第一图书网, tushu007.com

<<UML+OOPC嵌入式C语言开发精>>

图书基本信息

书名：<<UML+OOPC嵌入式C语言开发精讲>>

13位ISBN编号：9787121071089

10位ISBN编号：7121071088

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：高焕堂

页数：539

字数：550000

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

前言

近年来，C语言类书籍的销售量扶摇直上，起因于在数码家电、手机、数字化汽车等产业中，嵌入式（Embedded）软件应用愈来愈广。
而嵌入式软件开发所使用的语言中，C语言仍约占80%多。
由于嵌入式软件应用愈来愈广，软件质量决定了数码产品的稳定性和可靠度，因此，如何提升c程序的简洁性、易读性及重复使用性，乃是当今软件业的热门话题。
例如，世界知名的麦肯锡（McKinsey）顾问公司，在2006年的报告（“ Getting better software to manufactured products ”

内容概要

OOPC通过将面向对象程序设计技术与C语言相结合，以提升C语言的简洁性、易读性和重复使用性，进而提升嵌入式系统分析及架构设计的技术能力。
《UML+OOPC嵌入式C语言开发精讲》由浅入深，从C语言的复习开始，然后讲述C语言如何与OOP相结合，接着从面向对象技术进入UML，最后教读者从实践应用出发，活用UML+OOPC开发流程，做好系统分析和架构设计，实现高质量的嵌入式软件系统。
《UML+OOPC嵌入式C语言开发精讲》的实例通过定制头文件，为ANSI-c和Keil C51添加类、接口的定义机制，来说明面向对象程序设计技术与C语言相结合的优点和特色。
通过详细介绍相关的类、接口、UML和基本模式，以深入进行UML分析及设计，让读者精确掌握系统需求和设计优美的系统架构，以求大幅提高嵌入式系统的可靠性和质量。
《UML+OOPC嵌入式C语言开发精讲》适合广大嵌入式系统及应用开发人员阅读。

作者简介

高焕堂，从事IT行业近30年，被称为“台湾OO技术教父级代表人物”：近年来，专注于产业、企业及嵌入式产品的架构设计，被称为“台湾软件架构设计大师”，曾任WWISA（Worldwide Institute ofSofware Architects）会员。

现任台北MISOO公司的软件开发及架构设计师、北京《

书籍目录

第一篇　复习ANSI-C语言　第1章　嵌入式时代最划算策略　第2章　C程序的基本组成　第3章　C语言的数据类型　第4章　C的数据运算　第5章　决策与循环　第6章　C语言的指针　第7章　结构（struct）及动态内存分配　第8章　外部变量与静态函数　第9章　数组与字符串　第10章　预处理程序第2篇　介绍面向对象概念及OOPC　第11章　认识对象（Object）　第12章　对象沟通方法　第13章　对象沟通实例　第14章　认识接口（Interface）　第15章　接口应用实例　第16章　集合对象链表（Linked List）　第17章　LW_OOPC宏的设计思维第3篇　介绍UML　第18章　认识UML　第19章　UML类图　第20章　UML用例图　第21章　UML序列图　第22章　UML对象状态图第4篇　UML+OPPC实用示例　第23章　UML+OPPC实用示例之一　第24章　UML+OPPC实用示例之二　第25章　UML+OPPC实用示例之三　第26章　UML+OPPC实用示例之四第5篇　面向对象Keil C51语言：在单片机（SOC）上的应用　第27章　替Keil C51黄袍加身　第28章　Keil C51的特殊数据类型　第29章　以Keil C51定义类　第30章　应用范例一　第31章　应用范例二　第32章　应用范例三　第33章　应用范例四关于本书的习题和示例代码著作权说明

章节摘录

第一篇　复习ANSI-C语言　　第1章　嵌入式时代最划算策略　　1.2　基于Turbo C 2.0环境的评估　　在Turbo C 2.0环境里，C程序加上美好的面向对象机制，需要付出多少代价呢？
答案是一个类增加0.5KB（即400Bytes）左右，即使你的程序含有10个类（这已经是大系统了），也不过增加0.5KB左右。
以下Turbo C 2.0IDE的评估来说明这是一项很划算的策略。

媒体关注与评论

一本适合广大嵌入式系统及应用开发人员阅读的经典著作！
本书由浅入深，从C语言的复习开始，讲述C语言如何与OOP相结合，从面向对象技术进入UML。
实践出真知，书中提供了大量实例，讲述如何活用UML+OOPC开发流程，做好系统分析和架构设计，从而构造高质量的嵌入式软件系统；通过详细介绍相关的类、接口、UML和基本模式，深入进行UML分析及设计，让读者精确掌握系统需求和设计优美的系统架构，大幅提高嵌入式系统的可靠性和质量。
如果你想了解面向对象程序设计技术与C语言相结合的优点和特色，就请读这本书吧。
UML及其背后的面向对象思想是人们面对系统复杂性的一种思考方式，它同样可以落实到非面向对象的语言上。
高焕堂先生的这本书正是把UML和C语言结合起来的入门佳作。
本书内容深入浅出，围绕实例，不仅一步步画出了UML图形，而且给出了完整的C代码，便于读者对照印证。
——UMLChina首席专家潘加宇高焕堂

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