第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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

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。

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　DS1820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

第一图书网, tushu007.com

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