

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

Visual FoxPro 6.0

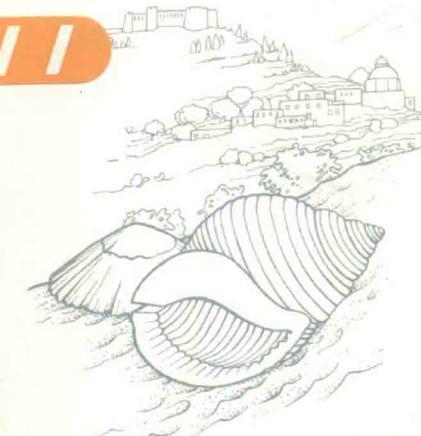
实验指导与习题解答

Experiment Guidance and Study of
Visual FoxPro 6.0

侯菡萏 齐景嘉 主编

郭川军 主审

- 题目与教材内容紧密联系
- 利于巩固和掌握课堂内容
- 强化计算机等级考试能力



高校系列



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

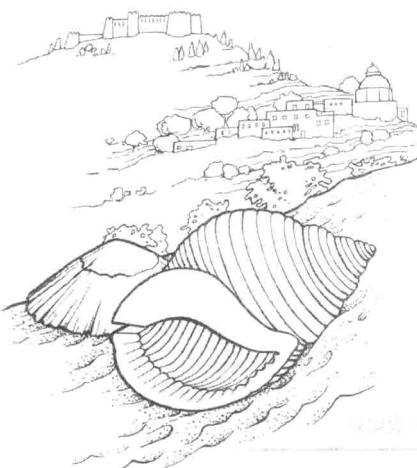
Visual FoxPro 6.0

实验指导与习题解答

Experiment Guidance and Study of
Visual FoxPro 6.0

侯菡萏 齐景嘉 主编

郭川军 主审



高校系列

art22018(010)

人民邮电出版社
北京

图书在版编目（C I P）数据

Visual FoxPro 6.0实验指导与习题解答 / 侯荫苔,
齐景嘉主编. — 北京 : 人民邮电出版社, 2014. 4
21世纪高等学校计算机规划教材
ISBN 978-7-115-35167-8

I. ①V… II. ①侯… ②齐… III. ①关系数据库系统
—程序设计—高等学校—教学参考资料 IV.
①TP311. 138

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第065126号

内 容 提 要

本书分为上、下两篇。上篇为学习指导，共分为 11 章，每章分为“知识提要”和“测试习题”两部分；下篇为实验指导，精选了各章相关的实验内容。本书针对实验内容及测试习题提供了参考答案，有利于学生自测。全书将习题与实验指导相结合，方便读者课后复习和上机实验时使用，同时将近几年全国计算机等级考试的试题及答案附于书后，以便参加全国计算机等级考试的读者学习。

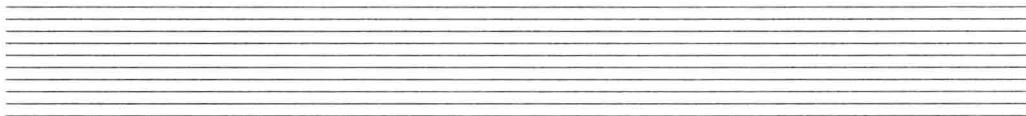
全书内容安排合理，详略得当，知识点全面、准确，内容通俗易懂。本书可作为普通高等学校和全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计培训的辅导书，还可作为计算机应用技术人员的参考用书。

◆ 主 编 侯荫苔 齐景嘉
主 审 郭川军
责任编辑 许金霞
责任印制 沈 蓉 彭志环
◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市潮河印业有限公司印刷
◆ 开本：787×1092 1/16
印张：11.25 2014 年 4 月第 1 版
字数：294 千字 2014 年 4 月河北第 1 次印刷

