

图书基本信息

书名：<<数据库系统程序设计Visual FoxPro>>

13位ISBN编号：9787811302721

10位ISBN编号：7811302721

出版时间：2011-11

出版时间：江苏大学出版社

作者：刘秋生 编

页数：282

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

本书共11章，分为三大部分：第一部分主要介绍数据库系统的基础知识、基本理论；第二部分围绕数据库系统的开发工具Visual

FoxPro介绍数据表与数据库的设计、创建和维护，视图和查询设计，程序设计和表单设计，报表和标签设计等数据库操作过程和操作命令；第三部分重点介绍数据库系统的综合应用。

在取材上从实际出发，避开专业性很强的计算机科学与技术的术语，围绕数据库的基本概念、基本操作和数据处理的基本功能深入浅出地进行介绍，既有完整的理论性体系，又有很强的实用性。

本书既可作为各高等院校数据库技术、数据库基础、数据库系统或程序设计(VFP)课程的教材，还可以作为广大管理信息系统研发人员及数据员的参考用书。

书籍目录

- 第一章 数据库系统基础知识
- 第二章 数据库系统理论
- 第三章 Visual FoxPro基本概念
- 第四章 数据表、库设计与操作
- 第五章 查询与视图设计
- 第六章 程序、过程设计
- 第七章 面向对象程序设计基础
- 第八章 表单、控件和类设计
- 第九章 报表和标签
- 第十章 菜单设计
- 第十一章 数据库技术综合应用
- 附录
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：描述客观世界事物是一个十分复杂的过程。

数据库技术能有效、方便地通过各种规则将客观世界事物属性转换成相应数据，并将这些数据通过数据模型严密地组织起来，形成数据表、数据库，这个过程称为数据库设计。

数据库设计将构建对数据的加工处理与存储方案，为用户提供各种实时、全面、有效的决策信息。

2.1 数据模型正确、全面地描述事物不仅要反映事物的属性，还要反映事物之间的内在关系。

数据模型是一种描述数据与数据之间的联系以及有关的语义约束规则的方法，也是数据库设计遵循的基本原则。

目前使用的数据模型大体可分为两种类型：一类是独立于任何计算机实现的数据模型，如实体—联系模型、语义网络模型等，这类数据模型完全不涉及信息在计算机系统内的表示方式、方法，只用来描述某个特定的企业组织所关心的信息结构，因而又常常被称为信息模型或概念数据模型；另一类数据模型则直接面向数据库中数据的逻辑结构，这是人们常遇到的数据模型。

为了与概念数据模型相区别，不妨将其称作基本数据模型，这也是本书重点讨论的数据模型。

2.1.1 数据模型的概念按照著名数据库专家的理论，一个基本数据库模型实质上是一组向用户提供的规则，这组规则规定数据结构如何组织，以及允许进行何种操作。

一般来说，一个数据库的基本数据模型至少必须包含3个组成部分：数据结构、数据操作和数据的完整性约束。

1. 数据结构 数据结构可以看成是数据集合的描述，它主要包含两部分的内容：一是数据集合的元素，即数据类型、内容、性质；二是数据之间的联系。

对于不同的联系方式，相应的数据集合中元素的含义也有所不同。

按数据之间的联系方式，数据模型可分成层次型、网状型和关系型3种数据模型。

2. 数据操作 数据操作是指对数据库中各对象实例允许执行的操作集合，包括操作以及有关的操作规则。

数据库主要有检索和维护两类操作，在数据模型中需定义这些操作的含义、操作符号和操作规则等。

编辑推荐

《数据库系统程序设计Visual FoxPro》是由江苏大学出版社出版的。

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>