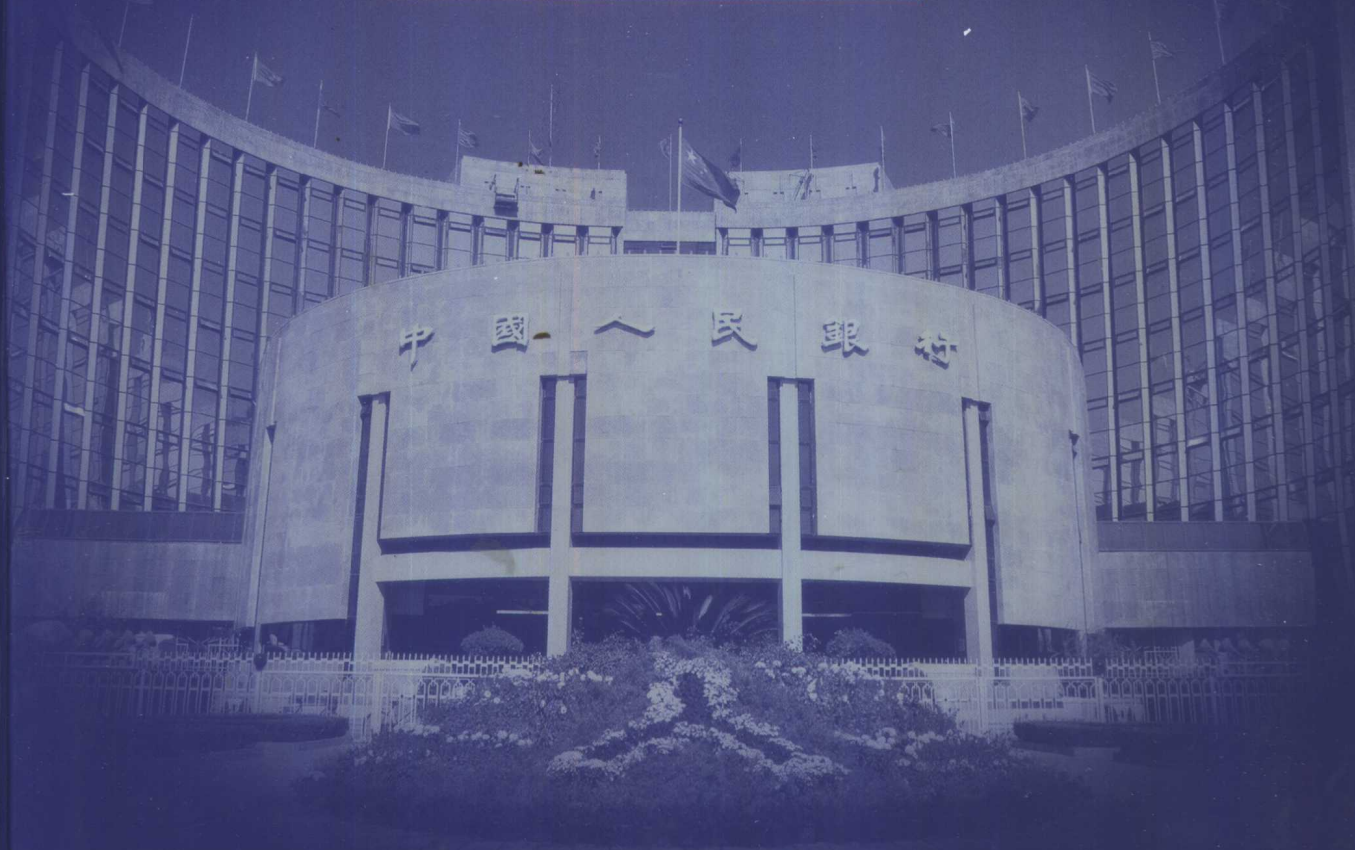
银行计算机信息系统安全技术规范

中国人民银行



電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL:http://www.phei.com.cn

银行计算机信息系统安全技术规范

中国人民银行

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京 · Beijing

内 容 提 要

本规范系统地阐述了信息系统的安全问题、安全概念、安全原则、安全标准、安全策略、安全结构、安全服务和系统管理等方面总体技术要求，提出金融信息系统安全是面向空间、时间、功能和人员的全方位的动态安全概念。强调金融信息系统安全是在尽可能地提高防护能力的同时，加强信息系统对自身漏洞和攻击的检测、管理、监控和处理能力，形成对信息系统安全事件的快速反应能力。本规范可以作为金融系统进行信息系统安全建设和管理的工作指南和工作手册。

