

图书基本信息

书名：<<STC系列增强型8051单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787121123238

10位ISBN编号：7121123231

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业

作者：丁向荣

页数：313

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

本书以STC系列增强型STC11F08XE单片机为主线，介绍增强型8051单片机的硬件结构与指令系统、汇编语言程序设计、C51语言程序设计、内部接口与应用编程以及单片机应用系统的设计，提出多种实践模式：Keil C集成开发环境、Proteus仿真软件以及实物运行开发环境，使得单片机的学习与应用变得更简单、更清晰。

本书可作为普通高等学校计算机类、电子信息类、电气自动化与机电一体化等专业的单片机教学用书，基础较好的高职高专也可选用本书。

此外，本书可作为电子设计竞赛、电子设计工程师考证的培训教材，也是单片机应用技术爱好者的自学教材和单片机应用工程技术人员的重要参考书籍。

书籍目录

第1章 STC11F08XE单片机的增强型8051内核 1.1 STC单片机概述 1.2 STC11F08XE单片机的引脚 1.3 STC11F08XE单片机的内部结构 1.4 STC11F08XE单片机的存储结构 1.5 STC11F08XE单片机的并行I/O口 1.6 STC11F08XE单片机的时钟与复位 本章小结 习题1第2章 单片机应用的开发工具 2.1 Keil μ Vision 2 集成开发环境 2.2 STC系列单片机程序的在线编程与STC仿真器 2.3 单片机学习的实践模式 本章小结 习题2第3章 STC11F08XE单片机的指令系统 3.1 概述 3.2 数据传送类指令 3.3 算术运算类指令 3.4 逻辑运算与循环移位类指令 (24条) 3.5 控制转移类指令 (17条) 3.6 位操作类指令 (17条) 本章小结 习题3第4章 STC11F08XE单片机的程序设计 4.1 汇编语言程序设计 4.2 C51程序设计 本章小结 习题4第5章 STC11F08XE单片机存储器的应用 5.1 STC11F08XE单片机的程序存储器 5.2 STC11F08XE单片机的基本RAM 5.3 STC11F08XE单片机的扩展RAM (XRAM) 5.4 STC11F08XE单片机的EEPROM (数据FLASH) 本章小结 习题5第6章 STC11F08XE单片机中断系统 6.1 中断系统概述 6.2 STC11F08XE单片机的中断系统 6.3 STC11F08XE单片机外部中断的扩展 本章小结 习题6第7章 STC11F08XE单片机的定时/计数器第8章 STC11F08XE单片机的串行口第9章 STC11F08XE单片机的节能工作模式与看门狗电路第10章 STC11F08XE 单片机应用系统设计附录A ASCII码表 附录B STC11F08XE单片机指令系统表附录C 制作单片机的寄存器定义文件附录D ISP的自定义下载 附录E 常用系列典型型号单片机的功能特性参考文献

编辑推荐

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>