

《商业银行信息系统研发风险管控》

图书基本信息

书名：《商业银行信息系统研发风险管控》

13位ISBN编号：9787111519493

出版时间：2015-11

作者：蔡钊 等编著

页数：260

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

《商业银行信息系统研发风险管控》

内容概要

本书通过对商业银行信息系统研发风险的定义、成因、分类和问题的分析研究，提出了商业银行开展信息系统研发风险管控的理论依据、实践方法和实践过程。全书分为基础篇、管理篇和技术篇。基础篇主要阐述商业银行信息系统研发风险的概念、法规、政策与相关标准；管理篇主要阐述商业银行信息系统研发风险管控模型、管控体系、管控方法、实践案例等内容；技术篇主要介绍信息系统安全开发的策略、方法和相关技术。

书籍目录

总序

序

前言

基础篇

第1章 商业银行信息系统研发风险管控基础知识

1.1 信息系统研发风险管控概述

1.1.1 信息系统和信息系统研发

1.1.2 信息系统研发风险

1.1.3 信息系统研发风险与其他相关领域的关系

1.1.4 信息系统研发风险管控

1.2 商业银行信息系统研发风险管控概述

1.2.1 商业银行的主要业务和信息系统

1.2.2 商业银行信息系统研发风险

1.2.3 商业银行研发风险在全面风险管理体系中的位置

1.2.4 商业银行研发风险管控策略

第2章 商业银行研发风险管控相关法规、政策与标准

2.1 信息安全相关法律法规

2.1.1 世界各国信息安全立法的发展

2.1.2 我国信息安全法律法规体系

2.1.3 我国主要法律法规简介

2.2 商业银行研发风险管控相关政策和指引

2.2.1 商业银行研发风险监管现状概述

2.2.2 主要监管政策和指引

2.3 商业银行研发风险管控相关信息安全标准

2.3.1 信息安全标准的基本概念

2.3.2 信息安全标准化概述

2.3.3 主要信息安全标准介绍

管理篇

第3章 商业银行研发风险管控理论和模型

3.1 研发风险管控相关理论和模型

3.1.1 安全开发生命周期

3.1.2 软件安全接触点

3.1.3 综合轻量级应用安全过程

3.1.4 软件保证成熟度

3.1.5 软件安全框架

3.1.6 BSI成熟模型

3.1.7 信息安全保障

3.2 商业银行研发风险管控模型

3.2.1 商业银行研发风险管控模型的设计

3.2.2 商业银行研发风险管控模型的内容

3.2.3 商业银行研发风险管控模型的特点

第4章 商业银行研发风险管控体系

4.1 商业银行研发风险管控体系建设

4.1.1 商业银行研发风险管控体系建设思路

4.1.2 商业银行研发风险管控体系总体架构

4.1.3 商业银行研发风险管控体系运行机制

4.2 商业银行研发风险管控组织体系

- 4.2.1 商业银行研发风险管控组织体系概述
- 4.2.2 商业银行研发风险管控组织体系建设
- 4.3 商业银行研发风险管控制度体系
 - 4.3.1 商业银行研发风险管控制度体系概述
 - 4.3.2 商业银行研发风险管控制度体系建设
- 4.4 商业银行研发风险管控标准体系
 - 4.4.1 安全定级指南
 - 4.4.2 安全需求指南
 - 4.4.3 安全设计指南
 - 4.4.4 安全编码规范
- 4.5 安全技术支持服务体系
- 第5章 商业银行研发风险管控工作流程
 - 5.1 立项阶段研发风险管控工作流程
 - 5.2 计划阶段研发风险管控工作流程
 - 5.2.1 安全团队建设
 - 5.2.2 安全培训
 - 5.2.3 安全管理计划制订
 - 5.3 需求阶段研发风险管控工作流程
 - 5.3.1 安全需求制定
 - 5.3.2 安全需求评审
 - 5.4 设计阶段研发风险管控工作流程
 - 5.4.1 安全设计
 - 5.4.2 安全设计评审
 - 5.5 编码阶段研发风险管控工作流程
 - 5.5.1 源代码安全审核
 - 5.5.2 安全需求实现审核
 - 5.6 测试阶段研发风险管控工作流程
 - 5.6.1 安全测试
 - 5.6.2 渗透测试
 - 5.7 投产运维阶段研发风险管控工作流程
- 第6章 商业银行研发风险管控工作方法
 - 6.1 安全培训
 - 6.1.1 安全培训概述
 - 6.1.2 安全培训体系
 - 6.1.3 安全培训的实施
 - 6.2 安全评审
 - 6.2.1 安全评审概述
 - 6.2.2 安全评审的内容
 - 6.2.3 安全评审的方法
 - 6.3 风险评估
 - 6.3.1 风险评估的概念
 - 6.3.2 风险评估的方法
 - 6.3.3 风险评估的工具
 - 6.3.4 风险评估的实施
 - 6.4 安全后评价
 - 6.4.1 安全后评价概述
 - 6.4.2 安全后评价的要素
 - 6.4.3 安全后评价的实施
- 第7章 商业银行研发外包风险管控