定价：26.00 元

读者服务热线：(010)81055256 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315

前 言



本书是黑龙江省高等教育教学改革项目（项目名称：计算机科学与技术专业金融应用人才培养模式的研究与实践；项目编号：JG2012010240）的部分研究成果。

Visual FoxPro 是快速掌握面向对象的程序设计、运用计算机解决常用数据问题的最佳入门语言。现在几乎所有的高等学校都开设了相关的课程，且全国计算机等级考试也开设了 Visual FoxPro 二级考试。

本书是 Visual FoxPro 6.0 程序设计的配套参考书。全书与教材采用相同的体系结构，包括数据库基础、Visual FoxPro 操作基础、数据和数据运算、Visual FoxPro 表和数据库、结构化查询语言 SQL、面向对象程序设计基础、程序设计基础与表单应用、查询与视图、报表、菜单与工具栏、项目管理与程序开发实例等 11 章内容。本书针对教学内容，结合主要知识点及操作要求，安排了知识结构图、重点知识整理、实验操作和测试习题，使学生更好地学习与掌握 Visual FoxPro 程序设计知识与操作技巧。本书包含 9 个实验。

本书针对实验内容及测试习题均配备了答案，有利于学生自学自测，同时还将近几年全国计算机等级考试的试题及答案附于书后，以便参加全国计算机等级考试的读者学习。

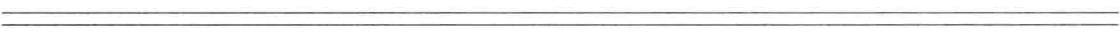
全书内容安排合理、详略得当，突出了系统性和实践性。本书力求体现“科学严谨”且“少而精”的原则，知识点准确、细致，内容通俗易懂。

本书由侯菡萏、齐景嘉担任主编，王晓担任副主编。本书各章编写工作分工如下：第 3 章和第 4 章及下篇实验指导部分由齐景嘉编写，第 1 章、第 2 章、第 7 章及附录部分由侯菡萏编写，第 5 章、第 6 章、第 8 章~第 11 章由王晓编写，郭川军负责全书的审定工作。在本书的编写过程中，参考了大量的著作，在此表示深深的谢意。

