

<<单片机技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机技术与应用>>

13位ISBN编号：9787564111786

10位ISBN编号：756411178X

出版时间：2008-5

出版时间：东南大学出版社

作者：郭建江 编

页数：269

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>

## <<单片机技术与应用>>

### 内容概要

《单片机技术与应用》以目前常用的MCS-51系列单片机为中心，介绍单片机基本原理及接口技术，包括51系列单片机的内部硬件结构、指令系统、单片机软件设计基础、单片机内容模块应用、单片机接口设计等内容，中间穿插电子CAD和程序调试工具Keil等应用。

《新世纪电气及自动化类规划系列教材：单片机技术与应用》具有较强的系统性、实用性和可操作性，内容讲解由浅入深，并配有习题。

《新世纪电气及自动化类规划系列教材：单片机技术与应用》可作为高等院校电气工程、自动化、电子信息、机电一体化、计算机应用等专业的教材和工程技术人员的单片机应用技术参考书。

## <<单片机技术与应用>>

### 书籍目录

1 概述1.1 单片机功能模块组成原理1.2 数制及数的转换1.3 单片机中数的表示方法1.4 单片机中数的表示形式1.5 单片机中数和字符的编码1.6 单片机的分类及发展习题12 MCS-51单片机的结构.....3 单片机指令系统4 单片机技术及应用5 单片机内部功能模块设计6 单片机系统扩展7 单片机系统的接口设计8 单片机应用系统开发与实例9 新型单片机介绍及选购附录参考文献

## <<单片机技术与应用>>

### 编辑推荐

《单片机技术与应用》融入了编者多年教学、科研的经验和应用实例，从应用的角度出发，对单片机的硬件结构、工作原理、指令系统进行了简明扼要的介绍，对程序设计方法、系统扩展、接口电路的设计、应用系统等进行了详细的阐述，硬件设计穿插了电子EDA的设计方法，软件设计将单片机汇编语言和C语言程序相结合对比介绍。

最后通过多个设计实例，以强化单片机实用设计能力。

《新世纪电气及自动化类规划系列教材：单片机技术与应用》共分为九章，分别介绍了单片机硬件结构基本知识，单片机指令和单片机软件设计基础，单片机的基本应用知识，单片机系统综合应用设计等。

《新世纪电气及自动化类规划系列教材：单片机技术与应用》适用于高等学校电气工程、自动化、电子信息、机械电子等相关专业“单片机原理与应用”课程的教学用书，同时也可供从事单片机技术开发、应用的工程技术人员阅读、参考。

<<单片机技术与应用>>

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>