

<<单片机语言C51典型应用设计>>

图书基本信息

书名：<<单片机语言C51典型应用设计>>

13位ISBN编号：9787115138200

10位ISBN编号：7115138206

出版时间：2005-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘文涛

页数：335

字数：538000

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>

## <<单片机语言C51典型应用设计>>

### 内容概要

本书是《单片机语言C51程序设计》的配套书。

它通过典型的应用程序介绍了8051单片机语言C51的软件编程技术。

全书共有100多个典型应用实例程序，每个程序都给出了C51高级语言程序清单并做了详细注释，而且这些程序都有实际应用参考价值。

通过本书的学习和实践，读者能够掌握C51语言的编程应用技巧和方法，同时，本书的所有程序都是通过编译的，并且放入随书附赠的光盘中。

本书可供从事单片机开发、计算机应用开发的科技人员学习和参考。

## &lt;&lt;单片机语言C51典型应用设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 应用基础实例 1例1 8051 bit I/O程序 1例2 8051计数器0程序 1例3 8051中断0程序 2例4 8051 I/O口程序 2例5 8051定时器0模式1程序 2例6 8051定时器0脉冲程序 3例7 8051定时器模式2程序 4例8 8051内存读写程序 4例9 8051定时器2程序 5例10 8051看门狗程序 6例11 ADUC812的A/D转换 7例12 ADUC814的A/D转换 7例13 ADUC816的A/D转换 8例14 ADUC831的A/D转换 9例15 Apnt的A/D转换 9例16 AT898252 13例17 c505的A/D转换 15例18 c509的A/D转换 16例19 c515的A/D转换 17例20 80c517定时器2 17例21 80c537 A/D转换 18例22 5111 A/D转换 18例23 ADUC812的EEPROM程序 20例24 ADUC816 A/D转换 20例25 C8051 F310实例程序 21例26 T89c51cc01实例程序 22例27 SYS420实例程序 23例28 rx2实例程序 23例29 rtx51ints实例程序 24例30 P87LPC769实例程序 25例31 87LPC767实例程序 27例32 MSC1212YS实例程序 27例33 MSC1212yx实例程序 29例34 MSC1211yx实例程序 30例35 MSC1210yx实例程序 32例36 MSCB817实例程序 33例37 MAX765x实例程序 37例38 LPC-Time实例程序 38例39 CC01\_ADC实例程序 40例40 DS320\_WDT实例程序 41例41 DS80C40实例程序 42例42 DS400实例程序 43例43 F020实例程序 43例44 LPC900实例程序 44例45 LPC935实例程序 45例46 LPC\_ADC实例程序 46第2章 C51应用技巧 48例1 浮点运算程序 48例2 复杂计算程序 48例3 温度对比程序 49例4 for运算程序 49例5 比较 49例6 比较赋值 50例7 嵌套for语句 50例8 开关语句 51例9 数组1 51例10 结构 52例11 联合 52例12 共用体 53例13 指针 53例14 子函数调用 54例15 多层循环 54例16 二维数组 55例17 指针变量 55例18 指针类型 55例19 指针数组 56例20 指针数组2 56例21 指针数组3 57例22 字符指针 57例23 指向字符串的指针数组 57例24 指向指针的指针 58例25 指针变量函数 59例26 交换指针 60例27 二维指针数组函数调用 60例28 函数调用指针数组 61例29 函数指针变量 61例30 结构指针 62例31 动态分配 63例32 嵌套的结构体 63例33 为指针分配存储空间 64例34 表 65例35 比较程序 67例36 查找程序 68例37 冒泡程序 69第3章 中断应用程序 71例1 利用外部中断实现LED灯的简单控制 71例2 定时器中断 73例3 串行口中断 74第4章 定时器与时钟应用程序 76例1 4个数字LED显示时间程序 76例2 秒程序 81例3 24小时时钟程序 90例4 DS12887应用程序 99第5章 串行口应用程序 101例1 串行口双工应用程序 101例2 采用中断方式进行串口通信 107例3 与PC机串口通信程序 114例4 采用查询方式进行串口通信 118第6章 接口以及其他应用程序 121例1 LED指示灯 121例2 DS18B20单芯片温度测量 123例3 实时时钟芯片DS1302 125例4 常用的几种码制转换 128例5 菜单 131第7章 A/D转换应用程序 134例1 ADC0809转换实例 134例2 AT2051的A/D转换程序 140第8章 LCD液晶显示应用程序 144例1 16×2字符液晶屏驱动演示程序 144例2 128×64点阵液晶显示驱动程序 147例3 192×64点阵液晶显示驱动程序 151例4 240×128点阵液晶显示驱动程序 171例5 320×240点阵液晶显示驱动程序 184第9章 键盘输入法应用程序 194例1 键盘扫描程序 194例2 键盘编码程序 197例3 拼音输入法 200例4 键盘拼音输入法 219第10章 I2C总线应用程序 239例1 I2C总线驱动程序 239例2 在PC上用并行口模拟I2C总线的C程序 244例3 与PCF8563接口 246第11章 综合应用程序 249例1 飞机游戏 249例2 蛇游戏代码 264例3 多级菜单程序代码 280

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>