

<<增强型80C51单片机速成与实战>>

图书基本信息

书名：<<增强型80C51单片机速成与实战>>

13位ISBN编号：9787810773096

10位ISBN编号：7810773097

出版时间：2003-7-1

出版单位：北京航空航天大学出版社

作者：周立功

页数：425

字数：710000

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>

<<增强型80C51单片机速成与实战>>

内容概要

单片机应用技术是一门实战性很强的学科，结合理论和实践，一边学一边干是最好和最快捷的学习方法。

本书从介绍最基础的单片机程序开始，设计了一套以基础知识为主且又能兼顾新的知识点的基于Keil C51的单片机仿真实验，精心安排了每一个实验范例，并且以汇编和Keil C51为基础编写了相应的程序，可以帮助新手快速上路，同时也能够帮助有经验的工程师及时更新技术以跟上当前的热点。

本书随机配套的光盘里还提供了大量的文档和傻瓜化的软件包，非常有助于规范化地训练开发人员。本书实战性强的特点决定了它的读者群，它适合于电子大赛的赛前训练以及大专以上学生的实验，也可培养研究生的动手能力，还适用于渴望快速学习和掌握单片机应用技术的所有人员。

<<增强型80C51单片机速成与实战>>

书籍目录

第1章 系统概述 1.1 DP—51单片机仿真实验仪的功能特点 1.2 DP—51单片机仿真实验仪的应用领域 1.3 DP系列其他开发实验仪简介第2章 DP—51硬件结构 2.1 电路布局 2.2 主要器件 2.3 应用接口 2.4 I/O地址分配 2.5 跳线选择器第3章 DP—51快速入门 3.1 Keil C51简介 3.2 Keil C51软件的安装 3.3 μ Vision2集成开发环境 3.4 创建第一个Keil C51应用程序 3.5 程序文件的编译、链接 3.6 下载 3.7 调试 3.8 运行 3.9 经验总结第4章 增强型P8xC5XX2单片机 4.1 概述 4.2 时钟振荡器 4.3 中断系统 4.4 定时器/计数器 4.5 全双工增强型UART 4.6 低功耗模式 4.7 复位 4.8 辅助功能 4.9 特殊功能寄存器第5章 实战范例 5.1 复位电路 5.2 I/O口 5.3 定时器/计数器 5.4 外部中断 5.5 LED显示器 5.6 LCD点阵字符型液晶显示器 5.7 键盘扫描 5.8 蜂鸣器 5.9 I2C总线及其傻瓜化的软件包 5.10 串行E2PROM 5.11 PCF8563实时时钟 5.12 RS—232串行通信 5.13 CAN基本知识 5.14 ISD1400系列语音模块 5.15 SLE4442逻辑加密存储IC卡 5.16 ZLG500A读卡模块的原理与应用第6章 MON—51入门知识 6.1 软硬件环境要求 6.2 冯诺伊曼结构的code/xdata存储器 6.3 MON—51的配置 6.4 MON—51的预备程序 6.5 故障诊断第7章 现场总线CAN局域网 7.1 CAN控制器SJA1000的应用 7.2 硬件原理分析 7.3 设计要点 7.4 程序说明 7.5 应用实例第8章 USB入门知识 8.1 USB简介 8.2 USB协议 (1.1版) 8.3 PDIUSBD12器件的应用 8.4 USB编程方法 8.5 程序模块第9章 RTX51 Tiny操作系统 9.1 RTX51简介 9.2 要求和定义 9.3 创建RTX51 Tiny应用程序 9.4 RTX51 Tiny的系统函数 9.5 系统调试 9.6 应用实例附录A 如何测试通用仿真器附录B 如何挑选测试HOOKS技术仿真器

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>