

<<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>