

<<C8051F单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<C8051F单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508338811

10位ISBN编号：7508338812

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：鲍可进

页数：353

字数：552000

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>

<<C8051F单片机原理及应用>>

内容概要

本书以C8051F020为例全面系统地讲述了C8051F系列单片机的原理及应用，该系列单片机是完全集成的混合信号系统级芯片（SOC），具有与MCS-51完全兼容的指令内核。

书中详细地介绍了该单片机的基本结构、指令系统、C51编程语言、片内资源的编程方法、C8051F单片机的开发应用及实验设备等方面的内容。

大部分章节都附有习题，以供读者练习。

附录中列出了C8051F020的技术资料等内容。

全书内容自成体系，语言通俗流畅，结构合理紧凑。

既可作为高等院校单片机课程的教材，也可作为相关电子技术人员的参考书。

<<C8051F单片机原理及应用>>

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 单片机的发展概况 1.2 单片机的应用及发展趋势 习题1第2章 C8051F单片机的结构与原理 2.1 C8051F系列单片机的总体结构 2.2 C8051F020存储器组织 2.3 CIP-51的指令介绍 2.4 中断系统 2.5 端口输入/输出 2.6 电源管理方式 习题2第3章 51单片机编程语言 3.1 单片机的编程语言概述 3.2 汇编语言 3.3 C51语言 习题3第4章 C8051F单片机的片内功能部件 4.1 定时器/计数器 4.2 可编程计数器阵列 4.3 UART通信接口 4.4 SMBUS 4.5 SPI总线 习题4第5章 模/数和数/模转换器 5.1 模/数转换器 5.2 数/模转换器 5.3 电压基准 习题5第6章 C8051F020芯片的其他资源 6.1 比较器 6.2 复位源 6.3 振荡器 6.4 JTAG接口 习题6第7章 C8051F系列单片机应用系统的开发 7.1 Silicon Laboratories IDE集成开发环境简介 7.2 软件的基本操作 7.3 C8051F单片机实验系统介绍 7.4 片上资源配置工具Config的应用 7.5 在Keil u Vision2中进行C8051F系列单片机的软件开发和调式第8章 应用举例 8.1 用SMBUS实现串行FLSAH芯片的读写 8.2 日历时钟与键盘显示 8.3 用过采样和求均值提高ADC的分辨率 8.4 电压谐波监测附录A CIP-51指令集附录B C8051F020的引脚定义及封装附录C C8051F020的极限参数与电气参数附录D KEIL C的包含文件参考文献

<<C8051F单片机原理及应用>>

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>