

<<网络金融系统设计与实现案例集>>

图书基本信息

书名：<<网络金融系统设计与实现案例集>>

13位ISBN编号：9787301145074

10位ISBN编号：7301145071

出版时间：2009-1

出版时间：北京大学出版社

作者：梁循 编

页数：264

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>

## 前言

本书收集了编者在北京大学计算机系2004-2008年7次大约400名学生的期末报告的扩展摘要，这是我宝贵的教学实践的重要组成部分。

感谢北京大学这些出色的学生，在和他们的教学相长的实践中使我积累了很多经验。

编者至今对他们做期末报告时鲜活的面孔、精彩演讲和表演，仍然记忆犹新。

他们的卓越工作，有的甚至达到了软件职业工程师业务水准的工作，使本书有机会被编辑整理出来，供对网络金融感兴趣的读者参考。

由于篇幅的原因，有一部分项目没有被收录进来。

此外，也有一些项目做得非常好的，只是当时该组同学提交成果时采用的是pdf格式，编辑起来很不方便，也没有被收录进来。

编者对此深表遗憾。

## <<网络金融系统设计与实现案例集>>

### 内容概要

本书收录了编者讲授的北京大学计算机专业研究生选修课“网络金融”课程的期末大作业，分成网络银行、网络证券、网络保险、网络理财、网络信息和其他等六个部分，多侧面地展示了网络金融系统的设计与实现。

本书的读者可以是爱好金融应用的计算机专业人士，也可以是爱好计算机软件系统实现的金融专业人士。

它可以作为高等院校计算机专业、金融专业本科生和研究生教材，也可供计算机金融信息处理、网络证券分析、电子商务等领域的科技人员和高校师生参考。

## &lt;&lt;网络金融系统设计与实现案例集&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 网络银行 第1章 网络银行系统 1.1 概述 1.2 总体规划 1.3 数据库设计 1.4 场景描述 第2章 网络银行客户服务系统 2.1 概述 2.2 需求规格说明书 2.3 客户服务 2.4 系统管理 2.5 业务管理 2.6 不支持的功能 2.7 详细设计书 第3章 网络银行eBank系统 3.1 概述 3.2 软件需求规格说明 3.3 总体设计书 3.4 系统运行 第4章 网络银行金融系统 4.1 概述 4.2 功能描述第2篇 网络证券 第5章 校园债券投资助手网 5.1 文档介绍 5.2 系统单元设计 第6章 网络证券eStock系统 6.1 系统概述 6.2 设计约束 6.3 y正品描述 6.4 产品需求概述 6.5 功能需求 6.6 运行需求 6.7 设计策略 6.8 系统总体结构 6.9 系统单元设计 6.1 0接口设计 6.1 1开发环境的配置 6.1 2运行环境的配置 6.1 3测试环境的配置 6.1 4单元测试 6.1 5其他 第7章 Storm金融定价分析系统 7.1 产品描述 7.2 项目概述 7.3 具体要求 7.4 运行环境 7.5 总体设计 7.6 总体功能模块设计 7.7 数据库设计 7.8 附录 第8章 股票交易分析系统 8.1 产品描述 8.2 k品需求概述 8.3 数据描述 8.4 股票预测算法 8.5 股票交易设计 8.6 数据库设计 8.7 用户界面设计 第9章 股票预测系统 9.1 产品描述 9.2 外部设计 9.3 结构设计 9.4 使用到的接口 第10章 金融风险评估系统 10.1 概述 10.2 总体规划 10.3 系统概要设计 第11章 Stock股票分析系统 11.1 概述 11.2 总体规划 11.3 数据库设计 11.4 功能描述第3篇 网络保险 第12章 电子保险系统 12.1 功能描述 12.2 系统总体结构 12.3 用户管理模块设计说明 12.4 理赔管理模块设计说明- 12.5 投保模块设计说明 12.6 参考文献 第13章 无忧车保电子保险系统 13.1 相关序列图 13.2 产品概述 13.3 数据库设计 13.4 系统单元 13.5 系统层次结构第4篇 网络理财 第14章 电子理财投资系统 14.1 产品描述” 14.2 产品需求概述 14.3 功能需求 14.4 数据描述 14.5 设计约束 14.6 设计策略 14.7 系统总体结构 14.8 系统单元设计 14.9 系统接口设计 14.1 0单元模块实现 14.1 1单元测试方案 14.1 2不确定的问题 14.1 3其他 第15章 网上理财系统 15.1 产品描述 15.2 产品需求概述 15.3 需求分析 15.4 系统总体结构 15.5 数据描述 15.6 性能需求 15.7 运行需求 15.8 设计约束 15.9 关键技术与算法 15.1 0系统单元设计 15.1 1接口设计 15.1 2开发环境的配置 15.1 3运行环境的配置 15.1 4测试环境配置 15.1 5故障处理要求 15.1 6其他 15.1 7编写人员和编写日期 15.1 8参考文献 第16章 投资理财顾问系统 16.1 产品需求概述 16.2 数据描述 16.3 总体设计 16.4 接口设计 16.5 数据结构和算法 16.6 系统出错信息处理第5篇 网络信息 第17章 金融信息垂直搜索引擎 17.1 系统概述 17.2 文档介绍 17.3 设计约束 17.4 设计策略 17.5 系统总体结构 17.6 系统单元设计 17.7 接口设计 第18章 金融信息搜集及预测系统 18.1 概述 18.2 总体规划 18.3 算法流程 18.4 数据描述 第19章 siMS股市信息采集挖掘系统 19.1 概述 19.2 总体设计 第20章 互联网股市信息挖掘系统 20.1 文档介绍 20.2 系统概述 20.3 系统功能 20.4 运行环境 20.5 信息获取模块 20.6 中文分词模块 第21章 搜索系统uniqueEngine 21.1 产品描述 21.2 产品需求概述 21.3 功能需求 21.4 数据描述 21.5 用户界面 21.6 系统概述 21.7 设计约束 21.8 设计策略 21.9 系统总体结构 第22章 金融信息服务集成平台 22.1 文档介绍 22.2 系统总体结构 第23章 网络信息EDGAR系统 23.1 产品描述 23.2 产品需求概述 23.3 功能需求 23.4 接口设计 23.5 程序系统体系结构 23.6 全局数据结构说明 23.7 接口设计 23.8 性能需求 23.9 运行需求 23.1 0其他需求 23.1 1参考文献第6篇 其他 第24章 校园物品交易平台 24.1 产品概述 24.2 产品需求概述 24.3 系统框图 24.4 数据描述