由于作者水平有限，加之时间仓促，错误和不当之处在所难免，欢迎读者对本书提出宝贵意见和建议。

作 者

2014 年 2 月



目 录

上 篇

第 1 章 数据库基础 2

- 1.1 知识提要 2
1.2 测试习题 3

第 2 章 Visual FoxPro 操作基础 6

- 2.1 知识提要 6
2.2 测试习题 6

第 3 章 数据和数据运算 9

- 3.1 知识提要 9
3.2 测试习题 13

第 4 章 Visual FoxPro 表和 数据库 17

- 4.1 知识提要 17
4.2 测试习题 18

第 5 章 SQL 结构化查询语言 26

- 5.1 知识提要 26
5.2 测试习题 27

第 6 章 面向对象程序设计基础 36

- 6.1 知识提要 36
6.2 测试习题 38

第 7 章 程序设计基础与表单应用 45

- 7.1 知识提要 45
7.2 测试习题 47

第 8 章 查询与视图 59

- 8.1 知识提要 59
8.2 测试习题 60

第 9 章 报表 65

- 9.1 知识提要 65
9.2 测试习题 66

第 10 章 菜单与工具栏 69

- 10.1 知识提要 69
10.2 测试习题 69

第 11 章 项目管理与程序开发 实例 72

下 篇

实验一 Visual FoxPro 基本操作 82

实验二 数据和数据运算 84

实验三 表和数据库的操作 90

实验四 SQL 命令的使用 97

实验五 表单设计 100

实验六 结构化程序设计 112

实验七 查询与视图 119

实验八 报表设计 126

实验九 菜单设计 129

各章习题参考答案 133

附录 138

全国计算机等级考试二级笔试

试卷（一） 138

全国计算机等级考试二级笔试

试卷（二） 144

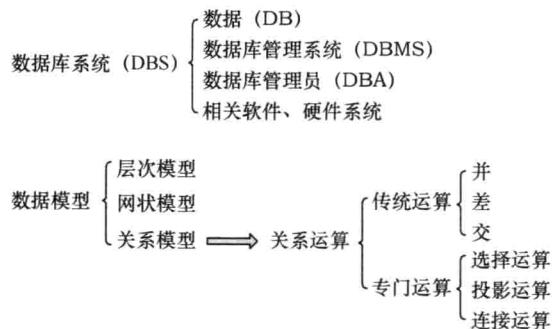
全国计算机等级考试二级笔试	全国计算机等级考试二级笔试
试卷(三) 149	试卷(六) 166
全国计算机等级考试二级笔试	参考文献 174
试卷(四) 155	
全国计算机等级考试二级笔试	
试卷(五) 161	

上篇

第1章 数据库基础

1.1 知识提要

一、知识结构图



二、重点知识整理

1. 实体间的联系

- (1) 一对一联系 (1:1)
- (2) 一对多联系 (1:n)
- (3) 多对多联系 (m:n)

2. 关系术语

- (1) 关系。一个关系就是一个二维表，每一个关系有一个关系名。
- (2) 元组。在一个二维表中，水平方向的行称为元组，每一行是一个元组。元组即为记录。
- (3) 属性。二维表中垂直方向的列称为属性。每一列有一个属性名，也称为字段名。
- (4) 域。属性的取值范围，也就是不同元组对同一个属性的取值所限定的范围。
- (5) 关键字。属性或属性的组合，关键字的值能够唯一地标识一个元组。
- (6) 外部关键字。如果表中一个字段不是本表的主关键字或候选关键字，而是另外一个表的主关键字或候选关键字，这个字段就称为外部关键字。

1.2 测 试 习 题

一、选择题

1. 在一个二维表中，行称为（ ），列称为（ ）。

A. 属性 元组	B. 元组 属性
C. 关系 元组	D. 属性 关系
2. 数据库系统的核心是（ ）。

A. 数据库管理系统	B. 数据库
C. 数据	D. 数据库应用系统
3. 用 Visual FoxPro 进行学生学籍管理属于计算机的（ ）。

A. 科学计算应用	B. 过程控制应用
C. 数据处理应用	D. 辅助工程应用
4. Visual FoxPro 是一种（ ）数据库管理系统。

A. 层次型	B. 网状型	C. 关系型	D. 树型
--------	--------	--------	-------
5. 支持数据库各种操作的软件系统是（ ）。

A. 数据库系统	B. 操作系统	C. 数据库管理系统	D. 命令系统
----------	---------	------------	---------
6. 在关系模型中，从表中选出满足条件的记录的操作称为（ ）。

A. 连接	B. 投影	C. 联系	D. 选择
-------	-------	-------	-------
7. 数据库系统与文件系统的主要区别是（ ）。

A. 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统可以管理各种类型的文件
B. 文件系统管理的数据较少，而数据库系统能管理大量数据
C. 文件系统比较简单，数据库系统比较复杂
D. 文件系统没有解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统解决了这些问题
8. 在关系运算中，选择的操作对象是（ ）；投影的操作对象是（ ）；连接的操作对象是（ ）。

