

# 《例说51单片机》

## 图书基本信息

书名：《例说51单片机》

13位ISBN编号：9787115173263

10位ISBN编号：7115173265

出版时间：2008-4

出版社：人民邮电

作者：张义和

页数：510

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《例说51单片机》

## 内容概要

《例说51单片机(C语言版)》通过众多实例向读者介绍了51单片机的各种功能。全书分为14章，分别介绍了51单片机基础知识、IaVision 3和Keil C开发环境、输入口及输出口的应用、中断的应用、定时器及计数器的应用、串行口的应用、声音的产生、步进马达的控制、ADC和DAC的应用、LED阵列的应用、LCD模块的应用、直流马达的控制等内容。附录中还对常用的在线仿真器进行了介绍，并提供了开发中常用的中英文名词对照表。

# 《例说51单片机》

## 书籍目录

第1章 1.1 微型计算机与单片机 1.2 8051基础知识 1.2.1 8051的结构 1.2.2 89C51 / 89S51的封装与引脚 1.2.3 8051的基本电路 1.2.4 MCS-51系列 1.2.5 关于Atmel的51系列 1.3 了解MCS-51的存储器结构 1.3.1 程序存储器 1.3.2 数据存储器 1.3.3 特殊功能寄存器 1.4 8051的时序分析与复位 1.4.1 时序分析 1.4.2 复位 1.5 89S51的开发流程与工具 1.5.1 传统开发工具 1.5.2 Altium Designer 电路设计软件 1.5.3 Keil uVision 3 整合开发环境 1.5.4 89S51的在线烧录功能 1.6 实例演练 1.7 实时练习

第2章 认识 uVision 3 与 Keil C 2.1 LaVision 3s 环境简介 2.1.1 认识 uVision 3 环境 2.1.2 项目管理与选项 2.1.3 认识调试 / 仿真环境 2.1.4 外围操作 2.2 Keil C 语言的基本结构 2.3 变量、常数与数据类型 2.3.1 数据类型 2.3.2 变量名称与保留字 2.3.3 变量的作用范围 2.4 存储器形式与模式 2.4.1 存储器形式 2.4.2 存储器模式 2.5 Keil C 的运算符 2.6 Keil C 的流程控制 2.6.1 循环指令 2.6.2 选择指令 2.6.3 跳转指令 2.7 数组与指针 2.7.1 数组 2.7.2 指针 2.8 函数与中断子程序 2.8.1 函数 2.8.2 中断子程序 2.9 Keil C 的预处理命令 2.10 实时练习

第3章 输出口的应用 第4章 输入口的应用 第5章 输入/输出的高级应用 第6章 中断的应用 第7章 定时器/计数器的应用 第8章 串行口的应用 第9章 声音的产生 第10章 步进马达的控制 第11章 ADC与DAC的应用 第12章 LED阵列的应用 第13章 LCD模块的应用 第14章 直流马达的控制 第15章 开发工具简介 附录B 中英文名词对照表

# 《例说51单片机》

## 编辑推荐

《例说51单片机(C语言版)》在写法上非常独特。每一章中,在简单介绍相关知识后,马上辅以内容详细、针对性强的"实例演练",每个实例都有详细的零件介绍、电路图、程序流程图以及程序代码。在程序中,每条指令都提供了注解,让读者能够快速理解程序的内涵,并能够以最快的方式上手。其后又提出了具有启发性的问题,可以帮助读者巩固所学知识,达到举一反三的目的。《例说51单片机(C语言版)》适合单片机硬件爱好者阅读。另外,《例说51单片机(C语言版)》还可作为各大中专院校相关专业的教学参考书。

# 《例说51单片机》

## 精彩短评

- 1、往返两次图书馆，励耘楼下偶遇闫丽华老师，于是接过中午的话题继续与之探讨PICAXE以及作品。现在人还在图书馆。

# 《例说51单片机》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)