

<<计算机信息管理基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机信息管理基础>>

13位ISBN编号：9787562437765

10位ISBN编号：7562437769

出版时间：2006-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：曾一

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>

<<计算机信息管理基础>>

内容概要

本教材从信息管理的角度出发，以开发管理信息系统为主要目标，较全面地介绍了信息管理的基本概念和基础知识，以及系统的开发过程、开发方法和开发工具等基本内容。

全书以一个典型案例贯穿各章，以系统的应用软件开发为重点，采用由浅入深、逐步求精的方法，介绍系统的分析、设计、实现等主要方面，最后给出该案例的完整描述。

该案例的开发主要借助系统分析与设计工具S-Designor、应用开发工具PowerBuilder以及Sybase ASA数据库管理系统来完成。

本教材还简要介绍了系统的测试、运行、维护、管理，以及B/S模式下应用软件的开发技术等基本内容。

关于S-Designor、PowerBuilder和Sybase ASA的使用可参阅与本教材配套的《计算机信息管理基础实验指导》。

本教材可作为高校各专业计算机基础类课程的教材或参考书，也可作为软件开发人员、工程技术人员从事信息系统开发的参考书。

<<计算机信息管理基础>>

书籍目录

- 1 信息管理概述 1.1 信息与信息管理 1.1.1 数据和信息 1.1.2 信息管理 1.1.3 信息管理的范围 1.1.4 管理业务的信息化与标准化 1.2 信息管理的技术基础 1.2.1 计算机与计算机系统 1.2.2 数据库与数据库系统 1.2.3 计算机网络与通信 1.2.4 C/S与B/S应用模式
- 1.3 管理信息系统 1.3.1 管理信息系统的概念 1.3.2 管理信息系统的结构 1.3.3 管理信息系统的基本功能 1.3.4 典型管理信息系统概述 1.3.5 管理信息系统的开发过程 小结 习题2 关系数据库基础 2.1 数据库系统的产生和发展 2.1.1 数据库的定义 2.1.2 数据库系统的产生 2.1.3 数据库系统的发展 2.1.4 数据库管理系统 2.2 E—R模型及其作用 2.2.1 数据库设计的一般过程 2.2.2 E—R模型 2.2.3 E—R模型的作用 2.3 关系数据模型 2.3.1 关系数据模型 2.3.2 关系中的基本概念和性质 2.3.3 关系的完整性 2.4 关系模式的规范化 2.4.1 规范化问题的提出 2.4.2 范式 2.4.3 关系模式的规范化 2.5 SQL语言 2.5.1 SQL语言概述 2.5.2 数据定义语言 2.5.3 数据操纵语言 2.5.4 数据查询语言 2.5.5 数据控制语言 2.6 关系数据库管理系统产品概述 2.7 使用S-Designor工具进行数据库设计 小结 习题3 需求分析与软件设计 3.1 应用软件与系统之间的关系 3.1.1 信息系统的2个部分 3.1.2 应用软件目标和系统目标之间的关系 3.1.3 可行性研究 3.2 应用软件需求分析与设计的主要目的与任务 3.2.1 软件需求分析的目的与主要任务 3.2.2 软件设计的目的与主要任务 3.3 软件需求分析 3.3.1 软件需求分析所关心的问题 3.3.2 软件需求分析的基本步骤 3.3.3 软件需求分析的方法与软件辅助工具 3.4 软件设计 3.4.1 软件设计过程 3.4.2 数据设计 3.4.3 体系结构设计 3.4.4 接口设计 3.4.5 过程设计 3.4.6 代码设计和设计规范 小结 习题4 系统的实现与开发工具 4.1 系统实现的目的与任务 4.1.1 目的 4.1.2 任务 4.2 信息系统开发工具 4.2.1 PowerBuilder概述 4.2.2 PowerBuilder开发应用程序的步骤 4.2.3 PowerBuilder界面 4.3 PowerBuilder编程基础 4.3.1 应用对象 4.3.2 窗口对象和常用控件 4.3.3 建立菜单 4.3.4 脚本语言PowerScript 4.3.5 连接数据库 4.3.6 数据窗口 4.4 一个简单库存管理系统应用案例的实现 4.4.1 建立程序框架 4.4.2 增加、保存、删除 4.4.3 查询 4.4.4 报表 小结 习题5 简单库存管理系统开发案例 5.1 问题描述和可行性分析 5.1.1 问题描述 5.1.2 可行性分析 5.2 软件需求分析 5.2.1 业务流程图 5.2.2 数据流图 5.2.3 E—R模型 5.2.4 数据字典 5.3 软件设计 5.3.1 功能设计 5.3.2 数据库设计 5.3.3 代码设计 5.3.4 输入/输出设计 5.4 软件实现 5.4.1 面向对象编程简介 5.4.2 程序框架 5.4.3 建立货物清单 5.4.4 建立供应商清单 5.4.5 建立货物检验记录 5.4.6 办理入库 5.4.7 办理出库 5.4.8 结账处理 5.4.9 报表处理 5.4.10 信息查询 小结 习题6 系统测试、维护和管理 6.1 系统测试 6.1.1 系统测试的基本概念 6.1.2 测试方法 6.1.3 测试基本过程 6.2 系统切换与维护 6.2.1 系统切换 6.2.2 系统维护 6.3 系统的管理和评价 6.3.1 系统开发的管理 6.3.2 系统运行的管理 6.3.3 系统评价 小结 习题7 基于B/S结构的信息系统开发 7.1 C/S和B/S体系结构 7.1.1 C/S体系结构 7.1.2 B/S的体系结构 7.2 网页开发技术 7.2.1 静态网页开发技术 7.2.2 动态网页开发技术 7.3 JSP技术介绍 7.3.1 Java技术 7.3.2 JDBC技术 7.3.3 JSP技术 7.4 研究生入学考试信息管理系统 小结 习题附录 附录1 《系统规格说明书》参考提纲 附录2 《可行性研究报告》参考提纲 附录3 《需求分析规格说明书》参考提纲 附录4 《概要设计规格说明书》参考提纲 附录5 《程序设计说明书》参考提纲参考文献

<<计算机信息管理基础>>

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>