

<<32位嵌入式系统与SoC设计导论>>

图书基本信息

书名：<<32位嵌入式系统与SoC设计导论>>

13位ISBN编号：9787121013164

10位ISBN编号：7121013169

出版时间：2006-4

出版时间：电子工业出版社

作者：杨刚

页数：2661

字数：454000

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>

## <<32位嵌入式系统与SoC设计导论>>

### 内容概要

本书详细介绍了嵌入式系统的基本概念 and 开发流程，当前流行的32位嵌入式处理器和嵌入式操作系统的总体框架，嵌入式系统的软件开发和操作系统（Linux和uC/OS）的移植，几种典型的嵌入式图形用户界面（GUI）的开发，以及嵌入式的最高发展形式——片上系统（SoC）的一些基本概念。

最后以MP4的实现作为一个嵌入式系统开发实例，使读者对嵌入式系统的开发有个整体的感性认识。

本书编排新颖、图文并茂、通俗易懂，可作为高等院校相关专业高年级本科生和研究生的老家和书，也可供涉及嵌入式工作的技术人员、管理人员参考，尤其适合嵌入式技术的初学者选用。

## <<32位嵌入式系统与SoC设计导论>>

### 书籍目录

第1章 嵌入式系统基础 1.1 嵌入式系统的定义 1.2 嵌入式系统的分类 1.3 嵌入式系统的特点 1.4 嵌入式系统的组成架构 1.5 32位嵌入式处理器 1.6 嵌入式操作系统的使用 1.7 嵌入式系统开发 1.8 嵌入式系统应用 1.9 嵌入式系统的发展现状及趋势 1.10 学习嵌入式系统的意义 本章小结第2章 嵌入式系统设计开发流程 2.1 嵌入式系统的一般开发流程 2.2 需求分析阶段 2.3 设计阶段 2.3.1 硬件的选择 2.3.2 软件的选择 2.3.3 开发工具的选择 2.3.4 软件组件的选择 2.4 实现阶段 2.4.1 嵌入式软件开发的特点 2.4.2 软件开发平台 2.4.3 软件开发过程 2.5 测试阶段 本章小结第3章 嵌入式实时操作系统 3.1 操作系统 3.1.1 基本概念及功能 3.1.2 发展史 3.1.3 分类 3.2 实时操作系统 .....第4章 嵌入式处理器第5章 开发调试方法第6章 嵌入式软件开发第7章 操作系统的移植第8章 嵌入式图形用户界面第9章 SoC设计方法、平台、工具第10章 MP4工程实践参考文献

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>