第一图书网, tushu007.com

<<21世纪普通高校计算机公共课程 >

图书基本信息

书名：<<21世纪普通高校计算机公共课程规划教材>>

13位ISBN编号：9787302314387

10位ISBN编号：7302314381

出版时间：2013-2

出版时间：曾庆森、王艳、 等 清华大学出版社 (2013-02出版)

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

内容概要

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材:Visual FoxPro程序设计》主要内容包括：VisualFoxPro数据库基础、VisualFoxPro数据类型与数据运算、关系数据库标准语言SQL、VisualFoxPro数据库及表操作、结构化程序设计、面向对象程序设计及其表单设计、菜单设计、报表和标签、项目管理器、数据库系统开发实例等内容。
全书的编写主要以数据库的基础知识、数据库类型与数据运算、关系数据库标准语言SQL、面向对象程序设计知识为重点，引导读者不断地理解和掌握VisualFoxPro基本知识和数据库基本应用，全书列举了大量的案例和例题，所涉及的程序代码都在计算机上运行并调试通过，而且操作步骤较为详细，为学生自主学习课程起到了很好的帮助作用。

书籍目录

第1章Visual FoxPro数据库基础 1.1数据库基础知识 1.1.1计算机数据库管理的发展 1.1.2数据库系统 1.1.3数据模型 1.2关系数据库 1.2.1关系模型 1.2.2关系运算 1.3 Visual FoxPro操作基础 1.3.1 Visual FoxPro的安装与启动 1.3.2 Visual FoxPro用户界面 1.3.3 Visual FoxPro的启动与退出 1.3.4 Visual FoxPro命令窗口 1.3.5 Visual FoxPro工具栏 1.3.6 Visual FoxPro的系统环境配置 1.4 Visual FoxPro操作概述 1.5 Visual FoxPro命令概述 1.5.1 Visual FoxPro命令的基本格式 1.5.2命令书写的规则 习题 第2章Visual FoxPro数据类型与数据运算 2.1 Visual FoxPro的数据类型 2.2 Visual FoxPro的常量 2.3 Visual FoxPro的变量 2.3.1命名规则 2.3.2字段变量 2.3.3内存变量 2.3.4数组变量 2.3.5系统变量 2.4 Visual FoxPro的内部函数 2.4.1数值函数 2.4.2字符函数 2.4.3 日期和时间函数 2.4.4数据类型转换函数 2.4.5测试函数 2.5 Visual FoxPro的表达式 2.5.1数值表达式 2.5.2字符表达式 2.5.3 日期和时间表达式 2.5.4关系表达式 2.5.5逻辑表达式 习题 第3章关系数据库标准语言SQL 3.1 SQL概述 3.2 SQL的数据定义功能 3.2.1建立表结构 3.2.2删除表 3.2.3修改表结构 3.3 SQL的数据修改功能 3.3.1插入记录 3.3.2删除记录 3.3.3更新记录 3.4 SQL的数据查询 3.4.1基本查询 3.4.2带特殊运算符的条件查询 3.4.3空值查询 3.4.4简单的计算查询 3.4.5分组统计查询与筛选 3.4.6排序查询 3.4.7查询结果输出 3.4.8多表查询 3.4.9联接查询 3.4.1o嵌套查询 3.4.11输出合并 3.5查询设计器 3.5.1查询设计器的使用 3.5.2建立查询示例 3.5.3查询文件的操作 3.5.4修改查询文件 …… 第4章Visual FoxPro数据库及表操作 第5章结构化程序设计 第6章面向对象程序设计及其表单设计 第7章视图设计器及其表单应用 第8章菜单设计 第9章报表和标签 第1o章项目管理器 第11章数据库应用系统开发 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 3.数据管理技术 1）人工管理阶段 2o世纪5o年代中期以前，计算机主要应用于科学计算，数据量较少，一般不需要长期保存数据。
在人工管理阶段应用程序和数据之间是一一对应的关系，即一个应用程序的功能针对一组数据，它的主要特点如下。
数据和应用程序不具有独立性；数据不能长期保存；数据不能共享，冗余度高。
2）文件系统阶段 2o世纪5o年代后期至6o年代后期，计算机开始大量用于数据管理。
硬件上出现了直接存取的大容量外存储器，如磁盘、磁鼓等，这为计算机系统管理数据提供了物质基础。
软件方面，出现了操作系统，其中包含文件系统，这又为数据管理提供了技术支持。
文件管理阶段应用程序和数据之间的关系是通过文件系统进行连接的，数据和程序都依赖于文件系统。
它的主要特点如下。
数据和应用程序具有一定的独立性 数据文件可以长期保存 数据不能共享，冗余度高 3）数据库系统阶段 2o世纪6o年代后期，计算机在管理中应用规模更加庞大、数据量急剧增加，数据共享性更强。
硬件价格下降，软件价格上升，编制和维护软件所需成本相对增加，其中维护成本更高。
这些成为数据管理在文件系统的基础上发展到数据库系统的原动力。
在数据库系统中，由一种称为数据库管理系统（Database Management Systems，DBMS）的系统软件来对数据进行统一的控制和管理，从而有效地减少了数据冗余，实现了数据共享，解决了数据独立性问题，并提供统一的安全性、完整性和并发控制功能。
数据库是在数据库管理系统的集中控制之下，按一定的组织方式存储起来的、相互关联的数据集合。
在数据库中集中了一个部门或单位完整的数据资源，这些数据能够为多个用户同时共享，且具有冗余度小、独立性和安全性高等特点。
它的主要特点如下。
实现数据共享，减少数据冗余；采用特定的数据模型；具有较高的数据独立性；有一定的数据控制功能。
4）分布式数据库系统 2o世纪7o年代后期，网络技术的发展为数据库提供了分布式运行环境。
分布式数据库系统是数据库技术、计算机网络技术以及分布处理技术相结合的产物。
5）面向对象数据库系统 面向对象的数据库技术是2o世纪8o年代，面向对象的程序设计与先进的数据库技术有机结合而形成的新型数据库系统。
它的发展非常快，对计算机科学及其应用的各个领域都有较大的影响。

编辑推荐

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材:Visual FoxPro程序设计》内容丰富，覆盖了VisualFoxPro程序设计的主要内容，《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材:Visual FoxPro程序设计》不仅适合高等学校VisualFoxPro程序设计课程的教材，而且对参加计算机二级等级考试的应试者，也是一本很好的适用培训教材，也可供数据库开发人员参考。

第一图书网, tushu007.com
<<21世纪普通高校计算机公共课程 >

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