

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111182009

10位ISBN编号：7111182006

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：马光

页数：239

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>

<<单片机原理及应用>>

内容概要

本书从实用的角度出发，全面深入系统地介绍了MCS-51系列单片机的原理及应用，包括单片机构与原理、指令系统、汇编语言设计、中断与定时系统、单片机系统扩展、接口技术及单片机应用系统设计等内容。

本书可作为高等工科院校本科机械、自动化及机电类等专业的教材，也可作为高职高专类院校相关专业课程及从事计算机应用、工业控制、智能仪表等领域工作的科技人员的参考书。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

序前言第一章 微型计算机基础 第一节 微型计算机概述 第二节 单片机概述 本章小结 习题与思考题第二章 MCS-51单片机的硬件结构与原理 第一节 MCS-51单片机的结构与工作原理 第二节 中央处理单元与时序 第三节 存储器配置 第四节 并行I/O端口 第五节 复位及复位电路 本章小结 习题与思考题第三章 MCS-51指令系统 第一节 指令系统概述 第二节 MCS-51单片机指令系统 本章小结 习题与思考题第四章 汇编语言程序设计 第一节 概述 第二节 汇编语言的规范 第三节 汇编语言程序设计 第四节 综合应用举例 本章小结 习题与思考题第五章 定时器/计数器与中断系统 第一节 定时器/计数器 第二节 中断系统 本章小结 习题与思考题第六章 单片机系统扩展 第一节 存储器扩展概述 第二节 存储器的扩展 第三节 并行I/O端口扩展 本章小结 习题与思考题第七章 MCS-51单片机系统配置及接口技术 第一节 键盘接口设计技术第八章 串行通信技术第九章 单片机应用系统参考文献

<<单片机原理及应用>>

编辑推荐

《21世纪高校机电类规划教材：单片机原理及应用》以市场上流行的MCS-51系列单片机为对象，系统地介绍单片机的硬件组成、运作原理、指令系统、软件编程、中断与定时、系统扩展、接口技术、通信技术等单片机应用系统的相关技术，给读者一个单片机及其应用的完整概念，突出精简、新颖和实用的特点，力求简单明了，内容新颖，学完会用；着力构造出单片机应用系统的整体结构，使教材的使用者能够体会到单片机应用于实践的可行性和易实现性；少理论，多实例，努力贴近于实践，使教者易教，学者易学。

<<单片机原理及应用>>

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>