

<<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：9787810537803

10位ISBN编号：7810537806

出版时间：2004-8

出版时间：湖南大学出版社

作者：李鸿

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

本书以单片机的应用为主线，从实用角度出发，由浅入深，系统、详细地介绍MCS-51系列单片机和硬件结构、指令系统、程序设计方法、接口技术、系统组成等方面的基本知识。

然后结合典型应用实例介绍单片机系统的开发过程、系统的硬件组成及连接、相关软件设计、系统调试方法。

内容安排上兼顾基础性、实用性、先进性、注重典型性和代表性，以期达到举一反三的效果。

本书可作为工科院校有关心业“单片机原理及应用”课程的教材或教学参考书，也适于广大的单片机爱好者使用。

## <<单片机原理及应用>>

### 书籍目录

第1章：单片机的基础知识 1.1 单片机的工作原理及工作过程 1.2 单片机中的数制及码制 1.3 单片机的发展简史 1.4 单片机的应用 思考与练习第2章：MCS-51系列单片机的结构 2.1 MCS-51系列单片机的结构 2.2 单片机工作原理 2.3 MCS-51系列单片机存储器 2.4 MCS-51系列单片机I/O端口 2.5 MCS-51系列单片机的工作方式 思考与练习第3章：MCS-51系列单片机的指令系统 3.1 寻址方式 3.2 指令系统 思考与练习第4章：MCS-51系列单片机的程序设计 4.1 交叉汇编语MASM51 4.2 程序设计方法及技巧 思考与练习第5章 MCS-51单片机的功能部件 5.1 中断系统 5.2 定时/计数器 5.3 串行接口 思考与练习第6章 MCS-51系列单片机接口技术 6.1 外部总线的扩展 6.2 程序存储器的扩展 6.3 并行输入输出接口的扩展 思考与练习第7章 MCS-51应用系统的研制和调试 7.1 MCS-51应用系统研制方法 7.2 MCS-51应用系统的调试方法 7.3 键盘和显示接口技术 7.4 步进电机的单片机控制 7.5 单片机温度控制系统 思考与练习第8章 单片机的C语言应用程序设计 ..... 第9章 具有MCS-51内核的单片机附录一 MCS-51系列单片机指令表附录二 电气设计常用网站参考文献

<<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>