

## <<单片机原理与应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用技术>>

13位ISBN编号：9787564027926

10位ISBN编号：7564027924

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：董少明

页数：267

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>

## <<单片机原理与应用技术>>

### 内容概要

本教材从应用开发的角度出发，以Intel公司的MCS-51系列单片机为实例，介绍单片机内部结构和资源、汇编语言程序设计、内部功能部件、系统扩展、人机界面、I/O通道以及开发应用中涉及到的问题和单片机应用实例。

本教材可作为高等院校计算机、电子信息、自动化等专业的教材，也适用于电气电子类和机械类专业，也可作为相关专业以及工程技术人员参考使用。

## <<单片机原理与应用技术>>

### 书籍目录

第1章 单片微型计算机基础知识1.1 单片机的发展概况1.1.1 什么是单片机1.1.2 单片机发展历程及产品近况1.1.3 单片机的应用及发展趋势1.1.4 MCS-51系列单片机的分类1.2 计算机中数的表示方法1.2.1 进位计数制及其转换1.2.2 机器数1.2.3 常用名词术语及字符的表示1.3 计算机语言1.3.1 计算机程序设计语言1.3.2 单片机系统中用到的计算机语言本章小结习题第2章 MCS-51系列单片机的结构2.1 MCS-51单片机的内部结构2.1.1 MCS-51的结构框图2.1.2 CPU结构2.1.3 位(布尔)处理器2.1.4 MCS.51的引脚定义及功能2.2 MCS-51单片机的存储器结构2.2.1 程序存储器2.2.2 数据存储器2.3 MCS-51单片机的并行输入/输出(I/O)接口2.3.1pn口.....第3章 MCS-51单片机的指令系统第4章 汇编语言程序设计第5章 MCS-51单片机的内部功能部件第6章 MCS-51单片机接口应用实例第7章 MCS-51单片机系统的扩展第8章 输入输出通道及接口技术第9章 单片机应用系统开发技术附录A ACSII码表附录B MCS-51单片机指令表附录C 常用元器件及电路图附录D 单片机学习、应用的常用网站参考文献

<<单片机原理与应用技术>>

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>