

## <<单片机实验指导>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机实验指导>>

13位ISBN编号：9787115242396

10位ISBN编号：7115242399

出版时间：2011-2

出版时间：人民邮电

作者：韩洪照

页数：167

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>

## <<单片机实验指导>>

### 内容概要

本书系统地介绍了8051单片机的实际安装、调试、操作及在asm51汇编语言和c51高级语言环境下的软件编程与硬件控制技术，以伟福仿真实验仪为例分别讲解纯软件模拟实验、计算机与实验仪联合实验、实验仪单独实验三种模式下实验仪的使用方法。

本书重点介绍了22个应用实验，在每个实验中均配以电路图、流程图、实体图、程序清单，使读者能够快速、有效地掌握用asm51汇编语言和c51语言开发8051单片机的方法。

本书实验覆盖了单片机应用的主要知识点，力求使读者真正全面掌握单片机的应用技能。

本书可作为高职高专院校电子信息、电子技术、通信技术、铁道信号、机电及工业自动化控制等专业单片机原理及应用、单片机接口技术、微机原理等课程配套的实验教材使用，也可供从事电子技术、计算机应用开发等工作的科技人员阅读参考。

## <<单片机实验指导>>

### 书籍目录

第一部分 实验准备 准备一 仿真实验仪电路介绍 准备二 键盘操作说明 准备三 单片机仿真 准备四 mcs51单片机系统的安装 准备五 仿真系统设置 准备六 mcs51单片机系统实验的基本操作  
第二部分 单片机实验 实验一 二进制转换 实验二 程序跳转表 实验三 内存数据块移动与数据排序 实验四 p1口输入/输出应用 实验五 cpu总线扩展进行数据读入或输出 实验六 外部中断技术 实验七 定时器/计数器应用 实验八 扩展i/o通道串/并行数互换 实验九 单片机串行口通信 实验十 prm转换电压 实验十一 8255输入/输出 实验十二 d/a转换 实验十三 a/d转换 实验十四 八段数码管显示 实验十五 键盘扫描显示 实验十六 直流电动机控制 实验十七 步进电动机控制 实验十八 电子时钟 实验十九 温度传感器 实验二十 液晶显示屏控制 实验二十一 电子琴 实验二十二 空调温度控制 附录a mcs8051单片机指令表附录b 实验报告基本要求与书写格式

## <<单片机实验指导>>

### 章节摘录

版权页：插图：它有两个作用： 触发显示寄存器和存储器中的数据； 地址减1。

触发显示寄存器和存储器中的数据：在地址上输入了寄存器或存储器中的地址时，数据显示数码管是暗的未发光，此时，第一次按【Last】键，数据显示数码管开始显示数据。

地址减1：在仿真器上输入地址后，在第二次以及之后的各次按键时，每按一次【Last】键，地址值自动减1，地址值所对应的数据同时更换。

7.【Next】键（【地址加1键】）它有两个作用： 触发显示寄存器和存储器中的数据； 地址加1。

触发显示寄存器和存储器中的数据：在地址上输入了寄存器或存储器中的地址时，数据显示数码管是暗的未发光，此时，第一次按【Next】键后，数据显示数码管开始显示数据。

地址加1：当在仿真器上输入地址后，在第二次以及之后的各次按键时，每按一次【Next】键，地址值自动加1，地址值所对应的数据同时更换。

## <<单片机实验指导>>

### 编辑推荐

《单片机实验指导:基于ASM51汇编语言与C51高级语言程序设计》：模块式技能实训高职电工电子系列教材

<<单片机实验指导>>

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>