

# 《银行信息系统架构》

## 图书基本信息

书名：《银行信息系统架构》

13位ISBN编号：9787111519485

出版时间：2015-12

作者：王汉明

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《银行信息系统架构》

## 内容概要

本套丛书由国家银行业信息科技管理高层指导委员会组织编写，银监会尚福林主席担任丛书编委会主编并亲笔作序。编委会成员囊括了银监会、国内各大银行的领导，各书的编著者都是各大银行总行的信息技术专家。本套丛书系统性强，内容先进实用，既立足我国银行业实际，又注重总结本土银行业的实践经验和成功案例，既着眼于国际先进银行的信息技术发展态势，又对如何将这些先进技术和理念本土化结合进行了探索和思考。

本书从“基础理论+银行业实践+案例+趋势”这四个部分来介绍了应用架构、数据架构和基础架构的主要内容及其相互之间的关系，体现了银行业架构的主要特点，突出介绍了银行业架构的实践。本书所选取的业界主流的方法论，体现了一定的理论水平和高度。

## 书籍目录

- 总序
- 序
- 前言
- 第1章银行信息化的发展历程
  - 1.1信息孤岛阶段
  - 1.2互联互通阶段
  - 1.3银行信息化阶段
  - 1.4信息化银行阶段
- 第2章银行信息系统架构综述
  - 2.1价值与作用
  - 2.2概念与内容
    - 2.2.1通用架构框架
    - 2.2.2我国银行业常用的架构框架
    - 2.2.3应用、数据与技术架构
    - 2.2.4架构管控
  - 2.3总体规划方法
    - 2.3.1架构原则
    - 2.3.2主要阶段
    - 2.3.3关键输入
    - 2.3.4关键输出
  - 2.4新挑战和架构关注点
    - 2.4.1新挑战
    - 2.4.2架构关注点
- 第3章应用架构
  - 3.1应用架构概述
    - 3.1.1设计原则
    - 3.1.2分层分组
    - 3.1.3应用集成
  - 3.2应用架构规划方法
    - 3.2.1战略解读与差距分析
    - 3.2.2目标架构设计
    - 3.2.3实施路径规划
    - 3.2.4架构设计的关注点
  - 3.3专题领域架构
    - 3.3.1核心银行
    - 3.3.2支付清算
    - 3.3.3电子银行
    - 3.3.4风险管理
    - 3.3.5管理会计
    - 3.3.6服务总线
    - 3.3.7合作互联
  - 3.4领先银行架构实践
    - 3.4.1流程银行
    - 3.4.2产品创新
    - 3.4.3渠道协同
    - 3.4.4应用平台化
  - 3.5典型案例

- 3.5.1某大型国有商业银行
- 3.5.2某全国股份制商业银行
- 3.5.3某区域性银行
- 3.6新趋势下的应用架构探索
  - 3.6.1移动化
  - 3.6.2大数据
  - 3.6.3互联网金融
- 第4章数据架构
  - 4.1数据架构概述
    - 4.1.1数据架构内容
    - 4.1.2数据架构对其他架构的影响
  - 4.2数据架构规划
    - 4.2.1数据架构设计原则
    - 4.2.2数据架构规划方法
    - 4.2.3架构设计的关注点
  - 4.3数据架构设计
    - 4.3.1数据产生
    - 4.3.2数据流转
    - 4.3.3数据传输
    - 4.3.4数据整合
    - 4.3.5数据应用
    - 4.3.6数据归档
  - 4.4典型案例
    - 4.4.1某大型国有商业银行
    - 4.4.2某全国股份制商业银行
  - 4.5新趋势下数据架构探索
    - 4.5.1数据产生层
    - 4.5.2数据整合层
    - 4.5.3数据应用层
    - 4.5.4新的数据处理技术
- 第5章技术架构
  - 5.1技术架构概述
    - 5.1.1技术架构的内容
    - 5.1.2CAP原理
    - 5.1.3银行IT系统分类
  - 5.2技术架构设计方法
    - 5.2.1IT技术架构的设计框架
    - 5.2.2银行IT非功能性需求
  - 5.3网络架构
    - 5.3.1网络架构设计的原则及方法
    - 5.3.2数据中心网络架构
    - 5.3.3各地局域网络架构
    - 5.3.4城域与广域网络架构
    - 5.3.5网络安全架构
    - 5.3.6架构设计关注点
  - 5.4计算架构
    - 5.4.1架构设计基本原则
    - 5.4.2架构整体设计
    - 5.4.3架构评估与测试方法

- 5.4.4服务器技术概览
- 5.4.5第一类系统计算架构设计
- 5.4.6第二类系统计算架构设计
- 5.4.7第三类系统计算架构设计
- 5.4.8架构设计关注点
- 5.5存储架构
  - 5.5.1存储架构设计基本原则
  - 5.5.2存储整体架构分类及设计方法
  - 5.5.3第一类系统存储架构设计
  - 5.5.4第二类系统存储架构设计
  - 5.5.5第三类系统存储架构设计
  - 5.5.6SAN网络架构
  - 5.5.7统一数据备份
  - 5.5.8架构设计关注点
- 5.6基础软件
  - 5.6.1操作系统
  - 5.6.2中间件
  - 5.6.3数据库
  - 5.6.4大数据平台
- 5.7分布式架构
  - 5.7.1分布式架构体系
  - 5.7.2分布式文件系统
  - 5.7.3分布式计算框架
  - 5.7.4分布式数据库
  - 5.7.5分布式缓存
  - 5.7.6分布式协作服务
  - 5.7.7资源管理和调度
  - 5.7.8分布式监控管理与分布式序列化
  - 5.7.9分布式交易系统架构实践
- 5.8灾备技术架构
  - 5.8.1灾备建设工作要求
  - 5.8.2灾备中心布局模式
  - 5.8.3灾备技术设计
  - 5.8.4双活数据中心
- 5.9典型案例
  - 5.9.1某大型国有商业银行
  - 5.9.2某中小型商业银行
- 5.10技术架构发展趋势
  - 5.10.1软件定义环境
  - 5.10.2下一代数据中心
  - 5.10.3未来云的生态模式
- 第6章信息系统架构管控
  - 6.1架构管控概念与框架
    - 6.1.1管控含义
    - 6.1.2架构管控概念和价值
    - 6.1.3架构管控框架
  - 6.2架构管控流程
    - 6.2.1架构设计与评审流程
    - 6.2.2架构更新与维护流程

- 6.2.3架构遵从流程
- 6.2.4架构例外处理流程
- 6.3架构管控团队
  - 6.3.1典型架构管控团队
  - 6.3.2架构委员会
- 6.4架构管控工具
  - 6.4.1架构管控工具概述
  - 6.4.2架构工具市场分析
  - 6.4.3银行引入架构工具
- 参考文献

# 《银行信息系统架构》

## 精彩短评

- 1、内容扎实、信息充分，说的也很实在。参考银行的信息系统，对我现在做的设计有很大帮助。
- 2、本套丛书由国家银行业信息科技管理高层指导委员会组织编写，银监会尚福林主席担任丛书编委会主编并亲笔作序。编委会成员囊括了银监会、国内各大银行的领导，各书的编著者都是各大银行总行的信息技术技术专家。
- 3、还行。至少比较全面的整理了一个行业的内容。
- 4、实用！虽然银监会组织撰写的形式必然导致部分文字拼凑痕迹明显，但是确实算填补了一个空白吧

# 《银行信息系统架构》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)