

<<嵌入式系统开发圣经(第二版)>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式系统开发圣经(第二版)>>

13位ISBN编号：9787113052065

10位ISBN编号：7113052061

出版时间：2003-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：探砂工作室

页数：425

字数：551000

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>

<<嵌入式系统开发圣经(第二版)>>

内容概要

目前个人计算机相关产业上的技术已经相当成熟，然而嵌入式软硬件技术人才却非常缺乏，为了培养这方面的人才，我社引进了这本《嵌入式系统开发圣经（第二版）》。本书通过介绍嵌入式领域的相关知识，包括新一代SoC、热门的RTOS及跨平台的移动Java,引导读者了解并彻底分析集通讯、信息、娱乐于一身的嵌入式系统技术……

<<嵌入式系统开发圣经(第二版)>>

书籍目录

第1章 嵌入式系统的介绍 11-1 嵌入式系统概述 21-1-1 嵌入式系统的组成 31-1-2 典型的嵌入式系统
61-1-3 嵌入式系统的发展趋势 71-2 信息家电 91-2-1 信息家电的兴起 101-2-2 信息家电的产品 121-2-3 信息
家电的研发状况 181-2-4 信息家电的未来 191-3 入门必学 201-3-1 系统集成能力 221-3-2 程序语言编写
能力 241-3-3 市场应用导向 251-4 未来展望 271-4-1 集成服务导向 281-4-2 轻薄小型人性化 291-4-3 软
件网络无线集成 301-4-4 创意产生与实现 331-5 本书导读 36第2章 嵌入式SoC硬件系统概论 372-1 嵌入式
系统微处理器的发展 382-1-1 4位以及8位嵌入式系统微处理器 402-1-2 16位以上的嵌入式系统微处理器
452-1-3 协同微处理器 (Co-processor) 472-1-4 CISC与RISC 482-1-5 数字信号处理器 (Digital Signal
Process -DSP) 492-1-6 超长指令集微处理器 (VLIW) 512-2 SoC嵌入式系统微处理器 532-2-1 什么
是SoC嵌入式系统微处理器 532-2-2 SoC微处理器的设计开发 542-2-3 RISC结合DSP的SoC嵌入式系统微
处理器 552-2-4 快速的SoC嵌入式系统微处理器设计与制造 572-3 ARM公司ARM RISC架构微处理器
582-3-1 ARM RISC嵌入式系统微处理器简介 592-3-2 ARM 7 Thumb嵌入式系统微处理器系列 592-3-3
Thumb指令集 632-3-4 ARM 9 Thumb嵌入式系统微处理器系列 632-3-5 ARM 10 Thumb嵌入式系统微处理
器系列 662-3-6 ARM RISC嵌入式系统微处理器的应用 682-3-7 相关数据查询 692-4 Intel公司StrongARM
微处理器 692-4-1 StrongARM架构 702-4-2 SA 1110/SA 1111模拟实验版 752-4-3 StrongARM嵌入式系统微
处理器的应用 782-4-4 参考数据 792-5 德州仪器公司TMS320 DSP微处理器 792-5-1 TMS320 DSP微处理器
简介 792-5-2 德州仪器公司C5X DSP微处理器系列 802-5-3 德州仪器公司C6X DSP微处理器系列 822-5-4
德州仪器公司TMS320DM310 DSP微处理器 842-5-5 DSP微处理器的应用 862-5-6 参考数据 872-6 Philips公
司 Trimedia微处理器 882-6-1 简介 882-6-2 Trimedia微处理器架构 882-6-3 软件开发工具 922-6-4 TM-1300
模拟实验版 932-6-5 TM-1300嵌入式系统微处理器应用 942-6-6 参考数据 952-7 德州仪器公司 OMAP架
构微处理器 952-7-1 OMAP简介 962-7-2 OMAP架构 962-7-3 OMAP程序开发 1002-7-4 OMAP微处理器在
多媒体上的应用 1022-8 Intel公司XScale架构微处理器 1052-8-1 XScale微处理器简介 1052-8-2 XScale微处
理器硬件架构 1052-8-3 XScale微处理器应用产品开发 (PCA) 1062-8-4 XScale微处理器 - PXA210/250
1082-8-5 参考数据 1132-9 其他常见高端的嵌入式系统微处理器 1142-9-1 MIPS RISC嵌入式系统微处理器
1142-9-2 Hitachi SH系列嵌入式系统微处理器 1152-9-3 Motorola 嵌入式系统微处理器 1162-9-4 Intel嵌
入式系统微处理器 1192-9-5 STMicroelectronics嵌入式系统微处理器 1192-9-6 AMD嵌入式系统微处理器
1202-9-7 三菱嵌入式系统微处理器 1202-9-8 富士通嵌入式系统微处理器 1202-10 存储器 1202-10-1 可编
程只读存储器 1212-10-2 随机存储器 (Random Access Memory) 1212-11 通信接口 1222-11-1 IEEE 1394
1232-11-2 USB 1252-11-3 红外线 1262-11-4 蓝牙模块 (Bluetooth) 1272-11-5 IEEE 802.11 1282-12 输出与输
入装置 1292-12-1 触摸屏 1292-12-2 LCD显示器 1302-13 扩展装置 1322-13-1 PCMCIA扩展装置 1322-13-2
CF扩展装置 1332-13-3 SD扩展装置 1342-13-4 Memory Stick 1352-13-5 Springboard 1362-14 便携式嵌入式
系统电源系统 1372-14-1 便携式嵌入式系统电源的要求 1372-14-2 智能型电池系统 1382-15 小结 140第3
章 嵌入式系统软件开发 1413-1 嵌入式系统基本概述 1423-1-1 系统规划与设计 1423-1-2 开发平台与目标
平台 1443-1-3 开发环境与开发流程 1463-2 开始您的第一步 1483-2-1 目标平台 1483-2-2 下载程序
1523-2-3 开发考虑 1563-3 嵌入式操作系统 1573-3-1 操作系统的基本运作 1583-3-2 开机 1693-3-3 执行应
用程序 1723-3-4 系统移植 1723-3-5 选择一个嵌入式操作系统 1743-4 嵌入式软件的开发流程 1783-4-1 系
统开发 1783-4-2 编译 1833-4-3 链接 1893-4-4 重新定位 1913-4-5 下载 1923-5 沟通软件与硬件的桥梁
1943-5-1 由说明书认识硬件组件 1943-5-2 驱动程序的编写 2003-5-3 中断与异常处理 2093-6 调试技术
2123-6-1 仿真软件 2123-6-2 目标平台上的调试 2143-6-3 硬件辅助调试 2173-7 您必须了解的事情
2293-7-1 常见的错误处理 2303-7-2 程序技巧 2363-8 总览 238第4章 信息家电软件的大趋势 2394-1 多采多
姿的Java世界 2404-1-1 Java的概念 2404-1-2 Java世界 2434-1-3 企业版J2EE 2434-1-4 标准版J2SE 2454-1-5 袖
珍版J2ME 2464-1-6 Java Card 2484-1-7 小结 2494-2 移动装置的Java Virtual Machine - KVM (K Virtual
Machine) 2504-2-1 KVM 的由来 2504-2-2 KVM 移植技术 2564-2-3 KVM 验证 2624-2-4 小结 2664-3 移动
设备上的开发套件-MIDP 2674-3-1 Java与无线通信 2684-3-2 MIDP的由来 2794-3-3 MIDP开发环境
2824-3-4 MIDP开发实例 2904-3-5 MIDP 的移植 2944-3-6 小结 2964-4 Symbian Java Phone 2974-4-1 Java
Phone架构 2974-4-2 JTAPI 3004-4-3 应用实例 3034-4-4 小结 3054-5 Jini 3064-5-1 Jini的架构 3064-5-2 Jini的