A. 一个表 一个表 两个表	B. 一个表 两个表 两个表
C. 一个表 一个表 一个表	D. 两个表 一个表 两个表
9. 在关系数据库中，基本的关系运算有三种，它们是（ ）。

A. 选择、投影和统计	B. 选择、投影和连接
C. 排序、索引和选择	D. 统计、查找和连接
10. Visual FoxPro 是一种关系型数据库管理系统，所谓关系是指（ ）。

A. 表中各个记录之间的联系	B. 数据模型满足一定条件的二维表格式
C. 表中各个字段之间的联系	D. 一个表与另一个表之间的联系
11. 一个仓库里可以存放多种部件，一种部件可以存放于多个仓库，仓库与部件之间是（ ）的联系。

A. 一对一	B. 多对一	C. 一对多	D. 多对多
--------	--------	--------	--------
12. 自然连接要求被连接的两个关系有若干相同的（ ）。

A. 实体名	B. 属性名	C. 主关键字	D. 主属性名
--------	--------	---------	---------

13. 对于关系 S(S1,S2,S3,S4), 写一条规则, 把其中 S2 的属性限制在 10~20 之间, 则这条规则属于()。
- 参照完整性规则
 - 实体完整性规则
 - 域完整性规则
 - 不属于以上任何规则
14. 信息世界的主要对象称作为()。
- 关系
 - 属性
 - 记录
 - 实体
15. 在概念模型中, 实体所具有的某一特性称之为()。
- 实体集
 - 属性
 - 码
 - 实体型
16. 关系数据库系统中所使用的数据结构是()。
- 表格
 - 二维表
 - 树
 - 图
17. 对关系 S 和关系 R 进行集合运算, 结果中既包含 S 中的元组, 也包含 R 中的元组, 这种集合运算称为()。
- 并运算
 - 交运算
 - 差运算
 - 积运算
18. 数据处理的核心问题是()。
- 数据管理
 - 数据分组
 - 安全维护
 - 数据传输
19. 数据库(DB)、数据库系统(DBS)、数据库管理系统(DBMS)之间的关系是()。
- DB 包括 DBS 和 DBMS
 - DBMS 包括 DB 和 DBS
 - DBS 包括 DB 和 DBMS
 - 三者之间没有联系
20. 从关系模式中指定若干个属性组成新的关系称为()。
- 选择
 - 投影
 - 连接
 - 人工连接
21. 计算机数据管理依次经历了()几个阶段。
- 人工管理、文件系统、分布式数据库系统、数据库系统
 - 文件系统、人工管理、数据库系统、分布式数据库系统
 - 数据库系统、人工管理、分布式数据库系统、文件系统
 - 人工管理、文件系统、数据库系统、分布式数据库系统
22. 用二维表表示的数据模型是()。
- 网状数据模型
 - 分布数据模型
 - 层次数据模型
 - 关系数据模型
23. 按一定的组织形式存储在一起的相互关联的数据集合称为()。
- 数据库管理系统
 - 数据库
 - 数据库应用系统
 - 数据库系统
24. 按所使用的数据模型来分, 数据库可分为()三种模型。
- 网状、链状和环状
 - 独享、共享和分时
 - 大型、中型和小型
 - 层次、关系和网状
25. 层次模型不能直接表示()。
- 1:1 关系
 - 1:n 关系
 - m:n 关系
 - 1:1 和 1:n 关系
26. 如果一个班只能有一个班长, 而且一个班长不能同时担任其他班的班长, 班级和班长两个实体之间的关系属于()。

- A. 一对一联系 B. 一对二联系
 C. 多对多联系 D. 一对多联系
27. 对于现实世界中事物的特征，在实体-联系模型中使用（ ）。
 A. 属性描述 B. 关键字描述
 C. 二维表格描述 D. 实体描述
28. 专门的关系运算不包括下列中的（ ）。
 A. 连接运算 B. 选择运算 C. 投影运算 D. 交运算
29. 在关系模型中，一个关键字（ ）。
 A. 只能由一个属性组成
 B. 可由一个或多个其值能唯一标识该关系模式中任何元组的属性组成
 C. 可由多个任意属性组成
 D. 以上都不是
30. 关系模式的任何属性（ ）。
 A. 在该关系模式中的命名可以不唯一
 B. 可以再分
 C. 不可再分
 D. 以上都不是

