

图书基本信息

书名：<<UML与并行分布式实时应用程序设计>>

13位ISBN编号：9787030124920

10位ISBN编号：7030124928

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：[美]Hassan Gomaa

页数：785

字数：972000

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>

内容概要

本书对UML在并行分布实时系统开发中的应用作了详细、全面的介绍，尤其对面向对象方法解决此类系统有的问题作了有针对性的讲解。

主要内容包括OO软件工程的生命周期、用案建模技术在嵌入式系统中的应用、静态和动态分析建模、对象和类的构建、有限状态机和状态表、分布对象技术、并行系统的架构设计，等等。

本书适用于并行分布式实时系统开发人员和自学者。

书籍目录

Foreword by Peter FreemanForeword by Bran SelicPrefacePart 1 UML Notation, Design Concepts, Technology, Life Cycles, and Methods 1 Introduction 2 Overview of UML Notation 3 Software Design and Architecture Concepts 4 Concurrent and Distributed System Technology 5 Software Life Cycles and MethodsPart 2 COMET: Concurrent Object Modeling and Architectural Design with UML 6 Overview of COMET 7 Use Case Modeling 8 Static Modeling 9 Object and Class Structuring 10 Finite State Machines and Statecharts 11 Dynamic Modeling 12 Software Architecture Design 13 Architectural Design of Distributed Applications 14 Task Structuring 15 Class Design 16 Detailed Software Design 17 Performance Analysis of Concurrent Real-Time Software DesignsPart 3 Case Studies in Concurrent, Distributed, and Real-Time Application Design 18 Elevator Control System Case Study 19 Banking System Case Study 20 Cruise Control and Monitoring System Case Study 21 Distributed Factory Automation System Case Study 22 Electronic Commerce System Case StudyAppendix A Conventions and Alternative NotationsGlossaryBibliographyIndex

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>