

<<VisualFoxPro程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<VisualFoxPro程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787030314826

10位ISBN编号：7030314824

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：王延红，肖峰 主编

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<VisualFoxPro程序设计教程>>

内容概要

《普通高等教育医药类院校“十二五”规划教材（信息技术类）：Visual FoxPro程序设计教程》依据全国计算机等级考试（二级）Visual FoxPro程序设计的最新大纲及教育部高等学校非计算机专业基础课程教学指导委员会对计算机基础课程教学的基本要求，在多年的教学实践基础上编写。

为方便读者自学及教师教学，本书还配有《Visual FoxPro程序设计实践教程》作为配套教材，书中还包含针对各章内容的实例、详细的操作步骤及习题。

本书可作为各类高等学校非计算机专业Visual FoxPro程序设计课程的教材，也适合作为全国计算机等级考试（二级）Visual FoxPro程序设计科目的培训教材。

书籍目录

前言

第1篇 Visual FoxPro程序设计基础

第1章 Visual FoxPr0 6.0基础

1.1 数据类型

1.2 常量与变量

1.2.1 常量

1.2.2 变量

1.3 常用标准函数

1.3.1 数值函数

1.3.2 字符函数

1.3.3 日期和时间函数

1.3.4 数据转换函数

1.3.5 测试函数

1.4 表达式

1.4.1 数值表达式

1.4.2 字符表达式

1.4.3 日期时间表达式

1.4.4 关系表达式

1.4.5 逻辑表达式

1.4.6 名称表达式与宏替换

1.4.7 空值

1.4.8 运算的优先级

1.5 Visual FoxPr0 6.0使用基础

1.5.1 Visual FoxPr0 6.0的启动和退出

1.5.2 工作方式

1.5.3 命令格式

1.5.4 命令书写规则

思考题

第2章 数据表的操作

2.1 表的创建

2.1.1 表结构的设计

2.1.2 表的创建

2.2 表的基本操作

2.2.1 表的打开与关闭

2.2.2 表结构的显示与修改

2.2.3 表记录的显示

2.2.4 记录指针的定位

2.2.5 表记录的修改

2.2.6 表记录的添加

2.2.7 表记录的删除和恢复

2.2.8 表的复制

2.2.9 表与数组间的数据传递

2.3 表的排序与索引

2.3.1 排序

2.3.2 索引

2.4 表的查询

2.4.1 顺序查询

2.4.2 索引查询

2.5 表的统计与计算

2.5.1 统计记录个数

2.5.2 求和

2.5.3 求平均值

2.5.4 综合计算

2.5.5 分类汇总

2.6 多表操作

2.6.1 工作区

2.6.2 表间临时关联

2.6.3 表的联接

思考题

第3章 数据库及其操作

3.1 数据库基本操作

3.1.1 创建与打开数据库

3.1.2 数据库其他简单操作

3.2 数据库表的操作

3.2.1 数据库表与自由表

3.2.2 数据库表的其他操作

3.2.3 数据库表的索引

3.3 数据库多表操作

3.3.1 数据工作期的应用

3.3.2 创建数据库表间的永久关系

.....

第2篇 计算机公共基础知识

参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.4数据完整性 在数据库中数据完整性是指保存数据正确的特性，数据完整性包括实体完整性、域完整性和参照完整性。

1.实体完整性与关键字 实体完整性指表中行的完整性。

对于实体完整性规则说明如下。

1) 实体完整性规则是针对基本关系而言的。

一个基本表通常对应现实世界的一个实体集。

例如学生关系对应于学生的集合。

2) 现实世界中的实体是可区分的，即它们具有某种唯一性标识。

3) 相应地，关系模型中以主码作为唯一性标识。

4) 主码中的属性即主属性不能取空值。

所谓空值就是“不知道”或“无意义”的值。

如果主属性取空值，就说明存在某个不可标识的实体，即存在不可区分的实体，这与2)相矛盾，因此这个规则称为实体完整性。

在Visual FoxPro中是利用主关键字或候选关键字来保证表中记录的唯一性和不为空的，即保证实体的唯一性。

如果表中的一个字段或多个字段的组合可以唯一标识表中的一条记录，则这样的字段就称为候选关键字。

一个表中可以有多个候选关键字，从中选择一个作为主关键字。

在Visual FoxPro中主关键字和候选关键字也称为主索引和候选索引。

例如，学生选课的关系：选课（学号，课程号，成绩）中，学号和课程号共同成为主关键字，则学号和课程号两个属性都不能为空。

因为没有学号的成绩或没有课程号的成绩都是不存在的。

2.域完整性与约束规则 域完整性指列的值域的完整性，是对数据表中字段属性的约束，它包括字段的值域、字段的类型及字段的有效规则等约束，它是由确定关系结构时所定义的字段的属性决定的。

域完整性可以确保不输入无效的值。

例如，如果属性类型是整数，则不能输入101.5或任何非整数。

建立字段有效性规则参考3.2.1节。

3.参照完整性与表之间的关联 参照完整性是对关系数据库中建立关联关系的数据表间数据参照引用的约束，也就是对外部关键字的约束。

其中外部关键字指的是如果一个表中的字段或字段的组合不是本表的主关键字，而是另外一个表的主关键字，则这样的字段或字段组合称为外部关键字。

所以准确地说，参照完整性是指关系中的外部关键字必须是另一个关系的主关键字有效值，或者是空值。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>