第一图书网, tushu007.com

<<8051单片机基础教程>>

图书基本信息

书名：<<8051单片机基础教程>>

13位ISBN编号：9787030120045

10位ISBN编号：7030120043

出版时间：2003-9

出版时间：科学出版社

作者：陈明荧

页数：235

字数：348000

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

内容概要

本书首先介绍了8051单片机的硬件、汇编语言、程序测试方法、基本I/O控制、中断控制、计时计数器控制、串行接口控制、A/D均D/A转换等主要内容，然后重点介绍了三个制作课题：LCD串行接口监视器、单片机电子钟、倒数计器。
最后，在附录中提供了有关实验用器件的规范及使用说明，以及供读者选用的一些制作课题。
本书知识结构完整，代码丰富，注重操作技能的培养。
　本书可作为电子、电气、自动化、计算机等专业教材。

<<8051单片机基础教程>>

书籍目录

第1章 微机及单片机介绍　1.1 微机组成结构　1.2 单片机微机介绍　1.3 单片机特点及应用领域第2章 单片机8051硬件介绍　2.1 8051特性　2.2 8051引脚说明　2.3 系统复位　2.4 内存空间　2.5 8051内部控制寄存器　2.6 各种最新改良的8051兼容芯片简介第3章 8051汇编语言介绍　3.1 汇编程序设计基本概念　3.2 汇编语言命令格式　3.3 8051寻址法　3.4 8051指令说明　3.5 基本程序设计第4章 8051程序测试方法　4.1 各种微机程序测试的方法　4.2 自备一套开发系统　4.3 程序解码及连接　4.4 89CXX烧录仿真器操作实例　4.5 自制8051微机单板IO51　4.6 IO51操作实例　4.7 使用免费解码器第5章 基本I/O控制　5.1 单板上工作指示LED　5.2 走马灯控制一　5.3 走马灯控制二　5.4 七段显示器控制　5.5 扫描控制七段显示器　5.6 按键输入　5.7 键盘扫描　5.8 键盘扫描及七段显示器控制　5.9 压电喇叭测试　5.10 继电器控制界面第6章 中断控制　6.1 I/O控制的方式　6.2 8051中断控制结构　6.3 相关控制寄存器　6.4 外部中断控制实验1　6.5 外部中断控制实验2第7章 定时计数器　7.1 定时计数器相关控制寄存器　7.2 定时器模式0　7.3 定时器模式1　7.4 定时器模式2　7.5 定时器模式3　7.6 使用定时器做延迟控制　7.7 定时器模式0测试　7.8 定时器模式1测试　7.9 定时器模式2测试　7.10 用定时器驱动喇叭　7.11 用定时器产生各种频率的声音　7.12 用定时器演奏一段旋律第8章 串行接口控制　8.1 串行数据传送原理　8.2 8051串行传送接口　8.3 串行传送控制寄存器　8.4 串行传输波特率的置位　8.5 PC上的RS232通讯程序　8.6 串行接口传送自我测试　8.7 由8051传送数据到PC　8.8 8051接收PC传来的数据第9章 LCD接口控制　9.1 LCD介绍　9.2 LCD接口设计　9.3 LCD驱动子程序　9.4 LCD显示器测试　9.5 自创LCD字型第10章 模数转换器　10.1 ADC接口结构　10.2 AD0804介绍　10.3 AD0804接口设计　10.4 由8051读取ADC转换值第11章 数模转换器第12章 专题制作——LCD串行接口显示器第13章 专题制作——单片机时钟第14章 专题制作——倒数计时器附录A ASCII码表附录B 本书实验所需设备工具及零件附录C 如何自制8051单板附录D EPM89 89CXX烧录仿真器特性及使用说明附录E IO51 8051 IO控制板特性及使用说明附录F IO51 8051 IO控制板完整电路图附录G 设计并制作简易8051仿真器附录H 专题制作建议题目附录I 书附光盘使用说明

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