

## <<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：9787111202189

10位ISBN编号：711120218X

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：匡忠辉

页数：169

字数：271000

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

本书根据中等职业学校“单片机原理及应用》新教学大纲的要求而编写。全书以MCS-51系列单片机为代表，讲解了单片机的结构、指令系统、简单程序设计及单片机接口技术等；并以“任务驱动”为主线组织教学内容，内容浅显易懂，具有较强实用性的先进性。本书适用于中等职业学校电子信息类课程教学，也可作为相关专业的培训教材。

## <<单片机原理及应用>>

### 书籍目录

前言第1章 单片机概述及结构原理 1.1 单片机 1.2 单片机发展概况 1.3 单片机的应用 1.4 数制及数制转换 1.5 MCS-51单片机的基本结构 1.6 MCS-51单片机引脚及功能 1.7 MCS-51单片机时钟及时钟电路 1.8 MCS-51单片机复位及复位电路 1.9 MCS-51单片机的存储器配置 1.10 MCS-51单片机并行I/O口结构 本章习题第2章 单片机指令系统及程序设计方法 2.1 指令格式及常用符号 2.2 指令寻址方式 2.3 指令系统 2.4 伪指令 2.5 程序设计方法 本章习题第3章 广告灯控制——简单程序设计 3.1 功能要求 3.2 任务分析 3.3 发光二极管 3.4 发光二极管与单片机接口电路设计 3.5 广告灯程序设计 本章习题第4章 安防报警器设计——中断原理及应用 4.1 功能要求 4.2 任务分析 4.3 MCS-51单片机中断系统 4.4 安防报警电路设计 4.5 安防报警程序设计 本章习题第5章 定时器控制LED——定时/计数器原理及应用第6章 个位计数显示设计——数码管静态显示第7章 秒表计数器设计第8章 键盘控制显示——键盘接口技术第9章 串行通信设计——串行口通信原理及应用第10章 A/D、D/A转换与单片机接口技术第11章 电子密码锁设计——I2C总线接口技术第12章 单片机应用系统设计附录参考文献

<<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>