图书在版编目（CIP）数据

银行计算机信息系统安全技术规范 / 屈延文编. -北京：电子工业出版社，2001.3
ISBN 7-5053-6553-3

Ⅰ.银… Ⅱ.屈… Ⅲ.银行-信息系统-安全技术-规范 Ⅳ.F830.49-65

中国版本图书馆CIP数据核字（2001） 第10422号

书　　名：**银行计算机信息系统安全技术规范**
著　　者：中国人民银行
责任编辑：徐津平
特约编辑：陈崇连
印 刷 者：北京天竺颖华印刷厂
出版发行：电子工业出版社 URL:http://www.phei.com.cn
　　北京市海淀区万寿路173信箱　邮编：100036　　电话：68279077
开　　本：787 × 1092　1/16　印张：14.25　字数：356千字
版　　次：2001年7月第2次印刷
书　　号：ISBN 7-5053-6553-3
　　TP·3618
定　　价：78.00元

《银行计算机信息系统安全技术规范》

编 委 会

目　　录

前　言

为加强银行系统计算机安全管理，防范利用计算机进行金融犯罪，防范、控制和化解现代金融风险，维护银行稳定运行，人民银行2000年1月在北京召开了全国银行系统计算机安全工作会议，对全国银行系统计算机安全工作开辟了新时代。在这次会议上颁发了《国家金融信息系统安全总体纲要》，并在全国试行。经过一年的试行，取得了经验，并进一步对纲要进行修改和完善，改名为《银行计算机信息系统安全技术规范》，于2001年正式发行，在全国银行系统推行。

本规范系统地阐述了信息系统的安全问题、安全概念、安全原则、安全标准、安全策略、安全结构、安全服务和系统管理等方面总体技术要求，提出金融信息系统安全是面向空间、时间、功能和人员的全方位的动态安全概念。强调金融信息系统安全是在尽可能地提高防护能力的同时，加强信息系统对自身漏洞和攻击的检测、管理、监控和处理能力，形成对信息系统安全事件的快速反应能力。本规范发行目的在于规范金融信息系统安全建设，加强信息系统安全的防范意识，提高我国信息系统安全建设的水平，健全和提高金融系统的安全管理制度和人员素质。本规范可以作为金融系统进行信息系统安全建设和管理的工作指南和工作手册。

本规范的制定，确定了标准原则、实践性原则、全过程原则、人是信息系统安全的关键因素的原则、信息系统安全是基于时间的原则、信息产品的安全评测和认证原则和自主可控原则。并采用承认系统漏洞存在；正视信息系统安全威胁和攻击；实施尽可能的适度防护原则；加强信息系统安全检测；落实信息系统安全事件快速反应；建立打击金融信息犯罪威慑的技术方针。

本规范是由人民银行组织，商业银行、国家外汇管理局参加，由信息产业部电子15所屈延文教授起草执笔，由人民银行组织银行及社会上有关领导、专家进行评审后修改完成的。在此，对组织该规范编写工作的人民银行成都分行科技处表示感谢，对人民银行广州分行以及民生银行广州分行成功进行示范工程表示感谢，对何德全、蔡吉人、吴世忠、陈晓桦、林鹏及为编写本规范付出辛勤劳动及对本规范提出宝贵修改意见的同志表示感谢。

本规范中肯定存在缺点和不足，希望银行系统的同志们结合银行系统业务工作和安全工作的实际，提出宝贵意见。

《银行计算机信息系统安全技术规范》编委会

2001年2月

第1章 引 言

银行计算机信息系统安全技术规范从以下两个方面提出了安全技术规范的总体要求:

以维护国家主权，建立我国自己的信息威慑力量、对抗信息战威胁、保障国家信息安全为战略目标来制定本规范。

以保守国家金融信息秘密，保护银行资产、提供银行完整服务、维护客户利益和隐私、打击金融信息犯罪等为战术目标来制定本规范。

本规范在重视与金融信息系统生存性相关的安全问题的基础上，重点指明了如何防范金融信息系统犯罪。

本规范提出在进行信息系统安全建设时采取的总方针为：

1、承认存在系统漏洞
2、正视信息系统安全威胁和攻击
3、实施尽可能适度的防护原则
4、加强信息系统安全检测
5、落实信息系统安全事件快速反应
6、建立打击金融信息犯罪威慑

本规范参照了国际标准、国家标准和军用标准，是结合信息系统安全出现的新问题和我国金融领域的实际编制的。

银行信息系统安全建设是国家金融风险防范的重要工作，银行信息系统安全规范是银行系统进行信息系统安全建设和管理的工作指南和工作手册。