章节摘录

12.4 理赔管理模块设计说明 12.4.1 数据结构说明 下面介绍各个功能模块的说明。

1. 用户查看理赔信息 (1) 功能：实现用户查看理赔与申请理赔的功能。

(2) 输入项目：开始时用户无需输入信息，系统会根据session中的用户名查看理赔信息是否存在。

(3) 输出项目：用户申请了理赔，列出理赔；用户没有申请，可转到申请页面。

(4) 程序逻辑：若用户申请了理赔，则转p2；否则转p3。

显示用户理赔信息，包括保单号，理赔状态，理赔说明等。

让用户填入要申请理赔的报单相关信息。

检查用户输入的申请信息是否存在（完整性和一致性）；若是，转P6。

申请填写的信息不存在，提示该用户保单不存在。

让理赔申请者填入联系方式。

联系方式收集成功，提示用户；否则转p8。

告知用户信息收集不成功。

测试要点：功能检测，能否检查输入信息是否与数据库中的信息匹配，并且能否成功写入数据库，或数据库文件损坏，或没有足够内存可供使用时是否正常。

2. 管理员查看理赔 (1) 功能：管理员进入理赔管理，查看所有理赔的状态统计信息。

(2) 输入项目：管理员用自己的账号和密码登录。

(3) 输出项目：理赔统计信息。

(4) 程序逻辑：P1：显示所有理赔的统计信息。

P2：管理员点击某一状态的理赔数量（其实是一连接），连接成功，转下；否则，转P7。

P3：显示管理员选择状态下的理赔信息。

P4：管理员点击保单号，进入该保单详细信息，如不存在则转P7。

P5：管理员选择新状态，填入理赔说明，点击修改，修改理赔状态。

P6：若修改成功，则转入相应页面；若不成功，则转下。

P7：数据库操作不成功，提示管理员。

测试要点：功能检测，能否从数据库提取信息，并且能否成功修改数据库，或数据库文件。

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>