

图书基本信息

书名：<<MCS-51系列单片微型计算机及其应用>>

13位ISBN编号：9787810896092

10位ISBN编号：7810896091

出版时间：2004-6

出版时间：东南大学

作者：孙育才

页数：282

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>

内容概要

《高等学校电子信息类专业精品教材：MCS-51系列单片微型计算机及其应用（第4版）》第4版在保持第3版的风格和特点基础上进行了进一步整理，在结构上作了更合理的调整，并增加了对8052增强型的论述。

全书共分9章，前6章着重于硬件结构、功能特点、指令系统、中断系统等基本原理、基本概念的阐述，后3章阐述程序设计技术、外部功能扩展、开发与应用，并结合应用举例，着重于应用和设计。叙述更清晰，力求通俗易懂，重点突出，理论与应用紧密结合，实用性强。

《高等学校电子信息类专业精品教材：MCS-51系列单片微型计算机及其应用（第4版）》适合广大科技工作者阅读，适于作各大专院校单片机课程教学用书，各种选修课和培训班主选教材。

书籍目录

1 绪论1.1 单片微型计算机1.2 Intel MCS系列单片机简介1.3 单片机工业产品概念思考题与习题2 MCS-51单片机系统结构2.1 电子计算机、微型计算机、单片机的硬件组成结构2.2 8051单片机引脚功能说明2.3 中央处理器CPU2.4 并行I/O口结构2.5 RST/Vpd引脚功能2.6 EPROM型8751H单片机2.7 片内振荡器思考题与习题3 MCS-51存储器和布尔处理口袋3.1 概述3.2 MCS-51存储器结构3.3 外部存储器与访问3.4 MCS-51的寻址方式3.5 布尔处理器4 MCS-51指令系统4.1 概述4.2 数据传送类指令4.3 算术运算类指令4.4 逻辑运算类指令4.5 控制转移类指令4.6 布尔处理类指令思考题与习题5 中断系统5.1 中断概述5.2 MCS-51的中断系统5.3 响应中断的条件和过程5.4 关于外部中断5.5 中断响应时间5.6 应用举例思考题与习题6 定时器/计数器与串行通信口6.1 MCS-51的定时器/计数器6.2 MCS-51的串行通信口7 汇编语言程序设计基础7.1 程序设计概述7.2 程序设计基础和举例7.3 应用程序设计与技巧举例7.4 应用程序的开发与调试思考题与习题8 单片机系统功能扩展8.1 概述8.2 外部存储器扩展8.3 并行I/O接口的扩展8.4 D/A和A/D转换器的扩展8.5 外部中断源的扩展8.6 串行标准接口的扩展8.7 MCS-51单片机的开发与应用思考题与习题9 MCS-51单片机的开发与应用9.1 单片机开发、应用概述9.2 单片机的开发、应用过程9.3 MCS-51的仿真开发器9.4 MCS-51系列单片机开发、应用举例思考题与习题附录主要参考文献

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>