

## <<银行计算机系统>>

### 图书基本信息

书名：<<银行计算机系统>>

13位ISBN编号：9787302239475

10位ISBN编号：7302239479

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学

作者：黄杜英//顾浩//骆庆|主编:杨小平

页数：328

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>

## <<银行计算机系统>>

### 内容概要

《银行计算机系统（第2版）》反映了目前我国银行计算机系统的最新情况。全书共分10章，内容包括银行计算机概述、银行计算机系统硬件技术、银行常用程序设计语言、银行常用操作系统、银行计算机网络系统建设与应用、银行数据库技术、银行计算机软件系统、电子银行系统、数据大集中和灾准备份技术及银行计算机系统建设案例。各章后均附有适当数量的习题。

《银行计算机系统（第2版）》内容全面、取材新颖、结构合理、深入浅出、循序渐进，可作为普通高等院校电子商务专业及相关专业，如信息管理与信息系统专业、金融专业和财经专业的教材或教学参考书，也可作为金融行业的各级管理人员和银行计算中心运行管理人员的培训教材。

## &lt;&lt;银行计算机系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 银行计算机系统概述1.1 计算机和银行信息化1.1.1 计算机与计算机文化1.1.2 计算机与银行信息化1.1.3 银行信息化的发展概况1.2 银行业的信息属性1.3 信息化发展阶段经典理论——诺兰模型和米歇模型1.4 国外银行计算机系统的发展简况1.4.1 国外银行计算机系统的发展回顾1.4.2 国外银行计算机系统的应用概况1.5 我国银行计算机系统的发展历程1.6 银行计算机系统的软硬件特点1.6.1 硬件技术1.6.2 软件技术1.6.3 计算机网络技术1.7 现代银行计算机系统的特点及分类1.8 未来银行计算机系统的发展趋势1.8.1 大集中1.8.2 多中心化1.8.3 标准化1.8.4 网络化习题1第2章 银行计算机系统硬件技术2.1 硬件技术的特点2.2 硬件设备2.2.1 服务器2.2.2 组网设备2.2.3 互连设备2.2.4 磁带设备2.2.5 ATM自动柜员机2.2.6 POS销售点终端2.3 综合布线系统2.3.1 综合布线系统概述2.3.2 银行综合布线系统习题2第3章 银行常用程序设计语言3.1 结构化程序设计基本原理3.1.1 程序设计基本要素3.1.2 算法设计初步3.1.3 数据结构初步3.1.4 程序设计方法初步3.2 银行常用程序设计语言3.2.1 COBOL语言概述3.2.2 C语言概述3.2.3 面向对象程序语言概述习题3第4章 银行常用操作系统4.1 操作系统的基本概念4.2 UNIX操作系统4.2.1 UNIX操作系统概述4.2.2 UNIX的主要变种4.2.3 UNIX操作系统的特点和体系结构4.2.4 UNIX操作系统的网络功能4.2.5 UNIX的优缺点和发展前景分析4.3 LINUX操作系统4.3.1 LINUX操作系统概述4.3.2 的特点4.3.3 LINUX的版本4.3.4 LINUX的功能4.3.5 LINUX系统的组成4.3.6 LINUX的主要服务4.3.7 LINUX的应用现状4.3.8 对LINUX未来的分析和展望4.4 银行常用的IBM操作系统简介4.5 LINUX基本操作习题4第5章 银行计算机网络系统建设与应用5.1 计算机网络的形成与发展5.2 银行业务与计算机网络5.2.1 银行本身就是一个金融网络5.2.2 货币本身就是信息的——一种形式5.2.3 计算机网络在银行业务中的应用5.3 计算机网络与信息高速公路5.3.1 信息高速公路5.3.2 银行计算机网络体系结构5.4 大中型计算机网络构成体系5.4.1 网络的系统环境5.4.2 网络软件5.4.3 同步大中型计算机网络互连5.5 异种计算机网络应用5.5.1 TCP / IP应用5.5.2 IBM机和UMSYSB系列机的联网5.6 银行计算机网络应用举例5.6.1 银行电子汇兑系统建设(PAT商银行为例)5.6.2 云计算技术在银行业务系统中的应用5.7 计算机网络安全习题5第6章 银行数据库技术6.1 数据库技术6.1.1 数据库基本概念6.1.2 数据库技术的发展6.1.3 常见数据库产品6.1.4 银行数据的分类与特点6.1.5 银行数据库的特点6.2 数据仓库6.2.1 数据仓库的概念及特点6.2.2 数据仓库系统结构6.2.3 数据仓库技术6.2.4 数据仓库的设计6.2.5 数据仓库解决方案6.3 数据挖掘6.3.1 数据挖掘基本概念6.3.2 数据挖掘技术6.3.3 数据挖掘在银行中的应用6.4 数据备份技术6.4.1 数据备份的必要性6.4.2 数据备份技术6.4.3 备份恢复6.4.4 银行系统的恢复策略6.5 数据库安全6.5.1 DBMS的安全性控制6.5.2 数据库加密6.5.3 银行系统的数据安全管理习题6第7章 银行计算机软件系统7.1 银行计算机软件系统的特点7.2 综合业务系统7.2.1 银行综合业务系统的发展背景7.2.2 银行综合业务系统的介绍及分类7.2.3 银行综合业务系统案例分析7.3 银行管理信息系统7.3.1 银行管理信息系统概述7.3.2 客户关系管理系统7.3.3 办公自动化系统7.3.4 数据仓库与商业智能7.4 银行中间业务处理系统7.4.1 银行中间业务的定义7.4.2 银行中间业务系统的演变7.4.3 银行中间业务平台概述7.4.4 银行中间业务平台设计举例习题7第8章 电子银行系统8.1 银行卡8.1.1 电子货币的基本概念8.1.2 银行卡8.2 自助银行设备8.2.1 ATM支付系统8.2.2 POS支付系统8.2.3 中国银联ATM系统8.2.4 中国银联POS系统8.3 网上银行8.3.1 网上银行的概念8.3.2 网上银行的发展阶段8.3.3 网上银行迅速发展的原因8.3.4 网上银行的构成8.3.5 网上银行的功能与特点8.3.6 网上银行的主要业务8.3.7 网上银行的安全保障体系8.4 移动银行8.4.1 移动银行简介8.4.2 移动银行的组成8.4.3 移动银行的服务8.4.4 移动银行服务的发展习题8第9章 数据大集中和灾准备份技术9.1 数据大集中技术9.1.1 数据大集中的含义9.1.2 国内银行数据大集中的进展情况9.1.3 数据大集中的必要性9.1.4 数据大集中的模式9.1.5 数据大集中的实施案例9.2 灾准备份系统9.2.1 灾准备份技术9.2.2 灾准备份建设的基本流程9.2.3 银行业灾准备份系统的建设案例习题9第10章 银行计算机系统建设案例分析10.1 中国国家金融通信网10.2 中国现代化支付系统10.2.1 支付系统的概念与发展10.2.2 CNAPS的架构和网络结构10.2.3 CNAPS的金融应用系统10.3 银行会计报表处理系统10.4 银行系统计算机“2000年问题”解决方案分析10.4.1 “2000年问题”的起源10.4.2 “2000年问题”涉及的范围10.4.3 “2000年问题”可能引发的金融风险10.4.4 解决“2000年问题”的工作原则和步骤10.5 全国支票影像交换系统10.5.1 支票10.5.2 全国支票影像交换系统习题10附录A 中国人民银行计算机安全管理暂行规定(试行)参考文献



