

<<自装IC智能卡机>>

图书基本信息

书名：<<自装IC智能卡机>>

13位ISBN编号：9787560519340

10位ISBN编号：7560519342

出版时间：2005-3-1

出版时间：西安交通大学出版社

作者：李裕华,孙明,李舫

页数：227

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>

<<自装IC智能卡机>>

内容概要

《智能装置自装系列丛书：自装IC智能卡机》是关于IC卡与IC卡读写机的培训教材。书中介绍了典型的存储器IC卡，逻辑加密型IC卡，CPU智能卡，非接触IC卡，信息扣等方面的基本知识；介绍了开发IC智能卡读写机所需的单片机的指令、硬件结构、软件编程知识和实例，VB6.0编程的基本知识和实例。

尤其是以较大篇幅介绍了三款典型的IC卡读写机的制作、编程实例，通过学习和实际安装，读者不仅可以对IC智能卡机的原理有较深入的了解，而且能掌握一些实际技能。

《智能装置自装系列丛书：自装IC智能卡机》起点较低，适合对IC智能卡机有兴趣的电子爱好者和相关工程技术人员阅读。

<<自装IC智能卡机>>

书籍目录

1 IC智能卡总论1.1 什么是IC智能卡1.2 IC智能卡的特点1.3 IC智能卡的应用范围1.4 IC智能卡分类1.4.1 存储器IC卡1.4.2 逻辑加密型IC智能卡1.4.3 CPU智能卡1.4.4 非接触IC卡1.4.5 信息扣 (iButton) 1.5 什么是IC智能卡机2 几种典型的IC智能卡2.1 存储器卡AT24c022.1.1 AT24C02的特性2.1.2 AT24C02的操作2.2 逻辑加密型智能卡AT88SC1022.2.1 AT88SC102卡的特性2.2.2 术语解释2.2.3 AT88SC102卡的安全特点和加密等级2.2.4 AT88SC102卡存储器EEPROM的分区2.2.5 AT88SC102卡的标志位2.2.6 第一加密等级的存储器访问条件2.2.7 第二加密等级的存储器访问条件2.2.8 AT88SC102卡的基本操作2.2.9 读写卡机对AT88SC102卡的操作实践2.3 信息扣DS19912.3.1 信息扣DS1991的特点2.3.2 信息扣的实际应用2.3.3 单线总线协议2.3.4 存储器分区和操作2.3.5 DS1991的信号2.3.6 关于DS1991实际使用中的一些问题2.4 CPU卡AT89SCxxxx系列[2][3]2.5 CPU卡的操作系统CARDOS[4]3 AT89C系列单片机3.1 AT89C51单片机3.1.1 AT89C51内部结构3.1.2 AT89C51引脚3.1.3 存储器配置3.1.4 定时器 / 计数器3.1.5 串行通信口3.1.6 中断3.1.7 低功耗操作模式3.1.8 程序计数器PC3.1.9 AT89C51编程3.1.10 AT89C51的直流电特性3.2 AT89C2051单片机3.2.1 AT89C2051单片机内部结构3.2.2 AT89C2051的引脚3.2.3 存储器配置3.2.4 AT89C2051定时器 / 计数器, 中断, 串行通信口, 低功耗模式3.2.5 AT89C2051编程3.2.6 AT89C2051的直流电特性3.3 MCS-51指令系统3.3.1 寻址方式3.3.2 指令系统的分类和一些约定3.3.3 数据传送类指令3.3.4 数据传送类指令应用举例3.3.5 算术操作类指令3.3.6 算术操作类指令举例3.3.7 逻辑操作类指令3.3.8 控制程序转移类指令3.3.9 综合举例3.3.10 布尔变量操作类指令4 DX300型读写卡机4.1 DX300型读写卡机的功能4.2 DX300型读写卡机硬件原理4.2.1 供电电源4.2.2 单片机系统4.2.3 RS232通信模块4.2.4 印刷电路板……5 EX100型手持式读写卡机6 FX100型信息扣读写机参考文献

<<自装IC智能卡机>>

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>