

## <<嵌入式操作系统原理及应用开发>>

### 图书基本信息

书名：<<嵌入式操作系统原理及应用开发>>

13位ISBN编号：9787810779821

10位ISBN编号：7810779826

出版时间：2007-3

出版时间：北航大学

作者：吴国伟

页数：233

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>

## <<嵌入式操作系统原理及应用开发>>

### 内容概要

《嵌入式操作系统原理及应用开发》以嵌入式软件的核心——嵌入式实时操作系统为重点，以应用为目的，全面介绍嵌入式系统。

它使读者既能对嵌入式系统及开发有一个全景的把握，又能深入理解和使用嵌入式实时操作系统。

同时，为了加强理论与实践的结合，还专门为该教材配套了实验系统。

实验系统包括嵌入式实时操作系统和集成开发工具，提供了丰富的实验和手册。

读者利用PC就可以自己动手搭建嵌入式系统的开发平台，熟悉应用开发，更好地学习和理解嵌入式系统的基础知识。

《嵌入式操作系统原理及应用开发》共分10章。

第1~3章介绍嵌入式软硬件系统，包括基本概念、组成、特点、分类和发展趋势等；第4~8章重点介绍嵌入式实时内核，包括任务管理与调度，同步互斥与通信、中断和时间管理、存储管理和I/O管理；第9章介绍高可靠嵌入式实时操作系统的发展过程、标准、硬件基础、特征及实现机制；第10章介绍嵌入式系统软件的开发，包括开发模式、实时软件分析方法及安全关键系统领域软件开发的方法。

《嵌入式操作系统原理及应用开发》可以作为高等学校有关嵌入式实时操作系统方面教学的本科生或研究生的教材，也适合于从事嵌入式系统研发的人员参考。

书籍目录

第1章 嵌入式系统概述第2章 嵌入式操作系统WinCE.net的体系结构第3章 WinCE.net的板级支持包BSP技术第4章 WinCE.net的进程线程管理第5章 WinCE.net进程间通信第6章 WinCE.net的内存管理第7章 WinCE.net的文件系统和注册表第8章 WinCE.net的设备驱动程序第9章 WinCE.net的安全机制第10章 WinCE.net图形界面技术第11章 WinCE.net通信机制参考文献

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>