

<<时间触发嵌入式系统设计模式>>

图书基本信息

书名：<<时间触发嵌入式系统设计模式>>

13位ISBN编号：9787508322063

10位ISBN编号：7508322061

出版时间：2004-7-1

出版时间：中国电力出版社

作者：Michael J.Pont

页数：762

字数：1110000

译者：周敏

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>

<<时间触发嵌入式系统设计模式>>

内容概要

本书主要内容包括：

针对使用一个或多个微控制器的嵌入式应用，设计实现完整的调度操作系统。

采用开关、键盘、LED显示、LCD等元件创建用户界面。

有效地使用网络和通信协议。

在监控系统设计中应用PID算法脉冲宽度调制。

本书特点：

通过列举大量的例子来说明如何将特定模式应用到实际项目中。

在相关的上包括了众多的详细案例研究。

随便书附送的CD上包括：

所有模式和例子的C语言完整源代码，包含一系列完整的调度器。

工来标准的Keil C 编译器和硬件模拟器的一个评估版本，因此不需要额外购买硬析可以测试书中的例子。

<<时间触发嵌入式系统设计模式>>

书籍目录

前言序言绪言第一章 什么是时间触发的嵌入式系统 1.1 引言 1.2 信息系统 1.3 桌面系统 1.4 实时系统
1.5 嵌入式系统 1.6 事件触发系统 1.7 时间触发系统 1.8 小结第二章 使用模式来设计嵌入式系统 2.1
引言 2.2 现有软件设计技术的局限 2.3 模式 2.4 时间触发嵌入式系统模式 2.5 小结第一篇 硬件基础第
三章 8051系列微控制器 引言 标准8051 精简8051 扩展8051第四章 振荡器硬件 引言 晶体振荡器 陶
瓷谐振器第五章 硬件复位第二篇 软件基础第三篇 单处理器系统的时间触发结构第四篇 用
户界面第五篇 使用串行外围模块第六篇 多处理器系统的时间触发体系结构第七篇 监视与控制组件第
八篇 特殊的时间触发结构结论附录

<<时间触发嵌入式系统设计模式>>

媒体关注与评论

本书前所未有地提出一整套软件模式，为开发嵌入式软件系统提供帮助。书中讨论了基于广为使用的8051系列微控制器进行设计并应用软件的方法。此外还重点关注了其可靠性。

本书中一共有超过70个软件模式，并介绍了如何将这些技巧应用到你自己的项目中，作者为迅速创建各种各样的嵌入式应用提供了很多实用的资料和建议。

本书从简单系列复杂系统。列举了大量详尽的实例。

<<时间触发嵌入式系统设计模式>>

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>