

<<单片机原理及应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787810931953

10位ISBN编号：7810931954

出版时间：2005-1

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：王琼

页数：156

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>

## <<单片机原理及应用实验教程>>

### 内容概要

单片机因其集成度高、功能强、使用方便等优点，已经在工业控制、智能仪表、家用电器等领域得到愈来愈广泛的应用，取得了巨大的社会效益和经济效益。

近几年，高等学校的单片机教学也有了极大的发展。

许多院校在教学计划中设置了“单片机原理及应用”课程，并安排了单片机系统课程设计的教学环节；而在许多专业的毕业设计中，单片机应用课题常占有主要比重。

本书是为“单片机原理及应用”课程实验环节配套的教材。

本书共选编了24个软硬件实验课题，9个课程设计课题。

课题既有一定代表性又有一定的深度，学生在教师的指导下，选做其中的一部分。

同时，提倡学生在做了一定数量的实验后，能在教师引导下自行设计实验内容。

<<单片机原理及应用实验教程>>

书籍目录

第1部分 实验指导书 第1章 ZY15MCU12BC2型单片机实验平台简介 1.1 系统概述 1.2 系统结构  
 1.2.1 仿真插座和总线信号 1.2.2 外部电路的地址分配 1.2.3 实验模块电路图 第2章 Keil C51集成软件 2.1 Keil C51开发工具 2.1.1 Keil C51文件夹 2.1.2  $\mu$  Visison2集成开发环境 2.1.2.1 关于开发环境 2.1.2.2 菜单条、工具条和快捷键 2.1.3 C51编译器 2.1.3.1 数据类型 2.1.3.2 存储器类型 2.1.3.3 指针 2.3.1.4 重入函数 2.3.1.5 中断服务程序 2.3.1.5 对实时操作系统的支持 2.3.1.7 和的接口 2.1.4 A51宏汇编器 2.1.4.1 源码级调试 2.1.4.2 宏处理器 2.1.5 BL51代码连接定位器 2.1.5.1 连接定位中的数据段处理 2.1.5.2 代码分组 2.1.5.3 列表文件控制命令 2.1.6 LIB51库管理器 2.1.7 分组目标文件转换工具OC51 2.1.8 符号转换工具OC51 2.2 建立应用 2.2.1 创建项目 2.2.1.1 启动  $\mu$  Visison2并建立一个源文件 2.2.1.2 创建一个项目 2.2.2 项目的设置 2.2.3 项目的编译、链接 2.3 程序的调试 2.3.1 常用调试命令 2.3.2 在线汇编 2.3.3 断点管理 2.4 Keil的模拟仿真调试窗口 2.4.1 存储器窗口 2.4.2 观察窗口 2.4.3 项目窗口寄存器页 2.4.4 反汇编窗口 2.4.5 串行窗口 2.4.6 通过“Peripherals”菜单观察仿真结果 2.5 IAP编程操作 第3章 软件仿真实验 3.1 实验注意事项 3.2 软件实验 实验1 系统认识实验 实验2 多字节十进制数加法实验 实验3 查表实验 实验4 多字节十六进制数乘法实验 实验5 数码转换实验 实验6 数据排序实验 实验7 定时器实验 实验8 自行设计实难 第4章 硬件及应用实验 4.1 实验的注意事项 4.2 硬件及应用实验 实验1 广告灯实验 实验2 PI端口应用实验 实验3 系统扩展和调试实验(译码法) 实验4 系统扩展和调试实验(线选法) 实验5 响铃实验 实验6 数据传送和存储器检测实验 实验7 键盘应用实验 实验8 直流电机转速测量与控制实验 实验9 压力测量实验 .....第2部分 课程设计指导书 第5章 课程设计的实施方案 第6章 课程设计选题附录A 课程设计报告封面附录B 实验参考程序清单表参考文献

<<单片机原理及应用实验教程>>

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>