

## <<单片机实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机实用教程>>

13位ISBN编号：9787313030566

10位ISBN编号：7313030568

出版时间：2002-7-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：朱一纶 主编

页数：214

字数：341000

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>

## <<单片机实用教程>>

### 内容概要

本书在编写时，结合高职教育的特点，注重理论授课与实践训练相结合，注重培养学生实际分析问题和解决问题的能力。

全书共分9章：第1章，微型计算机的基础知识；第2章，MCS-51系列单片机的结构和原理；第3章，MCS-51单片机的存储器；第4章，MCS-51的指令系统；第5章，单片机的定时/计数器；第6章，MCS-51中断系统；第7章，并行通信接口技术；第8章，单片机串行口及应用；第9章，A/D，D/A转换。

每章都附有多种类型的习题，便于学生课后巩固和提高。

本书可作为高职机电、自动化控制、仪器仪表等专业的教学用书，也可作为相关工程技术人员的参考用书。

## <<单片机实用教程>>

### 书籍目录

1 微型计算机的基础知识 1.1 微型计算机的基本组成 1.2 单片机的特点、应用及发展 1.3 计算机中的常用数制及其转换 1.4 微机中常用的编码 1.5 微机中数的表示方法及运算规则 本章小结 习题与思考  
2 MCS-51系列单片机的结构和原理 2.1 MCS-51系列单片机介绍 2.2 MCS-51单片机的基本结构 2.3 微处理器CPU的构成 2.4 MCS-51的引脚及功能 2.5 输出输入端口 2.6 时序电路及复位电路 本章小结 习题与思考  
3 MCS-51单片机存储器 3.1 存储器概述 3.2 MCS-51单片的存储器结构 3.3 存储器的扩展 本章小结 习题与思考  
4 MCS-51指令系统 4.1 指令系统概述 4.2 寻址方式 4.3 指令系统 4.4 汇编语言程序设计及应用举例 4.5 综合程序举例 本章小结 习题与思考  
5 单片机的定时/计数器 5.1 定时器的结构与工作原理 5.2 定时器/计数器的控制 .....6 MCS-51中断系统7 并行通信接口技术8 单片机串行口及应用9 A/D D/A转换  
附录1 关于指令编码的若干规则附录2 汇编方法附录3 MCS-51指令表

<<单片机实用教程>>

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>