第一图书网, tushu007.com

<<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

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、laVision 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。

<<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 laVision 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u Vision 3与Kell C2.1　LaVision 3s环境简介2.1.1　认识9Vision 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/输出口的高级应用第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

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。

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