

<<单片机原理与接口技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787561530498

10位ISBN编号：7561530498

出版时间：2008-7

出版时间：厦门大学出版社

作者：解永军 等著

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>

<<单片机原理与接口技术实验教程>>

内容概要

《单片机原理与接口技术实验教程》详细讲述了单片机开发的步骤和实验方法。全书包括单片机集成开发环境介绍、单片机实验平台介绍、单元接口实验和接口应用实验。书中的硬件平台采用模块式设计，实验内容的安排由易到难，配有程序流程图供参考，每个单元接口实验都配有汇编语言和C语言参考例程。书后附有相关IC芯片的引脚图、汇编语言指令集和KeilC51常用库函数。

《单片机原理与接口技术实验教程》是在成功使用了多年的“单片机原理与接口技术实验讲义”的基础上，经修改扩充而成。

可作为电子信息类专业的本科、大中专院校学生的实验教材，也可作为课程设计实验的参考用书。

<<单片机原理与接口技术实验教程>>

书籍目录

第1章 单片机集成开发环境介绍1.1 星研集成开发环境简介1.1.1 软件安装与设置1.1.2 例程一：跑马灯1.1.3 例程二：数据存储器读写1.1.4 例程三：用C语言实现跑马灯1.2 KeilC51开发环境简介1.2.1 KeilC51与ANSIC语言对比1.2.2 KeilC51使用入门第2章 单片机实验平台介绍2.1 单片机最小系统与ISP编程2.1.1 单片机最小系统2.1.2 单片机ISP编程2.2 实验仪硬件资源介绍2.3 实验仪电路布局2.4 模块电路功能介绍第3章 单元接口实验实验一 I/O端口实验实验二 简单I/O端口扩展实验实验三 外部数据存储器扩展实验实验四 外部中断实验实验五 定时/计数器实验实验六 8255A可编程并行接口实验实验七 8155可编程并行接口实验实验八 I/O端口直接扩展键盘实验实验九 七段数码管显示实验实验十 串行口扩展并行口实验实验十一 单片机与PC机通信实验实验十二 并行8位D/A(电压输出)实验实验十三 并行8位A/D(电压测量)实验实验十四 8279键盘/显示器控制实验第4章 接口应用实验实验一 I2C串行E2PROM(AT24C02)实验实验二 I2C键盘/显示器控制(zlg7290)实验实验三 16×16点阵LED实验实验四 图形点阵液晶(12864.M)实验实验五 实时时钟(PCF8563)实验实验六 SPI串行E2PRPM(AT93C46)实验实验七 1-wire数字温度传感器实验实验八 接触式IC卡(SLE4442)实验实验九 串行8位A/D(TLC549)实验实验十 SPI串行10位D/A(TLC5615)实验实验十一 环境光照强度检测实验实验十二 红外通信实验实验十三 单片机多机通信实验实验十四 RS-485通信实验实验十五 脉宽调制(PwM)实验实验十六 简易电子琴实验实验十七 直流电机控制实验实验十八 步进电机控制实验实验十九 语音录放(ISDI420)实验附录A 相关IC芯片的引脚图附录B 汇编语言指令集附录C Keil C51常用库函数参考文献

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>