

<<智能卡技术>>

图书基本信息

书名：<<智能卡技术>>

13位ISBN编号：9787563532063

10位ISBN编号：7563532064

出版时间：2012-8

出版时间：北京邮电大学出版社有限公司

作者：邹俊伟

页数：103

字数：126000

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>

<<智能卡技术>>

内容概要

智能卡(Smart

Card)是一种具有微处理器和存储器等微型集成电路芯片的标准规格卡片。

智能卡已应用到银行、电信、交通、社会保险、电子商务等领域，具有极高的安全、保密、防伪能力

。

《智能卡技术》对智能卡的相关国际标准、接触式智能卡、Cpu卡、Java卡、非接触式智能卡以及智能卡安全技术进行了较为全面的论述，并给出了相关实验指导和示例程序，使读者掌握智能卡的基本原理、相关标准、应用技术和智能卡开发技术。

《智能卡技术》可作为高校电子信息专业及相关专业本科生的教材，也可作为从事智能卡技术的有关工程技术人员的参考书。

本书由邹俊伟著。

<<智能卡技术>>

书籍目录

第1章 智能卡概述

- 1.1 智能卡基础知识
- 1.2 智能卡应用基础
- 1.3 智能卡的安全问题
- 1.4 智能卡的应用领域

第2章 IC卡国际标准

- 2.1 概述
- 2.2 接触式IC卡的物理特性(ISO 7816-1)
- 2.3 接触式IC卡的触点尺寸和位置(ISO 7816-2)
- 2.4 行业间交换用命令(ISO 7816-4)
 - 2.4.1 数据结构
 - 2.4.2 卡的安全结构
 - 2.4.3 应用协议数据单元的信息结构
 - 2.4.4 基本行业间命令

第3章 接触式重C卡技术

- 3.1 接触式IC卡的芯片技术
 - 3.1.1 简单存储卡原理与应用
 - 3.1.2 逻辑加密卡原理与应用
- 3.2 接触式IC卡的接口设备
 - 3.2.1 总体结构
 - 3.2.2 接口电路和读写控制
- 3.3 接触式IC卡读写机通用规范

第4章 CPU卡技术

- 4.1 CPU卡基础知识
- 4.2 CPU卡的逻辑结构
- 4.3 CPU卡的COS系统

第5章 Java卡技术

- 5.1 Java卡概述
- 5.2 Java卡系统结构
- 5.3 Java卡虚拟机的生命期
- 5.4 Java卡的应用开发

第6章 非接触式IC卡技术

- 6.1 非接触式IC卡概述
- 6.2 MIFARE卡

第7章 智能卡安全技术

- 7.1 密钥管理系统
- 7.2 智能卡的安全访问机制
- 7.3 智能卡的安全使用

第8章 智能卡实验

- 8.1 智能卡基本操作和移动电子商务应用系统演示
- 8.2 接触式IC卡读写控制程序
- 8.3 Java卡开发环境安装配置
- 8.4 Java卡程序编译与调试
- 8.5 Java卡电子钱包程序
- 8.6 Java卡对称加解密程序

<<智能卡技术>>

8.7 Java卡报文摘要生成程序

8.8 Java卡非对称加解密程序

8.9 Java卡数字签名与验证程序

8.10 具有事务处理能力的电子钱包

附录 Java卡应用示例

参考文献

<<智能卡技术>>

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>