

<<嵌入式系统设计师案例导学>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式系统设计师案例导学>>

13位ISBN编号：9787560618401

10位ISBN编号：7560618405

出版时间：2007-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：郭春柱

页数：373

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>

<<嵌入式系统设计师案例导学>>

内容概要

本书根据2005年下半年实施的《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试——嵌入式系统设计师级考试大纲》精神,在深入研究历年计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试下午试题的命题风格和试题结构的基础上,对考查的知识点进行了提炼,并对案例进行了分类。

全书分为9章(第0章为考试指南),共编写了25个嵌入式系统设计案例。

本书以系统开发生命周期为基线,分别对嵌入式系统需求分析与体系结构设计、接口电路设计及其编程、嵌入式软件程序设计、嵌入式系统测试与维护、嵌入式Linux系统技术等领域的知识进行了案例讲解。

每个章节包括学习要点、典型案例及真题链接三个部分。

每一个案例均给出了详细的要点解析,其中不仅对试题的解题思路及步骤进行了讲解,而且对其考点及难点进行了剖析。

第6章紧扣考试大纲,仿照2006年下半年考试真题的考核风格给出了两份模拟试卷,以增强考生学习的方向性和目的性。

每份试卷均给出了相应的参考答案及要点解析。

本书可作为广大有志于通过嵌入式系统设计师考试人员的应试辅导用书,也可供各类高校、职高等院校的老师作为案例教学用书,还可作为各类计算机及网络工程专业高年级学生获取嵌入式系统工程实践经验的参考用书。

<<嵌入式系统设计师案例导学>>

书籍目录

第0章 考试指南 10.1 历年考题特点分析 10.2 考试大纲 40.2.1 考试说明 40.2.2 考试范围 50.2.3 题型举例 130.3 应试心得 14

第1章 嵌入式系统需求分析与体系结构设计 171.1 学习要点 171.1.1 考纲要求 171.1.2 学习建议 181.2 典型案例 191.2.1 案例1软件需求分析 191.2.2 案例2体系结构设计 231.2.3 案例3软硬件功能划分 301.2.4 案例4项目进度管理 361.2.5 案例5UML建模技术 421.3 真题链接 511.3.1 2003年系统分析员级下午试卷 试题 1511.3.2 2005年下半年系统分析员级下午试卷 试题 3531.3.3 2006年下半年系统分析员级下午试卷 试题 2561.3.4 2006年下半年嵌入式系统设计师下午试卷试题 158

第2章 接口电路设计及其编程 612.1 学习要点 612.1.1 考纲要求 612.1.2 学习建议 622.2 典型案例 632.2.1 案例1外接Flash Memory技术 632.2.2 案例2键盘接口电路 702.2.3 案例3LCD接口电路设计及编程技术 812.2.4 案例4串口通信技术 892.2.5 案例5网络接口技术 972.3 真题链接 103

第3章 嵌入式软件程序设计 1073.1 学习要点 1073.1.1 考纲要求 1073.1.2 学习建议 1083.2 典型案例 1093.2.1 案例1任务实现技术 1093.2.2 案例2任务管理技术 1153.2.3 案例3程序设计技术 1213.2.4 案例4软件分析技术 1273.2.5 案例5文件系统管理 1323.3 真题链接 1373.3.1 2006年下半年嵌入式系统设计师下午试卷试题2 1373.3.2 2006年下半年嵌入式系统设计师下午试卷试题3 1403.3.3 2006年下半年嵌入式系统设计师下午试卷试题4 142

第4章 嵌入式系统测试与维护 1444.1 学习要点 1444.1.1 考纲要求 1444.1.2 学习建议 1444.2 典型案例 1454.2.1 案例1单元模块测试技术 1454.2.2 案例2覆盖测试技术 1514.2.3 案例3可移植性技术 1584.2.4 案例4可靠性分析技术 1644.2.5 案例5性能评价技术 169

第5章 嵌入式Linux系统技术 1745.1 学习要点 1745.1.1 考纲要求 1745.1.2 学习建议 1755.2 典型案例 1755.2.1 案例1inittab配置文件 1755.2.2 案例2RPM操作技术 1825.2.3 案例3内核移植与编译 1875.2.4 案例4Samba配置技术 1945.2.5 案例5TCP/IP网络配置 202

第6章 考点热身预测试题 2086.1 模拟试题1 2086.1.1 上午试题 2086.1.2 下午试题 2186.1.3 要点解析 2296.1.4 参考答案 2546.2 模拟试题2 2566.2.1 上午试题 2566.2.2 下午试题 2656.2.3 要点解析 2776.2.4 参考答案 299

第7章 2006年下半年嵌入式系统设计师试题 3037.1 上午试题 3037.1.1 试题描述 3037.1.2 参考答案 3117.1.3 要点解析 3127.2 下午试题 328

第8章 上午试卷公共试题(中级) 3298.1 2004年下半年真题链接 3298.1.1 上午试题 3298.1.2 参考答案 3338.1.3 要点解析 3338.2 2005年上半年真题链接 3428.2.1 上午试题 3428.2.2 参考答案 3468.2.3 要点解析 3468.3 2005年下半年真题链接 3528.3.1 上午试题 3528.3.2 参考答案 3558.3.3 要点解析 3558.4 2006年上半年真题链接 3638.4.1 上午试题 3638.4.2 参考答案 3668.4.3 要点解析 3678.5 2006年下半年真题链接 372

参考文献 373

<<嵌入式系统设计师案例导学>>

编辑推荐

《嵌入式系统设计师案例导学》可作为广大有志于通过嵌入式系统设计师考试人员的应试辅导用书，也可供各类高校、职高院校的老师作为案例教学用书，还可作为各类计算机及网络工程等专业高年级学生获取嵌入式系统工程实践经验的参考用书。

<<嵌入式系统设计师案例导学>>

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>