第一图书网, tushu007.com

<<VxWorks下设备驱动程序及BSP >

图书基本信息

书名：<<VxWorks下设备驱动程序及BSP开发指南>>

13位ISBN编号：9787508324814

10位ISBN编号：7508324811

出版时间：2004-9-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张杨,周启平

页数：302

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书详细深入介绍了VxWorks下设备驱动程序及BSP的开发等内容。
全书共17章，主要内容包括：外部设备及设备驱动程序概述、VxWorks下设备及设备驱动程序、VxWorks下设备驱动程序的分析、驱动程序的轮询和中断处理、编写字符设备驱动程序、编写网络设备驱动程序、BSP概述、VxWorks预内核初始化、BSP的配置、BSP开发等内容。
本书语言通畅、条理清晰、内容全面且深入浅出，是以示例源代码加文字说明结合编者多年实际开发经验编写而成的,实用性强。
适用于以VxWorks操作系统为基础的嵌入式系统开发、设计人员，也可供其他相关技术人员及爱好者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<VxWorks下设备驱动程序及BSP >

书籍目录

第1章 外部设备及设备驱动程序概述 1.1 外部设备 1.2 外部设备的分类 1.3 I/O设备的数据传送方式 1.4 设备驱动程序 1.5 设备驱动程序的主要功能 1.6 设备驱动程序组成部分 1.7 设备驱动程序的相关概念 小结 第2章 VxWorks下设备及设备驱动程序 2.1 VxWorks下的设备 2.2 VxWorks下设备驱动程序 2.3 VxWorks下常用设备驱动程序简要描述 小结 20 第3章 VxWorks下设备驱动程序的分析 3.1 VxWorks下设备驱动程序在系统中的层次 3.2 VxWorks的设备驱动程序表 3.3 VxWorks下常用设备的驱动程序源文件 3.4 VxWorks下设备驱动程序的配置 3.5 VxWorks下设备驱动程序常用函数 小结 第4章 驱动程序的轮询和中断处理 4.1 概述 4.2 轮询 4.3 中断处理 4.4 其他设计需要考虑的事项 小结 第5章 VxWorks下编写设备驱动程序的方法 5.1 概述 5.2 开发前资料的收集 5.3 宏定义及C语言可以调用的汇编函数 5.4 存储映射I/O与端口I/O 5.5 设备驱动程序错误处理 5.6 VxWorks下设备驱动程序编程规范 5.7 高速缓存的一致性问题 小结 第6章 编写字符设备驱动程序 6.1 I/O系统回顾 6.2 一步步编写字符型设备的驱动程序 6.3 字符设备驱动程序的完整模板 小结 第7章 编写串行设备驱动程序 7.1 串行设备概述 7.2 虚拟设备ttyDrv 7.3 编写串行设备驱动程序 7.4 串行设备的安装 7.5 串行设备驱动程序完整的模板 小结 第8章 编写块设备驱动程序 8.1 VxWorks下的文件系统 8.2 一步步编写块设备驱动程序 8.3 完整的块设备驱动程序流程 小结 第9章 编写网络设备驱动程序 9.1 概述 9.2 END设备驱动程序装载过程 9.3 网络设备与系统的数据交换 9.4 一步步编写网络设备驱动程序 小结 第10章 接触实际设备 ……第11章 板极支持包第12章 VxWorks映像及启动顺序第13章 VxWorks预内核初始化第14章 BSP的配置第15章 板级支持包开发第16章 创建一个新的BSP第17章 体系结构

第一图书网, tushu007.com

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