- 7.1 商业银行研发外包风险概述
 - 7.1.1 IT外包的基本概念
 - 7.1.2 商业银行IT外包风险概述
 - 7.1.3 商业银行研发外包风险
- 7.2 商业银行研发外包风险管控措施
 - 7.2.1 商业银行研发外包风险管控相关监管要求
 - 7.2.2 商业银行研发外包风险管控工作方法
- 第8章 商业银行研发风险管控案例
 - 8.1 商业银行研发风险管控项目案例
 - 8.1.1 项目背景
 - 8.1.2 项目研发风险管控工作实施情况
 - 8.2 商业银行研发外包风险管控项目案例
 - 8.2.1 项目背景
 - 8.2.2 项目研发外包风险管控工作实施情况
- 技术篇
- 第9章 信息系统安全研发策略和方法
 - 9.1 安全研发策略和原则
 - 9.1.1 安全研发策略
 - 9.1.2 安全设计原则
 - 9.2 威胁建模
 - 9.2.1 威胁建模的定义
 - 9.2.2 威胁建模的对象
 - 9.2.3 威胁建模的过程
 - 9.3 攻击面最小化分析
 - 9.3.1 攻击面最小化分析的概念
 - 9.3.2 攻击面最小化分析过程
 - 9.4 安全架构和组件
 - 9.4.1 安全架构
 - 9.4.2 安全组件
 - 9.5 源代码安全审核
 - 9.5.1 源代码安全审核的概念
 - 9.5.2 源代码安全审核原理
 - 9.5.3 源代码安全审核工具
 - 9.6 渗透测试
 - 9.6.1 渗透测试的概念
 - 9.6.2 渗透测试步骤与方法
- 第10章 信息系统安全研发技术
 - 10.1 身份认证
 - 10.1.1 身份认证的基本概念
 - 10.1.2 身份认证模式的分类
 - 10.1.3 身份认证技术
 - 10.2 访问控制
 - 10.2.1 访问控制概述
 - 10.2.2 访问控制策略
 - 10.2.3 访问控制模型
 - 10.3 安全审计
 - 10.3.1 安全审计概述
 - 10.3.2 安全审计的内容
 - 10.3.3 安全审计的实施

10.4 密码技术

10.4.1 密码技术概述

10.4.2 加密算法概述

10.4.3 密码技术应用

10.5 网络安全

10.5.1 网络安全基础

10.5.2 网络安全协议

10.5.3 常见网络安全威胁

10.5.4 常见网络安全技术

10.6 漏洞防护

10.6.1 安全漏洞的概念

10.6.2 安全漏洞的分类和分级

10.6.3 常见安全漏洞及防护

10.7 操作系统安全

10.7.1 操作系统概述

10.7.2 操作系统安全概述

10.7.3 操作系统安全的实现

10.8 数据库系统安全

10.8.1 数据库系统概述

10.8.2 数据库系统安全概述

10.8.3 数据库系统安全的实现

10.9 数据安全

10.9.1 数据安全的概念

10.9.2 数据安全保护措施

10.10 其他安全技术

10.10.1 互联网金融安全

10.10.2 大数据安全

10.10.3 云计算安全

10.10.4 物联网安全

参考文献

《商业银行信息系统研发风险管控》

精彩短评

1、研发风险的需求旺盛度在逐渐提升，网络空间安全的重要落脚点在信息系统的安全，问题的根源除了业务本身就是研发安全，本书虽然增加了商业银行的定语，对其他行业的研发过程安全管理依然有非常重要的借鉴意义。当然，安全的基本盘了解多了，这本书知识点的浅显和重复是必然的，作为参考书可以参考。

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。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。

《商业银行信息系统研发风险管控》

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