

<<嵌入式实时多任务软件开发基础>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式实时多任务软件开发基础>>

13位ISBN编号：9787302091882

10位ISBN编号：7302091889

出版时间：2004-9

出版时间：清华大学出版社

作者：晨风编

页数：178

字数：300000

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>

<<嵌入式实时多任务软件开发基础>>

内容概要

随着嵌入式系统应用范围的日益广泛和深入。

从事嵌入式系统开发工作的人员数量也在迅速增加。

本书可以帮助从事嵌入式系统开发工作时间不长的新手们尽快掌握嵌入式系统开发的基本方法，理解嵌入式软件开发的基本概念，掌握编写稳定、高效的嵌入式系统的基本能力。

本书以一个具体的嵌入式系统——自动售茶机的开发过程作为参考范例，围绕这个简化的嵌入式系统模型，以5个章节的篇幅，对嵌入式系统的特点，商用嵌入式软件开发的流程和品质控制等进行了针对性介绍，展示了嵌入式系统及嵌入式软件开发的各个方面，提出了嵌入式多任务软件开发中的一些常见问题及基本的解决思路。

<<嵌入式实时多任务软件开发基础>>

书籍目录

第1章 嵌入式系统的简介 1.1 嵌入式软件开发实例的规格 1.2 嵌入式软件开发和其他软件开发的区别
1.3 嵌入式软件开发的应用范围 1.4 嵌入式多任务软件开发常见错误归类及介绍第2章 嵌入式系统的架构
2.1 嵌入式系统开发实例的系统架构 2.2 嵌入式系统的常见架构 2.3 嵌入式微处理器 2.4 嵌入式软件
的开发环境简介第3章 嵌入式系统的概念详解 3.1 嵌入式实时操作系统 3.2 系统初始化 3.3 任务 3.4 中
断 3.5 消息队列 3.6 信号灯 3.7 高速缓存介绍 第4章 嵌入式软件开发的编程风格 4.1 嵌入式系统编程语
言 4.2 模块和文件的组织 4.3 C源文件和H头文件的组织 4.4 命名规则 4.5 程序的书写格式 4.6 可移植性
编程第5章 嵌入式软件实例开发详解 5.1 嵌入式多任务系统实例——自动售茶机 5.2 任务的优先级设
计 5.3 多任务之间的同步/互斥 5.4 多任务间的信息传递 5.5 中断处理程序设计 5.6 处理速度的提升 5.7
多任务环境下全局变量的保护——原子操作 5.8 多任务环境下全局变量的保护 5.9 多任务环境下公共
库函数的编写 5.10 出错处理及恢复 5.11 设备控制模块 5.12 实进响应的实现参考文献

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>