

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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、输人口及输出口的应用、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。

## &lt;&lt;例说51单片机&gt;&gt;

## 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 IAVision 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。

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>