

<<嵌入式系统软件开发技术基础>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式系统软件开发技术基础>>

13位ISBN编号：9787302238034

10位ISBN编号：7302238030

出版时间：2011-5

出版时间：清华大学出版社

作者：何先波 等编著

页数：503

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>

<<嵌入式系统软件开发技术基础>>

内容概要

本书主要根据作者多年积累的嵌入式软件开发经验及长期从事研究生与本科生相关课程教学的讲义编写而成。

内容的选取以满足当前市场对嵌入式软件开发人才提出的必备技术技能与知识结构为基本准则。

本书第1章主要介绍嵌入式系统的基本概念；第2章主要介绍最常用的嵌入式微处理器—ARM的汇编级编程基础及环境；第3章主要介绍嵌入式操作系统的基本原理技术及在常用嵌入式操作系统中的实现与对比；第4—6章分别介绍基于嵌入式Linux、Windows CE及VxWork。

嵌入式操作系统的软件开发环境及驱动程序与应用程序开发。

教材内容组织的纵向脉络为：硬件—操作系统—嵌入式软件开发环境—驱动程序及应用程序开发，横向脉络为：嵌入式系统软件开发原理技术—三种主流嵌入式开发环境中的实现与应用。

<<嵌入式系统软件开发技术基础>>

书籍目录

第1章 绪论

1.1 嵌入式系统概述

1.1.1 嵌入式系统的定义

1.1.2 嵌入式系统的特点

1.1.3 嵌入式系统的组成

1.1.4 嵌入式系统的应用领域

1.1.5 嵌入式系统的发展

1.2 嵌入式处理器

1.2.1 嵌入式处理器的特点

1.2.2 嵌入式处理器的分类

1.2.3 ARM及ARM处理器

1.3 嵌入式操作系统

1.3.1 嵌入式操作系统的特点

1.3.2 嵌入式操作系统的体系结构

1.3.3 嵌入式操作系统的历史与发展趋势

1.3.4 嵌入式Linux概述

1.3.5 VxWorks概述

1.3.6 Windows CE概述

1.4 嵌入式系统软件开发

1.4.1 嵌入式系统软件开发的特点

1.4.2 嵌入式系统软件开发工具

1.4.3 嵌入式系统软件的开发流程

1.4.4 嵌入式系统设备驱动程序开发概述

1.4.5 嵌入式系统软件的调试

1.5 思考与练习

第2章 ARM处理器体系结构与开发工具

2.1 ARM体系结构基础

2.1.1 ARM体系结构概念

2.1.2 ARM运行模式

2.1.3 ARM寄存器组

2.1.4 ARM指令架构

2.2 ARM指令集概述

.....

第3章 嵌入式操作系统

第4章 基于Linux的嵌入式软件开发

第5章 基于Windows CE的嵌入式软件开发

第6章 基于CXWorks的嵌入式软件开发

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<嵌入式系统软件开发技术基础>>

编辑推荐

《嵌入式系统软件开发技术基础》是21世纪高等学校嵌入式系统专业规划教材之一。

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>