

<<基于单片机8051的嵌入式开 >

图书基本信息

书名：<<基于单片机8051的嵌入式开发指南>>

13位ISBN编号：9787505383982

10位ISBN编号：7505383981

出版时间：2003-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：胡大可,李培弘,方路平

页数：298

字数：492800

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

8051系列单片机是目前在嵌入式系统领域中，应用最为广泛的微处理机之一。其广泛的使用、低廉的价格、相对简单的开发方法，使它赢得了众多用户的青睐。本书内容由长期从事这一领域开发的多位专家总结实际心得编写而成，书中针对8051单片机在嵌入式系统中的开发应用技术，特别对于目前8051嵌入式系统开发中流行的实时操作系统——RTX51和 $\mu$ C/OS的结构和应用做了详细的分析和介绍，使读者能深入掌握嵌入式系统开发中的日渐流行的C51编程技术，实时操作系统平台RTX51和 $\mu$ C/OS的应用，嵌入式系统设计中软硬件的整合方法，以及集成开发环境 $\mu$ Vision的使用。书中对于8051嵌入式系统的应用给出了实例设计参考。飞思在线<http://www.fecit.com.cn>“下载专区”提供书中范例源代码。

本书可以作为高等院校计算机、自动化及电子技术类专业的教学参考书，也可作为工程技术人员在设计开发中的技术资料。

书籍目录

第1章 嵌入式系统概述 1.1 什么是嵌入式系统 1.2 嵌入式操作系统 1.3 嵌入式系统开发技术 1.4 嵌入式系统的应用领域 第2章 8051系列单片机 2.1 8051单片机的硬件结构 2.2 8051的时钟与中断系统 2.3 8051的片内外围模块 2.4 8051的程序设计 第3章 C51的基本知识 3.1 标识符与关键字 3.2 数据基本类型 ;语言的运算符 3.4 程序设计的三种基本结构 3.5 函数 3.6 数组 3.7 指针 3.8 结构和联合 3.9 枚举型定义 3.11 位运算 3.12 预处理功能 第4章 C51的扩展特性 4.1 C51的特性 4.2 C51的定制文件 4.3 段 4.4 C51的汇编程序接口 4.5 C51编译控制命令 4.6 C51编译控制命令说明 第5章 C51的库函数 5.1 C51的库文件 5.2 C51的库函数分类 5.3 C51库函数说明 第6章 &micro;Vision2 集成开发环境 6.1 &micro;Vision2的界面功能 6.2 &micro;Vision2的基本操作 6.3 &micro;Vision2的主要功能说明 第7章 RTX51实时操作系统 7.1 RTX51系统特点 7.2 RTX51 Tiny使用说明 7.3 RTX51 Tiny系统函数 7.4 RTX51 Tiny应用实例 第8章 &micro;C/OS实时操作系统 8.1 &micro;C/OS概述 8.2 &micro;C/OS内核结构 8.3 &micro;C/OS中的数据结构 8.4 &micro;C/OS的库函数 8.5 &micro;C/OS-II的移植与应用示例 附录 编译出错信息 致命性错误 句法错误 警告性错误

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>