二、填空题

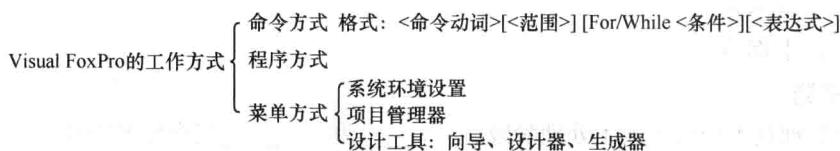
- 数据管理技术经历了人工处理阶段、_____和_____三个发展阶段。
- 数据库管理系统常见的数据模型有层次型、_____和_____三种。
- 两个不同实体集的实体间联系有一对一、一对多和_____三种联系。
- 关系模型是由一个或多个_____组成的集合。
- 二维表中的列称为关系的_____，二维表中的行称为关系的_____。
- 用二维表数据来表示实体与实体之间联系的数据模型称为_____。
- 在关系数据库中，表格的每一行在 Visual FoxPro 中称为记录；表格的每一列在 Visual FoxPro 中称为字段；_____是属性或属性的组合，它的值可以唯一地标识一条记录。
- 如果表中的一个字段不是本表的主关键字或候选关键字，而是另外一个表的主关键字或候选关键字，这个字段（属性）就称为_____。
- 关系数据库中，从关系中选择满足某些条件元组的关系运算称为_____。
- “职工”关系中有“职工编号”、“姓名”、“职务工资”、“津贴”、“公积金”等字段，其中可以作为关键字的字段是_____。

第2章

Visual FoxPro 操作基础

2.1 知识提要

一、知识结构图



2.2 测试习题

一、选择题

1. 启动 Visual FoxPro 的方式是 ()。
 - A. 直接执行 vfp6.exe
 - B. 从程序组选择执行 Microsoft Visual FoxPro
 - C. 从桌面上双击相应的快捷方式
 - D. 以上几种方式都可以
2. 关于 Visual FoxPro 命令格式的规则, 下面叙述中错误的是 ()。
 - A. 每条命令必须以命令动词开头
 - B. 如果命令动词太长, 最少应保留 4 个字符
 - C. FOR 和 WHILE 引导的条件子句是有区别的
 - D. 命令动词后面的子句顺序是不能调换的
3. 隐藏命令窗口的操作方法是 ()。
 - A. 单击“窗口”菜单中的“命令窗口”命令
 - B. 单击常用工具栏中的“命令窗口”按钮
 - C. 按 Ctrl+F4 组合键
 - D. 以上方法均可以
4. Visual FoxPro 的工作方式不包括 ()。

- A. 程序执行方式 B. 结构操作方式
 C. 菜单操作方式 D. 命令操作方式

5. 下列操作方法中，不能退出 Visual FoxPro 的是（ ）。
 A. 单击“文件”菜单中的“退出”命令
 B. 单击“文件”菜单中的“关闭”命令
 C. 在命令窗口中输入 QUIT 命令，按 Enter 键
 D. 按 Alt+F4 组合键
6. 用户启动 Visual FoxPro 后，若要退出 Visual FoxPro 回到 Windows 环境，可在命令窗口中输入（ ）命令。
 A. QUIT B. EXIT C. CLOSE D. CLOSE ALL
7. 以下有关 Visual FoxPro 工作方式的叙述，正确的是（ ）。
 A. 只是一种工作方式，即命令工作方式
 B. 有两种工作方式，即命令和程序方式
 C. 有两种工作方式，即键盘和鼠标方式
 D. 有三种工作方式，即命令、程序和菜单方式
8. 在 Visual FoxPro 中一个项目可以创建（ ）。
 A. 一个项目文件，集中管理数据和程序
 B. 两个项目文件，分别管理数据和程序
 C. 多个项目文件，根据需要设置
 D. 以上几种说法都不对
9. 在 Visual FoxPro 的项目管理器中不包括的选项卡是（ ）。
 A. 数据 B. 文档 C. 类 D. 表单
10. 可以在项目管理器的（ ）选项卡下建立命令文件。
 A. 数据 B. 代码 C. 类 D. 文档
11. 下列选项中，不能在项目管理器的“数据”选项卡下完成的是（ ）。
 A. 建立数据库 B. 建立自由表 C. 建立查询 D. 建立表单
12. 在 Visual FoxPro 中创建项目，系统将建立一个项目文件，项目文件的扩展名是（ ）。
 A. PRO B. RPJ C. PJX D. ITM
13. 项目管理器中“文档”选项卡用于显示和管理（ ）。
 A. 该项目中的所有文件，包括数据、文档、类库、代码和其他
 B. 数据库、自由表和查询
 C. 表单、报表和标签
 D. 菜单、文本文件和其他文件
14. 下面关于项目及项目文件的叙述，不正确的是（ ）。
 A. 项目中的文件是项目的一部分
 B. 项目中的文件不是项目中一部分
 C. 项目中的文件是独立的
 D. 项目中的文件表示该文件与项目建立了一种关联
15. 项目管理器中的“关闭”按钮用于（ ）。

