

图书基本信息

书名：<<Tornado/VxWorks入门与提高>>

13位ISBN编号：9787030145079

10位ISBN编号：7030145070

出版时间：2004-11-1

出版时间：科学出版社

作者：邝坚

页数：352

字数：525000

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

本书介绍了最新版Vx Works实时嵌入式操作系统的概念、使用及开发应用基础，首先介绍了嵌入式系统、实用性概念和VxWorks系统特点，然后逐章讨论了Tornado开发环境与基本调试环境、实时多任务、任务间通信、内存管理、中断/异常与定时机制、I/O与本地文件系统等。

最后综合以上内容介绍了目标板开发和调试，并有选择地介绍了相关软件工具和DemoCode。

本书针对性强，内容丰富，深入浅出，其中融入了作者多年的嵌入式系统开发经验和教学经验，特别适合从事嵌入式系统开发的初中级工程人员和高校相关专业的师生使用。

书籍目录

第1章 嵌入式系统、实时性与VxWorks 1.1 关于嵌入式系统 1.2 实时嵌入式系统 1.3 实时嵌入式操作系统 1.4 VxWorks概述第2章 Tornado初探 2.1 嵌入式软件开发流程 2.2 Tornado集成开发环境介绍 2.3 一个简单工程 2.4 各种相关的资源第3章 实时多任务 3.1 任务基础 3.2 任务编程 3.3 VxWorks的系统任务 3.4 任务实践 本章要点第4章 任务间通信 4.1 信号量 4.2 共享内存 4.3 消息队列 4.4 管道 4.5 信号 4.6 事件 本章要点第5章 内存管理 5.1 嵌入式系统的内存管理 5.2 VxWorks内存布局 5.3 常用库函数及其应用的介绍 5.4 实现自己的内存分配管理 5.5 VxWorks的虚拟内存接口 5.6 VxWorks中的Cache 本章要点第6章 中断、异常和定时机制 6.1 中断和异常的基本知识 6.2 VxWorks中断服务 6.3 VxWorks异常服务 6.4 时钟和定时器 本章要点第7章 I/O和本地文件系统 7.1 I/O系统概述 7.2 基本I/O 7.3 缓冲I/O 7.4 格式化I/O 7.5 I/O设备 7.6 I/O驱动 7.7 I/O子系统、驱动、设备间的协同工作 7.8 本地文件系统 本章要点.....第8章 在目标板上开发附录主要参考文献

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>