

<<新编单片机原理与应用实验>>

图书基本信息

书名：<<新编单片机原理与应用实验>>

13位ISBN编号：9787560615622

10位ISBN编号：7560615627

出版时间：2005-9

出版时间：西安电子

作者：潘永雄

页数：136

字数：207000

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>

<<新编单片机原理与应用实验>>

内容概要

本书收集了包括单片机开发工具使用、程序设计、接口技术、芯片烧录等方面共计15个由易到难的实验项目。

内容涵盖了“单片机原理与接口技术”、“单片机原理与应用”等课程的基础性实验和提高性实验。

此外，还可以通过组合部分实验内容、项目获得综合性实验项目。

在程序的编写过程中，力求注重典型性、可靠性和实用性。

本书是《新编单片机原理与应用》（西安电子科技大学出版社2003年出版）的配套实验、实习及课程设计教材。

可作为高等院校相关专业“单片机原理与应用”课程的实验教材，也可作为从事单片机技术应用和研究工作的工程技术人员的参考书。

<<新编单片机原理与应用实验>>

书籍目录

实验电路板介绍 一、原理图及电路板元器件布局 二、功能及特点 三、使用注意事项 实验1 MCS-单片机及其开发系统(仿真器)的认识 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验内容、过程及要求 实验2 MCS-指令系统 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验内容、过程及要求 实验3 MCS-I/O引脚输入/输出 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验内容、过程及要求 实验4 外中断实验 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验内容、过程及要求 实验5 LED显示与定时中断 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验内容、过程及要求 实验6 I/O口扩展与定时器T中断 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验内容、过程及要求 实验7 I/O扩展与键盘接口电路 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验内容、过程及要求 实验8 并行通信及MCS-与并行打印机接口 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验内容、过程及要求 实验9 点对点串行通信 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验内容、过程及要求 实验10 多机串行通信 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验内容、过程及要求 实验11 I2C总线接口 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验原理与电路 四、实验内容、过程及要求 实验12 SPI总线接口 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验内容、过程及要求 实验13 MCS-与SPI串行接口语音芯片连接 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、实验原理(ISD000系列语音芯片简介) 五、实验内容、过程及要求 实验14 LCD显示驱动 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验电路 四、LCD显示模块接口及控制命令 五、实验内容、过程及要求 实验15 无线解码接收 一、实验目的 二、实验设备与器材 三、实验原理与电路 四、实验内容、过程及要求 附录 SST89E(V)系列单片机IAP方式下载 一、软件组成及功能 二、SST EasyIAP操作硬件连接 三、SST EasyIAP操作过程 参考文献

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>