- A. 关闭项目管理器 B. 关闭 Visual FoxPro
 C. 关闭数据库 D. 关闭设计器
16. 在 Visual FoxPro 中, 表单文件的扩展名为()。
 A. DBC B. DBF C. PJX D. SCX
17. Visual FoxPro 主界面中的命令窗口()。
 A. 可以移动位置 B. 可以改变大小
 C. 可以隐藏 D. 以上都可以
18. Visual FoxPro 创建项目的命令是()。
 A. CREATE PROJECT B. CREATE ITEM
 C. NEW ITEM D. NEW PROJECT
19. 在 Visual FoxPro 中设置默认目录, 应执行命令()。
 A. SET TALK OFF B. SET SAFE OFF
 C. SET DEFAULT TO D. SET HELP ON
20. 基于 Visual FoxPro, 项目管理器对资源文件进行管理时, 不能完成()。
 A. 修改 B. 复制 C. 移去 D. 删除

二、填空题

1. Visual FoxPro 主程序的可执行文件名是_____。
2. Visual FoxPro 打开项目文件的命令是_____。
3. Visual FoxPro 的项目文件的扩展名是_____。
4. Visual FoxPro 的三种基本操作方式为: 命令方式、_____和_____。
5. 在 Visual FoxPro 中, 显示命令窗口的快捷键是_____。

第3章

数据和数据运算

3.1 知识提要

一、知识结构图



二、重点知识整理

1. 内存变量的赋值

使用 Store 语句和赋值号均可以为变量赋值，区别是 Store 可以一次将一个常量赋值给多个变量，而赋值号一次只能将一个常量赋值给一个变量。

例如：Store “748” To A,B,C

A=“748”

显示内存变量命令：?/?

List/Disp Memory [Like <通配符>]

清除内存变量命令：Clear Memo

Release [<内存变量表>][All [Like/Except<通配符>]]

2. Set Exact On/Off 命令

该命令用于设置比较字符串时是否处于精确比较状态。当用单等号运算符“=”比较两个字符串时，运算结果与 Set Exact On/Off 设置有关。当处于 Off 状态时（系统默认），只要右边的字符串与左边字符串的前面部分内容相匹配，则得到逻辑真值，即右字符串结束则终止比较。当处于 On 状态时，先在较短字符串尾部加上若干空格，使两个字符串的长度相等，然后比较到两个字符串全部结束。

Set Exact Off 用法：系统默认，以右串为结束标志。

Set Exact On 用法：填充空格，等长比较。如表 3-1 所示。

表 3-1

Set Exact Off/On 状态示例

比 较	Set Exact Off	Set Exact On
“abc”=“abc”	.T.	.T.
“ab”=“abc”	.F.	.F.
“abc”=“ab”	.T.	.F.
“ab”=“ab”	.T.	.T.
“ab”=“ab ”	.F.	.T.

3. 各类运算符的优先级

在每一类运算符中，各个运算符都具有一定的优先级。不同类型的运算符也可能出现在同一个表达式中。圆括号作为运算符，其中的内容作为整个表达式的子表达式，其结果首先要被计算出来，然后执行算术运算符、字符运算符和日期运算符，再执行关系运算符，最后执行逻辑运算符。

