

《嵌入式硬件助理工程师认证复习指南》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：364000

印刷时间：2010年11月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787512402409

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。

全书分为11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章介绍嵌入式系统硬件电路基本知识与基本电路设计；第4~5章介绍嵌入式C语言与汇编语言的基础知识与嵌入式系统开发环境的构建方法；第6~7章介绍嵌入式系统常用模块设计与驱动电路；第8章介绍电路板设计的基础知识；第9~11章以 $\mu\text{C}/\text{OS}$ —操作系统为主，介绍嵌入式操作系统的基本知识以及嵌入式系统多任务软件的设计方法；*后介绍技术报告的写作方法与要求。

内容简介

以中国电子学会嵌入式硬件助理工程师的认证体系及评价标准为指导，介绍硬件助理工程师考试大纲、认证体系所涉及的主要考核内容：嵌入式系统设计的基本概念与应用、嵌入式系统硬件电路基本知识与电路设计、嵌入式C语言与汇编语言、嵌入式系统开发环境构建、嵌入式系统常用模块与驱动电路设计、电路板设计基础、嵌入式操作系统基础与多任务软件设计方法、技术报告的写作方法。

本书可作为中国电子学会嵌入式硬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 硬件助理工程师考试大纲

一 大纲编写说明

二 嵌入式硬件方向考核目标

三 嵌入式硬件方向考核大纲

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 嵌入式系统硬件电路基本知识

第3章 嵌入式系统硬件电路设计

下篇 嵌入式系统设计

第4章 嵌入式C语言与汇编语言

第5章 嵌入式系统开发环境构建

第6章 嵌入式系统常用模块设计

第7章 常用驱动电路介绍

第8章 电路板设计基础

第9章 嵌入式操作系统基础

第10章 嵌入式系统多任务软件设计

第11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)