

《嵌入式软件助理工程师认证复习指南》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787512402386

编辑推荐

本书的主要特点是，围绕认证考试大纲，详细解读大纲内容，提供大量的配套练习题，并附有详细答案。

全书共分16章，主要内容如下：第1章介绍嵌入式系统设计的基本概念、应用和发展趋势；第2~3章介绍嵌入式系统通信接口与协议以及硬件的基本知识；第4~5章介绍嵌入式C语言与汇编语言的基础知识以及嵌入式系统开发环境的构建方法；第6章介绍Linux系统的使用与Linux开发环境的建立；第7~8章介绍LinuxShell编程与Linux系统架构；第9~10章介绍嵌入式BootLoader结构框架与ARM微处理器体系结构；第11~13章介绍ARMLinux进程、ARMLinux系统启动及初始化以及嵌入式多线程编程；第14章介绍嵌入式Web服务器；第15章介绍Qt / Embedded程序设计的基础知识；第16章介绍技术报告的写作方法。

内容简介

本书以中国电子学会嵌入式软件助理工程师的认证体系及评价标准为指导，介绍软件助理工程师考试大纲、认证体系所涉及的主要考核内容，即嵌入式系统设计的基本概念和应用、嵌入式系统通信接口与协议以及硬件基本知识、嵌入式C语言与汇编语言的基础知识、嵌入式系统开发环境构建方法、Linux系统的使用与基础知识以及Linux开发环境的建立方法、BootLoader结构框架与ARM微处理器体系结构、ARM Linux进程、嵌入式多线程编程、嵌入式Web服务器、Qt / Embedded程序设计基础知识，最后介绍技术报告的写作方法。

本书可作为中国电子学会嵌入式软件助理工程师认证的复习教材，也可作为电子系统设计工程技术人员学习嵌入式技术的参考书。

目录

第一部分 软件助理工程师考试大纲

- 一、大纲编写说明
- 二、嵌入式软件方向考核目标
- 三、嵌入式软件方向考核大纲
- 四、上机实践考试说明

第二部分 复习指南

上篇 嵌入式系统设计预备知识

第1章 嵌入式系统设计的基本概念、应用和发展趋势

第2章 嵌入式系统通信接口与协议

第3章 嵌入式系统硬件基本概念

下篇 嵌入式系统设计

第4章 嵌入式C语言与汇编语言基础知识

第5章 嵌入式系统开发环境构建

第6章 Linux操作系统的使用与Linux开发环境的建立

第7章 Linux Shell编程

第8章 嵌入式Linux系统架构

第9章 嵌入式BootLoader结构框架

第10章 ARM微处理器

第11章 ARM Linux进程调度

第12章 ARM Linux系统启动及初始化

第13章 嵌入式多线程编程

第14章 嵌入式Web服务器

第15章 Qt / Embedded程序设计

第16章 技术报告的写作方法

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)