<<嵌入式系统开发圣经(第二版)>>

移植 3094-5-3 小结 3114-6 电信服务i-Mode与i-appli 3124-6-1 i-Mode通信系统 3124-6-2 Compact HTML
3154-6-3 Java enabled i-mode : i-appli 3264-7 Java Chip让Java飞起来 3374-7-1 Java Chip的诞生 3384-7-2 各家
的JavaChip 3394-7-3 小结 3434-8 总结 344第5章 Smart Handheld Device软件系统设计 3455-1 前言 3465-2
嵌入式操作系统基本概念 3465-2-1 嵌入式操作系统 3475-2-2 软件组件 3505-3 PDA产品面面观 3525-3-1
Palm - PDA的创作先驱 3525-3-2 WinCE Pocket PC 多媒体的佼佼者 3635-3-3 我国嵌入式操作系统发展概
况 3745-3-4 PDA发展趋势 3775-4 针对产品定义选择系统软件 3815-4-1 基本技术比较 3825-4-2 产品应用
3835-5 Symbian Platform : 典型的智能型手机系统设计 3845-5-1 功能结构介绍 3865-5-2 GTv6基本组件
3875-5-3 Framework 3885-5-4 通信与网络 3895-5-5 应用层 3895-5-6 Java Phone 3905-5-7 新一代智能型手机
3905-5-8 持续创新的Symbian OS v7.0 3925-5-9 系统开发环境 3945-6 嵌入式Linux相关技术 3955-6-1 嵌入
式Linux 概述 3955-6-2 工作评估 4015-6-3 Linux目录结构 4025-6-4 工具链 (Toolchain) 4055-6-5 内核配
置 4055-6-6 编译内核 4105-6-7 雏型板测试 4125-6-8 选择嵌入式Linux图形接口 4175-6-9 自己动手做Linux
Based iPAQ 4235-7 结束语 425

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>