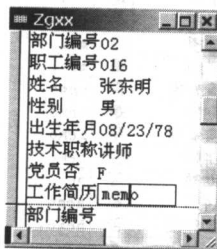


图 1-2-5 插入记录

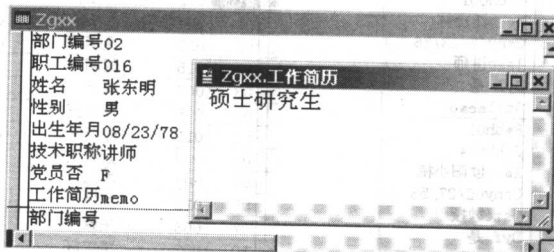


图 1-2-6 输入备注型字段数据

② 在 8 号记录前插入记录, 命令如下:

GO 8

INSERT BEFORE

输入白莉萍记录数据 (03, 001, 白莉萍, 女, 1958.12.11, 教授, .T.), 操作方法同上。

③ 在 2~3 条记录间插入一个空白记录命令如下

GO 2

INSERT BLANK

④ 在表尾增加两条记录的命令如下:

APPEND

打开编辑窗口, 输入刘明礼、伍娟两条记录数据 (12, 014, 刘明礼, 男, 1984.5.5, 助教, F; 12, 015, 伍娟, 女, 1984.8.12, 助教, F)。

⑤ 用 REPLACE 命令给表中空白记录添加数据, 命令如下:

GO 3

REPLACE 部门编号 WITH "03" 职工编号 WITH "005" 姓名 WITH "李小燕";

性别 WITH "女" 出生年月 WITH {^1968-07-17} 技术职称 WITH "副教授" ;  
党员否 WITH .T. 工作经历 WITH "学术骨干"

以上添加记录操作完成的结果如图 1-2-7 所示。

| 记录号 | 部门编号 | 职工编号 | 姓名   | 性别 | 出生年月     | 技术职称 | 党员否 | 工作经历 |
|-----|------|------|------|----|----------|------|-----|------|
| 1   | 01   | 001  | 江山林  | 男  | 07/23/76 | 讲师   | .T. | memo |
| 2   | 01   | 004  | 欧阳小梅 | 女  | 02/27/58 | 教授   | .T. | memo |
| 3   | 03   | 005  | 李小燕  | 女  | 07/17/68 | 副教授  | .T. | memo |
| 4   | 02   | 010  | 吴炳明  | 男  | 04/12/60 | 教授   | .F. | memo |
| 5   | 02   | 015  | 黎明   | 男  | 09/22/74 | 讲师   | .T. | memo |
| 6   | 03   | 007  | 李辉   | 男  | 08/24/65 | 副教授  | .F. | memo |
| 7   | 02   | 016  | 张东明  | 男  | 08/23/78 | 讲师   | .F. | memo |
| 8   | 03   | 008  | 邓小玉  | 女  | 07/25/80 | 助教   | .T. | memo |
| 9   | 03   | 001  | 白莉萍  | 女  | 12/11/58 | 教授   | .T. | memo |
| 10  | 03   | 011  | 张萍萍  | 女  | 05/03/70 | 实验师  | .T. | memo |
| 11  | 04   | 005  | 万维宏  | 男  | 12/03/62 | 讲师   | .F. | memo |
| 12  | 04   | 009  | 李蓉   | 女  | 08/05/81 | 助教   | .F. | memo |
| 13  | 05   | 012  | 刘浩   | 男  | 08/14/75 | 讲师   | .T. | memo |
| 14  | 07   | 003  | 朱斌   | 男  | 06/09/72 | 副教授  | .F. | memo |
| 15  | 10   | 002  | 贾春旺  | 男  | 02/23/59 | 副教授  | .T. | memo |
| 16  | 11   | 014  | 钱晓丽  | 女  | 11/07/79 | 助教   | .F. | memo |
| 17  | 12   | 006  | 王国萍  | 女  | 05/11/62 | 会计师  | .F. | memo |
| 18  | 12   | 013  | 赵静   | 女  | 01/24/56 | 统计师  | .T. | memo |
| 19  | 12   | 014  | 刘明礼  | 男  | 05/05/84 | 助教   | .F. | memo |
| 20  | 12   | 015  | 伍娟   | 女  | 08/12/84 | 助教   | .F. | memo |

图 1-2-7 添加记录后表中所有记录

(4) 打开 zggz.dbf, 利用 REPLACE 命令填写“合计”和“总扣”字段的值, 利用菜单方式填写“实发”字段的值。

① 使用命令方式实现

USE ZGGZ

REPLACE ALL 合计 WITH 工资+津贴 总扣 WITH 水电费+公积金;  
实发 WITH 合计-总扣

② 使用菜单方式实现

打开浏览窗口, 打开“表”菜单, 选择“替换字段”命令, 字段选择“实发”, 替换为“合计-总扣”, 作用范围选择 ALL, 单击“替换”按钮完成替换字段值的操作。