4. 函数

Visual FoxPro 提供了许多内部函数，每个函数都可以实现某项功能或完成某种运算，用户可以随时调用。函数调用的一般形式为：函数名（[参数表]）。

(1) 字符函数

字符函数是处理字符型数据的函数，其自变量或函数值中至少有一个是字符型数据。函数中涉及的字符型数据项以及常见的字符处理函数如表 3-2 所示。

表 3-2

字符处理函数

函 数	功 能	例子（注解表示结果）
SUBSTR(C,N1[,N2])	返回 C 中第 N1 位起的长度为 N2 的子串	?SUBSTR("ABCD",2,2)&&BC
LEFT(C,N)	返回 C 左起 N 个字符的子串	?LEFT("ABCD",2)&&AB
RIGHT(C,N)	返回 C 右起 N 个字符的子串	?RIGHT("ABCD",2)&&CD
LEN(C)	返回字符串的长度	?LEN("ABCD")&& 4
AT(C1,C2[N])	返回 C1 在 C2 中第 N 次出现的位置，区分大小写	?AT("bc", "ABCD",1)&& 0
ATC(C1,C2[N])	返回 C1 在 C2 中第 N 次出现的位置，不区分大小写	?AT("BC", "ABCD",1)&& 2
TRIM(C)	去掉尾部空格	?TRIM(" ABCD ")&& ABCD
LTRIM(C)	去掉前导空格	?LTRIM(" ABCD ")&&ABCD

续表

函 数	功 能	例子(注解表示结果)
ALLTRIM(C)	删除 C 前导和末尾的空格	?ALLTRIM(" ABCD ")&&ABCD
SPACE(N)	返回 N 个空格	?SPACE(4)
UPPER(C)	将小写字母转换为大写字母	?UPPER("aBc")&&ABC
LOWER(C)	将大写字母转换为小写字母	?LOWER("aBc")&&abc
REPLICATE(C,N)	返回 C 重复指定 N 次后所得到的子串	?REPLICATE("A",2)&&AA
OCCURS(C1,C2)	返回 C1 在 C2 中出现的次数值	?OCCURS("a","aab")&& 2
STUFF(C1,P,N,C2)	用 C2 值从指定位置 P 和长度 N 替换 C1 中的一个子串的值	STORE"计算机等级考试"TO X ?STUFF(X,1,6,"英语")&&英语等级考试
LIKE(C1,C2)	比较 C1 与 C2 对应位置上的字符, 若所有字符相匹配, 函数返回逻辑真(T.), 否则为逻辑假(F.)	?LIKE("ab","ab")&& .T. ?LIKE("ab","cd")&& .F.
&<字符型内存变量>[.]	替换出<字符型内存变量>的内容	Name="陈柏乔" Xm="Name" ?&Xm+"您好! "&&陈柏乔您好!

(2) 数值函数

数值函数用于数值运算, 其自变量与函数都是数值型数据。

常见的数值函数如表 3-3 所示。

表 3-3 数值函数

函 数	功 能	例子(注解表示结果)
ABS(N)	求 N 的绝对值	?ABS(-4)&&4
SIGN (N)	求 N 中数值表达式的符号结果为正、负、零时, 符号分别为 1、-1、0	?SIGN(-8)&& -1
SQRT(N)	求 N 的平方根	?SQRT(4)&&2.00
EXP(N)	求 e 的 N 次方的值	?EXP(2)&&7.39
INT(N)	返回 N 的整数部分	?INT(7.5)&&7
CEILING(N)	返回大于或等于指定数值表达式的最小整数	?CEILING(9.5)&&10
FLOOR(N)	返回小于或等于指定数值表达式的最大整数	?FLOOR(9.5)&&9
MAX(N1,N2)	返回 N1、N2 较大者	?MAX(4,7)&&7
MIN(N1,N2)	返回 N1、N2 较小者	?MIN(4,7)&&4
MOD(N1,N2)	取模, 返回 N1 除以 N2 所得的余数	?MOD(8,7,3)&&2.7
ROUND(N1,N2)	将 N1 四舍五入, 保留 N2 的小数	?ROUND(3.1415,3)&&3.142
PI()	返回圆周率 π 的值	?PI ()*2*2&&12.5664

(3) 日期/日期时间函数

常见的日期处理函数如表 3-4 所示。