

<<MCS-51系列单片机系统及应用实>>

图书基本信息

书名：<<MCS-51系列单片机系统及应用实践教程>>

13位ISBN编号：9787040189797

10位ISBN编号：7040189798

出版时间：2006-7

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：毛敏

页数：160

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>

内容概要

本书是与蔡美琴主编、高等教育出版社出版的《MCS—51系列单片机系统及其应用》配套的实验指导书。

本书有20个精心设计的实验，实验安排由浅入深，内容涵盖了MCS—51单片机的所有片内资源和常用外围接口的软件设计、硬件设计 and 应用方法。

前两个实验让学习者了解单片机的开发过程和流行软件的使用方法，实验三～实验九是较为基础的实验，同时写出了C语言和汇编语言参考程序，后面的实验基本上都是C语言参考程序。

每个参考程序都是一个完整的可执行程序，而非程序片断，读者看懂后即可用于自己的系统中去。完成实验后面的思考题后可以对单片机有更深一层的认识。

关于实验板，本书提供了详细PROTEL版的电原理图，读者可以自行制作。

因为大部分电路很简单，也可以在面包板上搭接，这样可提高学习者的电路查错能力。

本书可以和主教材配合使用，也可以单独作为实验教材使用。

书籍目录

实验一 常用仿真编译软件使用方法 实验二 I/O口输出操作实验 实验三 流水灯制作实验 实验四 外中断实验 实验五 定时中断实验 实验六 串行口实验 实验七 中断方式的串口通信实验实验八 D/A转换实验 实验九 8051与TLC549AD转换器接口实验实验十 LCD显示器驱动实验 实验十一 数码管显示实验 实验十二 扫描矩阵式键盘接口实验 实验十三 时钟制作实验 实验十四 单点闹钟制作实验实验十五 频率计实验 实验十六 机械触点抖动次数测试实验 实验十七 用单片机I/O口线模拟I2C总线实验 实验十八 基于单总线温度传感器DS18B20的测温实验 实验十九 人体反应速度测定实验 实验二十 RTX-51实时操作系统初步实验实验板介绍

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>