## &lt;&lt;银行计算机系统&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（1）首先在宏观上，整个银行业都具备数据密集和时间价值高这两个基本特征，这就要求银行业必须大力应用信息技术。

金融产品是特定的信息产品，银行开展业务的过程，实际上就是典型的信息处理过程。

由于存在数据密集这个本质的特征，数据仓库和数据挖掘等信息技术可在金融业大有作用。

同时，又由于银行的利率、汇率和股票的价格以及金融市场都在动态地变动，金融信息和交易都具有很强的时效性，因此，金融业的服务急需极大地提高信息传递和处理及加工的速度。

（2）其次在微观上，客户的个性化需求和经营活动的抽象化，要求银行的管理信息系统和操作流程都要实现高度的信息化。

银行必须具备一个先进的、高效率的信息系统，才能针对不同的客户（包括企业和个人）、不同的需求，为他们打造个性化的服务产品，尤其是金融信息增值服务产品。

另一方面，银行的经营活动是抽象化的，银行本身并不涉及物流，只涉及数字和符号的储存、处理和传递，因此目前银行业的流程，大约80%都要依赖计算机进行操作，就连银行自身的OA也是建立在计算机技术基础上的。

总而言之，银行管理系统和操作流程的信息化，既符合客户个性化的需求，也符合银行自身发展的要求。

（3）最后，先进的信息技术可强有力地支撑银行的体制与产品的持续创新及相应的风险管理。

创新是一个民族的灵魂，也是企业发展的动力，更是一家银行增强其核心竞争力的重要因素。

金融创新离不开信息化，也离不开计算机。

金融创新有两个方面：一是体制创新；二是产品创新。

从行业体制的角度看，现在虽然还是执行分业管理，但现在世界银行业发展的趋势是综合化经营。

所谓综合化经营是银行要与证券、保险、基金、信托有更广泛的、更实质的合作，这种合作的基础是要建立一个以计算机作支持的综合性业务平台。

从产品创新的角度看，任何金融产品都要对其产品的特色需求的深度和广度做出准确的判断，也需要对金融产品的短期、中期、长期的盈利性进行客观的分析。

这种准确判断和客观分析一定要借助计算机这个技术手段来实现。

同时，对管理体制和金融产品的创新所引发的金融风险的管理，同样离不开信息技术，用它来构建业务处理系统、客户服务系统、管理信息系统、金融监控和预警系统等立体的、实时的信息系统。

上述3点，决定了银行业必须要占领信息化的制高点，银行业也由此成为被信息技术改造得最早、最彻底的行业，同时也是计算机应用最前沿的行业。

我们甚至可以说，银行本身就是信息产业的一部分。

## <<银行计算机系统>>

### 编辑推荐

《银行计算机系统(第2版)》：丛书特点：根据《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求(第5版——2008年版)》和《中国高等院校计算机基础教育课程体系2008》精神编写，在教学内容、教学方向、教学方法上是对“基本要求”和“课程体系”的延伸和具体化。  
面向财经管理类和文、史、哲、法等文科专业。  
针对专业应用特点设置课程、确定内容、安排案例。  
定位准确、面向应用、联系实际、强调实践。  
建设相关教学配套资源，包括案例、习题、实验及教学网站。

<<银行计算机系统>>

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>