

<<微控制器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微控制器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787115276698

10位ISBN编号：7115276692

出版时间：2012-4

出版单位：人民邮电出版社

作者：向敏 等编著

页数：271

字数：437000

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>

## <<微控制器原理及应用>>

### 内容概要

《微控制器原理及应用》由向敏、程安宇、罗志勇、罗红平、蒋畅江编著，将“微机原理”和“MCS-51单片机原理”教材的内容加以整合，使读者在学习和掌握8086处理器的基础知识后，深入理解和掌握MCS-51单片机的组成结构、工作原理和接口扩展技术。

本书前5章重点介绍微型计算机的组成及原理、存储器技术、8086汇编指令、微型计算机输入/输出接口技术和8086中断控制原理，后续章节全面、系统地讲解了MCS-51单片机的原理及应用技术，并选取了具有实用性和典型性的应用案例，给出了硬件设计方案和详细的参考代码。

本书中的应用实例来自课题组多位老师的科研工作和教学实践。

《微控制器原理及应用》可以作为高等院校电子信息类各专业的专科生、本科生、研究生微型控制器原理及应用课程的教材，同时也可以作为工程技术人员自学教材或参考书。

## <<微控制器原理及应用>>

### 书籍目录

- 第1章 微型计算机组成及原理
- 第2章 微型计算机存储器
- 第3章 微型计算机指令系统与程序设计
- 第4章 微型计算机输入/输出接口技术
- 第5章 8086中断系统与中断控制器
- 第6章 MCS-51单片机的基本结构
- 第7章 MCS-51单片机的指令与程序设计
- 第8章 MCS-51单片机的中断系统及应用
- 第9章 MCS-51单片机的定时器/计数器
- 第10章 MCS-51单片机的串行通信技术
- 第11章 MCS-51单片机的扩展技术
- 第12章 MCS-51与A/D和D/A的接口技术
- 第13章 MCS-51单片机系统的键盘及显示技术
- 参考文献

## <<微控制器原理及应用>>

### 编辑推荐

《微控制器原理及应用》由向敏、程安宇、罗志勇、罗红平、蒋畅江编著，本书章节安排上充分考虑了内容的前后连贯性，并强调内容突出实用性和典型性。

在结合教学组老师们多年教学、科研工作的经验基础上，给出了大量应用实例，包括硬件接口设计、汇编或C语言参考代码；同时给出了多个新型器件与MCS-51单片机应用实例，包括硬件电路和完整的参考程序。

本书可以作为电气工程、电子信息和自动控制等工科专业本科、专科学生教材或工程类人员参考书籍。

<<微控制器原理及应用>>

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>