

<<VxWorks内核、设备驱动与BS>>

图书基本信息

书名：<<VxWorks内核、设备驱动与BSP开发详解>>

13位ISBN编号：9787115244727

10位ISBN编号：7115244723

出版时间：2011-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：张杨 等编著

页数：323

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>

## <<VxWorks内核、设备驱动与BS>>

### 内容概要

在嵌入式行业飞速发展的今天，嵌入式操作系统的应用越来越广泛，VxWorks具有良好的实时性，被大量应用于航空、通信、国防、工业控制、网络设备、医疗设备、消费电子等嵌入式实时应用领域。

《VxWorks内核设备驱动与BSP开发详解》(作者张杨、于银涛)共24章，按照初学者学习的一般步骤，详细介绍了vxworks的开发环境、内核分析和应用程序开发、驱动程序开发与原理和板级支持包流程与移植，每章均配以实例进行讲解。

《VxWorks内核设备驱动与BSP开发详解》语言通俗、实例丰富、代码分析详尽，有较强的实用性和参考价值，适合大专院校嵌入式相关专业学生学习参考，也可供嵌入式开发人员和系统设计人员参考使用。

## &lt;&lt;VxWorks内核、设备驱动与BS&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1部分 VxWorks的开发环境
  - 第1章 使用Tornado
    - 1.1 概述
    - 1.2 Tornado的安装目录
    - 1.3 创建一个工程
      - 1.3.1 可加载工程和可引导工程
      - 1.3.2 实例：创建可加载工程
      - 1.3.3 实例：创建可引导工程
    - 1.4 更加有效率地工作
      - 1.4.1 开发环境基本设置
      - 1.4.2 实例：设置一个更熟悉的编辑器
      - 1.4.3 使用TCL语言定义工具
  - 第2章 编译工程——Builder
  - 第3章 加载——FTP Server
  - 第4章 管理工程——Work Space
  - 第5章 连接目标机——Target Server
  - 第6章 交叉调试——Debugger
  - 第7章 浏览目标机资源——Browser
  - 第8章 与目标机的交互——Shell及其他
  - 第9章 软件硬件同时开发——VxSim
- 第2部分 内核分析和应用程序开发
  - 第10章 管理任务——任务的状态
  - 第11章 任务间的交互——同步与通信
  - 第12章 控制时间——系统计时
  - 第13章 存储信息——访问文件系统
  - 第14章 与外界的交互——控制硬件
  - 第15章 联通的世界——访问网络
  - 第16章 VxWorks程序设计
- 第3部分 驱动开发与原理
  - 第17章 硬件资源——操作硬件
  - 第18章 大道至简——字符设备
  - 第19章 永久的记忆——块设备
  - 第20章 联通的基础——网络设备
  - 第21章 USB设备——USB 1.1支持
  - 第22章 USB设备——USB 2.0支持
- 第4部分 板级支持包流程与移植
  - 第23章 多样化的主板——板级支持包BSP
  - 第24章 珠联璧合——BSP与开发环境的结合
- 附录

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>