

《C8051F系列SOC单片机原理及应》

图书基本信息

书名：《C8051F系列SOC单片机原理及应用》

13位ISBN编号：9787118039627

10位ISBN编号：7118039624

出版时间：2005-8

出版社：国防工业

作者：雷文

页数：342

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

《C8051F系列SOC单片机原理及应》

内容概要

本书介绍了SOC型C8051F系列单片机的硬件结构、工作原理、指令系统、定时器、多种串行端口、中断系统、A/D模块、D/A模块、单片机的开发环境及应用等内容。在各章中对关键性内容都结合实例予以说明,同时还安排了思考与练习,有利于读者对所述内容的理解、掌握、巩固和应用。

本书的特点是深入浅出、阐述清晰、编排合理、例题适当,适于自学和入门。

本书既可作为大专院校单片机课程教材,又可作为科技人员学习开发单片机的参考书,还可作为C8051F系列单片机的培训教材。

《C8051F系列SOC单片机原理及应》

书籍目录

第1章 概述1.1 C8051F系列单片机简介1.2 C8051F系统单片机分类第2章 C8051F单片机结构及原理2.1 C8051F的CIP-51内核2.2 C8051F单片机的结构与原理2.3 存储器2.4 时钟管理系统2.5 复位电路和复位源2.6 C8051F系列单片机的低功耗方式思考与练习第3章 指令系统与程序设计3.1 指令系统简介3.2 寻址方式3.3 指令系统分类介绍3.4 汇编语言程序3.5 C语言程序思考与练习第4章 输入输出端口4.1 输入输出端口的基本结构与原理4.2 低端口的配置寄存器4.3 低端口的配置4.4 高端口 (P4 ~ P7) 4.5 外部数据存储器接口4.6 其他型号的输入输出端口思考与练习第5章 定时V计数器5.1 定时V计数器概述5.2 定时V计数器T0、T1概述5.3 定时V计数器T0、T1的工作方式5.4 定时V计数器T25.5 定时V计数器T35.6 定时V计数器T45.7 可编程计数器阵列思考与练习第6章 中断系统.....第7章 UART串行接口第8章 SPI串行接口第9章 SMBus串行总线第10章 C8051F的模V数与数V模转换器第11章 开发环境和开发方法简介附录1 C8051F指令表附录2 C8051F单片机选型表参考文献

《C8051F系列SOC单片机原理及应》

编辑推荐

SOC型C8051F系列单片机的硬件结构、工作原理、指令系统、定时器、多种串行端口、中断系统、A/D模块、D/A模块、单片机的开发环境及应用等内容，深入浅出、阐述清晰、编排合理、例题适当，适于自学和入门。

《C8051F系列SOC单片机原理及应》

精彩书评

1、我是学习单片机C8051F020时看的，还不错，讨论的方面比较全，本书对于那些不了解C8051F系列单片机的人来说是一个很好的起点，适合单片机初学者自学和入门。

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