



其它类(Book)

详细产品规格 - 请点击 cn.100y.com.tw



内容简介

本书内容除了核心CPU设计之外，更包含周边记忆体、计时/计数器、中断控制器、串行通讯器以及PWM控制器等设计实务。搭配可视化MCU实体监控系统，使读者轻而易举掌握微控制器之工作原理，进而学习如何设计一颗属于自己的微控制器。读完本书将使您拥有实际规划及设计微控制器之能力！其内容原理与实务并重，第一篇着重在VHDL设计语法之重点回顾；第二篇主要介绍CH01的内部元件及周边扩充电路之VHDL描述方式，内容有四则运算ALU的设计、单/双向通用及特殊暂存器的设计、程式状态控制系统的设计、程式计数器设计、程式分支、中断、返回系统设计、单双向记忆体的设计、汇流排的设计以及指令解码系统的设计等；第三篇则介绍一套创新并经精心设计的可视化MCU实体监控系统，它使CH01内部硬体架构及控制讯号透明化，以提供微处理器原理与应用课程一个非常友善的学习平台。本书适合私立大学、科大电子、电机、资工系「微处理器实习」课程

100Y 编号	厂商编号	说明	作者	出版社
46703	05856-007	VHDL/FPGA 微处理器原理与软核发展实务	贾证主, 薛文彬, 吴志淦	全华



内容简介

以往学习USB的过程中大多是由USB的各种理论与基本概念开始，再延伸至程式码的撰写。但由于USB的理论规范太多，这样不仅学习的效果不彰，也将造成学习上的困难，因此，本书的编排架构是以一边介绍理论规范，一边使用C语言撰写的应用范例来辅助读者学习与了解。如此一来可让读者对于USB装置的设计与应用有着最完整的了解与认识。本书适用于科大电子、电机系「USB应用实务」课程使用

100Y 编号	厂商编号	说明	作者	出版社
46700	05853-000	USB2.0 高速周边装置设计之实务应用	许永和	全华



内容简介

在科技产品推陈出新的今日，除了带给我们生活上更加的便利外，也产生了足以让科技产业头疼不已的问题，其中EMC为现今产业界最急需解的项目之一；本书的内容有：第一章介绍EMC的产生与基础测试方法；第二章为介绍电磁场的原理；第三章到第四章则说明仪器的使用方法与场地的介绍；第五章到第八章则介绍各种测试方法；第九章则介绍现场对策技巧。本书针对EMC测试方法与相关问题的探讨，以浅显易懂但不失专业的说明，相信能让读者在短时间内，充分了解EMC的关键所在。本书适合业界EMC相关工程师与想了解EMC的读者使用。

100Y 编号	厂商编号	说明	作者	出版社
46697	05698	EMC 电磁相容测试与对策技术	姚启元	全华



内容简介

本书内容可分为三大部分：第一部分详细介绍电磁相容的基本概念；第二部分详细介绍常用的三项基本电磁相容技术；第三部分详细讲述线路板设计及电缆设计；第四部分详细介绍暂态干扰，电磁干扰的诊断与解技术、无线电通信系统及计算机系统当中的电磁相容技术；目的是在于帮助读者能更快掌握电磁相容技术。本书适用于电子工程系「电磁干扰与相容」课程及相关电磁干扰的工程人员使用

100Y 编号	厂商编号	说明	作者	出版社
46695	05782	电磁相容原理与设计技术	陈一锋	全华



内容简介

作者挑选了几个不只能应用在图像资料与通用性较高的演算法，并将程式重新撰写使能够套用在各个平台上。因此，除了最后的不可逆压缩的部分以外，相信本书网罗了对各种资料都能够活用的演算法

100Y 编号	厂商编号	说明	作者	出版社
46694	05786-007	压缩演算法-编码原理与使用 C 语言的实务	黄政凯	全华



内容简介

uC/OS-II是著名原始码公开的即时多工作业系统，是可用于各类8位元、16位元和32位元机器或DSP。uC/OS-II已有10余年应用历史，在诸多领域中得到广泛的运用。本书是MicroC/OS-II The Real-Time Kernel的第二版，在第一版的基础上作了重大改进与升级。透过uC/OS-II原始码的分析与描述，说明即时作业系统基本概念、竞争与调度算法、任务间同步与通信、储存与定时的管理以及如何处理优先权倒转问题；并且介绍如何将uC/OS-II移植至不同CPU上，如何调适移植程式码。本书所附光碟中，给予通过FAA安全验证的uC/OS-II V 2.52，全部原始码以及在PC上运作的移植范例。本书可作为大专院校「作业系统」课程或工程师培养教材，亦可提供嵌入式应用发展人员研究与使用

100Y 编号	厂商编号	说明	作者	出版社
46692	05634-017	Micro C/OS-? 即时作业系统核心	黄文增	全华