替换前表的数据如下:

| 发放年月     | 编号  | 工资     | 津贴     | 合计   | 水电费   | 公积金 | 总扣   | 实发   |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|-----|------|------|
| 01/04/06 | 001 | 474.00 | 445.00 | 0.00 | 26.00 | 24  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 002 | 859.00 | 730.00 | 0.00 | 57.50 | 40  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 003 | 712.00 | 730.00 | 0.00 | 44.00 | 35  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 004 | 650.00 | 445.00 | 0.00 | 35.00 | 33  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 005 | 555.00 | 445.00 | 0.00 | 28.00 | 20  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 006 | 635.00 | 445.00 | 0.00 | 37.00 | 31  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 007 | 735.00 | 730.00 | 0.00 | 42.60 | 38  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 008 | 415.00 | 345.00 | 0.00 | 34.00 | 23  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 009 | 415.00 | 345.00 | 0.00 | 33.00 | 23  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 010 | 586.50 | 560.00 | 0.00 | 55.00 | 31  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 011 | 712.00 | 600.00 | 0.00 | 67.00 | 35  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 012 | 635.00 | 560.00 | 0.00 | 45.00 | 33  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 013 | 735.00 | 600.00 | 0.00 | 38.00 | 35  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 014 | 820.00 | 730.00 | 0.00 | 40.00 | 40  | 0.00 | 0.00 |
| 01/04/06 | 015 | 474.00 | 445.00 | 0.00 | 29.00 | 24  | 0.00 | 0.00 |

替换后表的数据如下:

| 记录号 | 发放年月     | 编号  | 工资     | 津贴     | 合计      | 水电费   | 公积金 | 总扣     | 实发      |
|-----|----------|-----|--------|--------|---------|-------|-----|--------|---------|
| 1   | 01/04/06 | 001 | 474.00 | 445.00 | 919.00  | 26.00 | 24  | 50.00  | 869.00  |
| 2   | 01/04/06 | 002 | 859.00 | 730.00 | 1589.00 | 57.50 | 40  | 97.50  | 1491.50 |
| 3   | 01/04/06 | 003 | 712.00 | 730.00 | 1442.00 | 44.00 | 35  | 79.00  | 1363.00 |
| 4   | 01/04/06 | 004 | 650.00 | 445.00 | 1095.00 | 35.00 | 33  | 68.00  | 1027.00 |
| 5   | 01/04/06 | 005 | 555.00 | 445.00 | 1000.00 | 28.00 | 20  | 48.00  | 952.00  |
| 6   | 01/04/06 | 006 | 635.00 | 445.00 | 1080.00 | 37.00 | 31  | 68.00  | 1012.00 |
| 7   | 01/04/06 | 007 | 735.00 | 730.00 | 1465.00 | 42.60 | 38  | 80.60  | 1384.40 |
| 8   | 01/04/06 | 008 | 415.00 | 345.00 | 760.00  | 34.00 | 23  | 57.00  | 703.00  |
| 9   | 01/04/06 | 009 | 415.00 | 345.00 | 760.00  | 33.00 | 23  | 56.00  | 704.00  |
| 10  | 01/04/06 | 010 | 586.50 | 560.00 | 1146.50 | 55.00 | 31  | 86.00  | 1060.50 |
| 11  | 01/04/06 | 011 | 712.00 | 600.00 | 1312.00 | 67.00 | 35  | 102.00 | 1210.00 |
| 12  | 01/04/06 | 012 | 635.00 | 560.00 | 1195.00 | 45.00 | 33  | 78.00  | 1117.00 |
| 13  | 01/04/06 | 013 | 735.00 | 600.00 | 1335.00 | 38.00 | 35  | 73.00  | 1262.00 |
| 14  | 01/04/06 | 014 | 820.00 | 730.00 | 1550.00 | 40.00 | 40  | 80.00  | 1470.00 |
| 15  | 01/04/06 | 015 | 474.00 | 445.00 | 919.00  | 29.00 | 24  | 53.00  | 866.00  |

(5) 打开 zgxx.dbf, 执行如下操作命令:

① 记录指针定位到第 8 条记录, 用一条命令显示第 12 条记录。

```
LIST RECORD 12
```

或

```
LIST FOR RECNO()=12
```

| 记录号 | 部门编号 | 职工编号 | 姓名 | 性别 | 出生年月     | 技术职称 | 党员否 | 工作简历 |
|-----|------|------|----|----|----------|------|-----|------|
| 12  | 04   | 009  | 李蓉 | 女  | 08/05/81 | 助教   | .F. | memo |

② 显示技术职称为“副教授”且性别为“男”的职工。

```
LIST FOR 技术职称="副教授" AND 性别="男"
```

| 记录号 | 部门编号 | 职工编号 | 姓名  | 性别 | 出生年月     | 技术职称 | 党员否 | 工作简历 |
|-----|------|------|-----|----|----------|------|-----|------|
| 6   | 03   | 007  | 李辉  | 男  | 08/24/65 | 副教授  | .F. | memo |
| 14  | 07   | 003  | 朱斌  | 男  | 06/09/72 | 副教授  | .F. | memo |
| 15  | 10   | 002  | 贾春旺 | 男  | 02/23/59 | 副教授  | .T. | memo |

③ 显示 8~12 号记录。

```
GO 8
```

```
LIST NEXT 5
```

或

```
LIST FOR RECNO()<=12 AND RECNO()>=8
```

| 记录号 | 部门编号 | 职工编号 | 姓名  | 性别 | 出生年月     | 技术职称 | 党员否 | 工作简历 |
|-----|------|------|-----|----|----------|------|-----|------|
| 8   | 03   | 008  | 邓小玉 | 女  | 07/25/80 | 助教   | .T. | memo |
| 9   | 03   | 001  | 白莉萍 | 女  | 12/11/58 | 教授   | .T. | memo |
| 10  | 03   | 011  | 张萍萍 | 女  | 05/03/70 | 实验师  | .T. | memo |
| 11  | 04   | 005  | 万维宏 | 男  | 12/03/62 | 讲师   | .F. | memo |
| 12  | 04   | 009  | 李蓉  | 女  | 08/05/81 | 助教   | .F. | memo |

④ 显示所有女同志的姓名、性别、年龄、技术职称。

```
LIST 姓名,性别, YEAR(DATE())-YEAR(出生年月), 技术职称 FOR 性别="女"
```