

<<毕业设计实例教程>>

图书基本信息

书名：<<毕业设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787118056174

10位ISBN编号：7118056170

出版时间：2008-4

出版时间：国防工业出版社

作者：孔令德

页数：227

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>

<<毕业设计实例教程>>

内容概要

本书是计算机专业毕业设计指导教材，采用面向对象软件工程方法讲解了一个贯穿整个软件分析、设计和测试过程的网络版真实案例“C程序设计上机考试系统”，使用业界流行的系统分析设计工具PowerDesigner 11.0进行了UML建模、生成概念数据模型和物理数据模型，使用PowerBuilder 9.0工具进行了软件的前台应用程序开发，使用SQL Server 2000工具进行了后台数据库实现，使用InstallShield 5.0工具进行了软件的打包发行。

本书同时给出了毕业设计论文书写规范和模板，按照本书的案例开发流程，略加修改，读者可以轻松完成毕业设计课题的开发和论文写作。

本书可作为高等院校计算机专业本、专科毕业生的毕业设计教材，也可供从事MIS项目开发的工程技术人员参考。

<<毕业设计实例教程>>

书籍目录

第1章 毕业设计实例 1.1 “C程序设计上机考试系统”功能模块 1.1.1 系统的部署结构 1.1.2 系统的主要功能模块 1.1.3 系统的业务流程 1.1.4 系统的主要操作界面 1.2 系统运行环境及软件开发工具 1.3 MIS分析设计和开发工具 1.4 小结第2章 MIS开发方法 2.1 管理信息系统概述 2.1.1 MIS的定义及特征 2.1.2 MIS的分类 2.2 面向过程MIS开发方法 2.2.1 结构化生命周期开发方法 2.2.2 原型方法 2.3 面向对象的MIS开发方法 2.3.1 面向对象技术的出现 2.3.2 面向对象的主要概念 2.3.3 面向对象的开发方法 2.3.4 UML的5类10种图 2.3.5 UML在软件工程中的应用 2.4 基于本实例的UML基础 2.4.1 UML图形的定义 2.4.2 UML中的关系 2.5 小结第3章 毕业设计论文规范 3.1 毕业设计流程 3.1.1 设计步骤 3.1.2 具体要求 3.2 面向对象毕业设计论文格式要求 3.3 毕业设计论文章节内容及要求 3.4 毕业设计论文的摘要、目录、结论和致谢样板 3.5 毕业设计参考题目 3.6 论文模板 3.7 小结第4章 PowerDesigner分析和设计 4.1 PowerDesigner简介 4.1.1 业务流程模型 4.1.2 面向对象模型 4.1.3 概念数据模型 4.1.4 物理数据模型 4.1.5 操作界面 4.2 需求分析 4.2.1 业务流程调查 4.2.2 “C程序设计上机考试系统”业务用例分析 4.3 系统分析 4.3.1 “C程序设计上机考试系统”类图的分析 4.3.2 “C程序设计上机考试系统”类图的设计 4.4 系统实现 4.5 概念数据模型的设计 4.6 物理数据模型的设计 4.7 业务流程模型的设计 4.7.1 PowerDesigner上机实现步骤 4.7.2 业务流程模型 4.8 小结第5章 SQL Server 2000数据库设计 5.1 创建数据库 5.1.1 创建数据库 5.1.2 删除数据库 5.2 创建数据表 5.2.1 创建数据表 5.2.2 插入和修改表中的数据 5.2.3 查询表中的数据 5.2.4 删除表 5.3 视图的设计 5.3.1 创建视图 5.3.2 删除视图 5.4 存储过程的设计 5.4.1 创建存储过程 5.4.2 删除存储过程 5.5 触发器的设计 5.5.1 创建触发器 5.5.2 删除触发器 5.6 数据库的备份与恢复 5.6.1 备份数据库 5.6.2 还原数据库第6章 PowerBuilder程序设计第7章 软件测试第8章 InstallShield软件发布附录A 光盘使用说明附录B 面向过程MIS毕业论文设计格式参考文献

章节摘录

第1章 毕业设计实例 毕业设计是本科生的最后一个系统训练环节，是对所学知识的综合应用和全面考察。

毕业设计的选题、软件系统的设计和开发、论文撰写的质量等，与毕业生今后的就业方向直接相关。据统计，目前计算机专业毕业设计的选题80%以上与管理信息系统（Management Information System，MIS）有关，而数据库技术又是MIS的核心。

MIS的分析、设计、实现、测试和发行等阶段是与软件开发工具密切相关的。

如果在毕业设计各个阶段中能引入业界广泛使用的先进分析、设计工具，学生通过在真实案例中的使用充分掌握这些工具，不仅可以提高毕业设计的MIS开发质量，而且可以写出高质量的、规范的毕业设计论文，为今后顺利就业奠定坚实的基础。

目前市场上指导MIS毕业设计的书很少，不仅没有规范的MIS开发模式，而且也缺少按毕业设计要求完成的规范案例，更缺少毕业设计论文的书写规范，这导致了各个院校毕业设计水平参差不齐。基于以上毕业设计阶段的现状，太原工业学院计算机工程系孔令德教授提出了“数据库课程群组建设”方案，并在山西省教育厅立项，其研究成果形成了本书。

尽管本科生在不同学期中基本都先后学习过“软件工程”、“统一建模语言”、“数据库原理”、“数据库设计”、“数据库应用系统开发技术”、“面向对象程序设计语言”、“软件测试技术”和“软件发布”等课程。

但在进入毕业设计阶段后，仍然会感到无从下手。

因为这些课程分别位于不同的学期，“软件工程”课程讲解的需求分析案例与“面向对象程序设计语言”和“数据库应用系统开发技术”实现的案例一般不同，学生很难把相关的知识串接在一起形成自己的技术路线。

再者，MIS开发强调软件工程环境的支持，需要使用一组CASE（ComputerAided Software Engineering）相关软件开发工具进行分析设计，这些工具虽然在业界中广泛使用，但多数大学课程受学时数限制讲解较少，学生普遍不能很好地掌握。

<<毕业设计实例教程>>

编辑推荐

以一套综合软件开发项目为背景的毕业设计；想取得毕业设计优异成绩不可或缺的、毕业设计指导老师所爱不释手的、令软件开发技术人员耳目一新的一本好书。

<<毕业设计实例教程>>

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>