

Freescape系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲



[Freescape系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲_下载链接1](#)

著者:张跃常//戴卫恒

出版者:电子工业出版社

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787121110900

《Freescall系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲》以Freescall的HCS08主流芯片为写作对象，通过实例精讲的形式，详细介绍了Freescall单片机常用模块与综合系统设计的方法与技巧。全书共分3篇24章：第一篇为基础知识篇，简要介绍了Freescall单片机的硬件结构与工作原理、指令系统、C语言开发基础及集成开发环境，引导读者入门；第二篇为常用模块设计实例篇，通过18个模块实例，详细介绍了Freescall单片机的各种开发技术和使用技巧，这些模块实例基础、实用，易学易懂，全部调试通过，几乎涵盖了Freescall单片机所有的开发技术；第三篇为综合系统设计实例篇，通过2个复杂项目，对前面的Freescall单片机常用模块进行了综合应用设计，经过此篇学习，读者的Freescall单片机设计能力将迅速提升，步入高级工程师的行列。

《Freescall系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲》配有一张光盘，包含了全书所有实例的硬件原理图和程序源代码，方便读者学习和使用。《Freescall系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲》的读者对象为Freescall单片机的初、中级用户，特别适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的大学生及从事Freescall单片机开发的工程师阅读使用。

作者介绍:

目录: 第一篇 基础知识篇 第1章 Freescall单片机的硬件内部结构 1.1
HCS08系列单片机的简介 1.1.1 HCS08系列MCU的基本特征 1.2
MC9S08JM60单片机的硬件结构 1.2.1 MC9S08JM60的CPU 1.2.2 JM60存储器的组织结构
1.2.3 JM60的复位、中断和系统配置 1.2.4 多功能时钟发生器（MCG）模块 1.2.5 I/O端口
1.2.6 KBI模块 1.2.7 定时器/PWM模块 1.2.8 IIC模块 1.2.9 FLASH模块 1.2.10 SCI模块 1.2.11
SPI模块 1.2.12 ADC模块 1.2.13 USB模块 1.3 本章总结 第2章 HCS08单片机的指令系统
第3章 HCS08单片机的C语言程序设计 第4章 HCS08单片机的开发工具第二篇
常用模块设计实例篇 第5章 通用IO模块：流水灯设计实例 第6章
通用IO模块：语音播放系统设计实例 第7章 液晶显示模块：温度测量系统设计实例
第8章 液晶显示模块：实时时钟设计实例 第9章 KBI模块：扫描键盘设计实例 第10章
定时器模块：用定时器控制蜂鸣器发声 第11章 定时器模块：电子钟系统设计实例
第12章 存储器模块：FLASH编程实现 第13章 AD模块：加速度传感器系统设计实例
第14章 AD模块：烟雾检测系统设计实例 第15章
PWM模块：寻迹智能小车控制系统设计实例 第16章
通用串口通信模块：单片机与PC通信设计实例 第17章
RS-485总线通信模块：现场监测系统设计实例 第18章
I2C总线通信模块：串行存储器接口设计实例 第19章
I2C总线通信模块：I2C主从通信系统设计实例 第20章
SPI总线通信模块：电量监测仪设计实例 第21章
SPI总线通信模块：SD卡数据存储系统设计实例 第22章
USB串行总线模块：数据传输系统设计实例第三篇 综合系统设计实例篇 第23章
出租车计价器系统设计实例 第24章 手持式超声波测距仪系统设计实例
· · · · · · ([收起](#))

[Freescall系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲_下载链接1](#)

标签

评论

图书馆

[Freescale系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲_下载链接1](#)

书评

[Freescale系列单片机常用模块与综合系统设计实例精讲_下载链接1](#)