

## <<单片机应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机应用技术>>

13位ISBN编号：9787111377696

10位ISBN编号：7111377699

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：刁金霞，邹志慧 主编

页数：223

字数：356000

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>

## <<单片机应用技术>>

### 内容概要

刁金霞、邹志慧主编的《单片机应用技术》系统地介绍了MCS-51系列单片机的原理与应用技术。全书共11章，主要包括单片机入门与基础知识、MCS-51单片机的硬件组成与工作原理、MCS-51单片机的指令系统、并行I/O口的基本应用、单片机的中断系统、单片机的定时/计数器、单片机的串行通信、存储器的扩展应用、并行I/O口的扩展及应用、A-D、D-A转换器的扩展应用、单片机的应用系统等。

《单片机应用技术》采用PROTEUS软件和Keil软件为开发平台，由简入繁、循序渐进地进行原理和设计方法的介绍，介绍了汇编语言编程方法与技巧，同时加入对应的C语言程序以方便学习和参考，在每个项目中均给出项目设计分析、原理图、元器件列表和程序设计等内容，同时还加入相关经验、技巧及注意事项，具有很强的实用性和指导性。

《单片机应用技术》既可作为高职高专电子信息、自动化、机电一体化、生产过程自动化、计算机等专业的教材，也可作为学生自学和从事单片机工作的工程技术人员的参考资料。

## <<单片机应用技术>>

### 书籍目录

前言

第1章 单片机入门与基础知识

1.1 初识单片机

1.1.1 单片机概述

1.1.2 单片机应用系统的设计开发步骤

1.1.3 简单单片机应用系统项目举例--灯光闪烁

1.1.4 单片机的特点和应用领域

1.1.5 单片机系列产品介绍

1.2 数制表示与编码

1.2.1 二进制、十进制与十六进制

1.2.2 数制的转换

1.2.3 原码、反码与补码--有符号数的表示

1.2.4 计算机中常用的编码

本章小结

自我检测与习题

第2章 MCS-51单片机的硬件组成与工作原理

第3章 MCS-51单片机的指令系统

第4章 并行I/O口的基本应用

第5章 单片机的中断系统

第6章 单片机的定时 / 计数器

第7章 单片机的串行通信

第8章 存储器的扩展应用

第9章 并行I/O口的扩展及应用

第10章 A.D、D.A转换器的扩展应用

第11章 单片机的应用系统

附录

参考文献

<<单片机应用技术>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<单片机应用技术>>

### 编辑推荐

《单片机应用技术》由机械工业出版社出版。

<<单片机应用技术>>

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>