

<<例说8051>>

图书基本信息

书名：<<例说8051>>

13位ISBN编号：9787115142603

10位ISBN编号：7115142602

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张义和

页数：352

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8051>>

内容概要

本书通过40多个实例向读者介绍了应用最为广泛的单片机8051的各种功能。全书共分为12章，分别介绍了输出口及其产生、输入口及其应用、输入/输出口高级应用、中断及其应用、定时器/计数器及其应用、串行口及其应用、声音及其产生、步进马达及其控制、AD/DA及其应用、LED阵列及其应用。

附录中提供了8051的指令速查表。

本书在写法上非常独特。

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。

全书的实例达45个之多，可以帮助读者以最快的速度掌握8051的核心功能。

本书适合各类硬件爱好者阅读。

另外，本书还可作为各大中专院校相关专业的计算机硬件同教学参考书。

<<例说8051>>

书籍目录

第1章 轻松看8051 1-1 微型计算机与单片机 1-2 8051基本知识 1-3 8051的开发流程与工具 1-4 实例演练 1-5 实时练习 第2章 输出口及其应用 2-1 了解MCS-51的存储器结构 2-2 8051的输入/输出口 2-3 指令格式 2-4 寻址方式 2-5 数据转移指令 2-6 数据转移指令 2-7 实例演练 2-8 实时练习 第3章 输入口及其应用 3-1 8051时序分析与复位 3-2 输入电路设计 3-3 跳转指令 3-4 实例演练 3-5 实时练习 第4章 输入/输出口高级应用 4-1 8051年省电模式 4-2 键盘扫描 4-3 7段LED数码管扫描 4-4 自述运算指令 4-5 实例演练 4-6 实时练习 第5章 中断及其应用 5-1 8051的中断 5-2 逻辑运算指令 5-3 实例演练 5-4 实时练习 第6章 定时器/计数器及其应用 6-1 8051的定时器/计数器 6-2 8052的Time 26-3 布尔运算指令 6-4 实例演练 6-5 实时练习 第7章 串行口及其应用 7-1 数据传输概念 7-2 认识74164/74165 7-3 了解MCS-51的串行口 7-4 了解SCON串行行端口控制寄存器 7-5 比特率设置 7-6 了解MAX232 7-7 多处理器间的数据传输 7-8 实例演练..... 第8章 声音及其产生 第9章 步进马达及其控制 第10章 AD与DA及其应用 第11章 LED阵列及其应用 第12章 LCD及其应用 附录A 8051指令速查表

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>