第一图书网, tushu007.com

<<需求分析与系统设计>>

图书基本信息

书名：<<需求分析与系统设计>>

13位ISBN编号：9787111119111

10位ISBN编号：7111119118

出版时间：2003-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：麦沙塞克

页数：296

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书论述了需求分析和系统设计的迭代增量式过程，并讨论了软件生命周期的其他阶段（包括实现、测试和变化管理）。
本书提出了运用UML（统一建模语言）进行信息系统分析和设计的方法，以克服大型系统模型的复杂性；改进软件体系结构；提高软件可维护性和可扩展性；促进对象的分层结构；处理构件集成；改进对GUI和永久数据库对象建模等方面的方法和策略。

本书内容丰富，结构合理，其“实例教学”的特点特别益于读者的学习和掌握相关内容。

作者简介

Leszek.Maciaszek在澳大利亚悉尼大学任计算技术副教授。
他原籍波兰，曾在世界许多国家担任研究员、咨询专家和教师，包括美国、德国、法国、意大利、荷兰、中国澳门、马来西亚、泰国和科威特。
他于1985年移居澳大利亚。
他具有许多大型跨国公司从事技术咨询和培训工作的经

<<需求分析与系统设计>>

书籍目录

第1章 软件过程 1．1 软件开发的本质 1．2 系统规划 1．3 软件生命周期的阶段 1．4 软件开发方法 小结 复习题第2章 需求分析基础 2．1 对象技术基础 2．2 分析建模中的学习指导 2．3 案例分析的问题陈述 小结 复习题 练习题第3章 需求确定 3．1 需求确定的原则 3．2 需求抽取 3．3 需求协商和验证 3．4 需求管理 3．5 需求业务模型 3．6 需求文档 小结 复习题 练习题第4章 需求规格说明 4．1 需求规格说明的原则 4．2 状态规格说明 4．3 行为规格说明 4．4 状态变化规格说明 小结 复习题 练习题第5章 高级分析 5．1 高级类建模 5．2 类层次 5．3 高级泛化和继承建模 5．4 高级聚合和代理建模 小结 复习题 练习题第6章 系统设计基础 6．1 软件体系结构 6．2 协作 6，3 设计建模的学习指导 小结 复习题 练习题第7章 用户界面设计 7．1 界面设计作为一个多学科的活动 7．2 从界面原型到实现 7．3 以用户为中心的界面设计方针 7．4 界面窗口 7．5 窗口之间的依赖关系 7．6 窗口导航 小结 复习题 练习题第8章 数据库设计 8．1 永久数据库层 8．2对象数据库模型 8．3 对象关系数据库模型 8．4 关系数据库模型 小结 复习题 练习题第9章 程序和事务设计 9．1 设计程序 9．2程序导航 9．3 设计事务 9．4 双向工程 小结 复习题 练习题第10章 测试和变化管理 10．1 测试系统服务 10．2 测试系统约束 10．3 测试和变化管理文档 10．4 管理变化 10．5 可跟踪性 小结 复习题 参考文献

编辑推荐

《需求分析与系统设计》的最大特点是“实例教学”。
所有概念都用实例说明，并通过可以实际运行的案例来分析集成解决方案。
本书可以作为本科生计算机科学或信息系统等相关专业的教材，如：系统分析、系统设计、软件工程、数据库和对象技术。
本书还可作为专业的业务信息系统开发人员的参考用书，如：丌管理者、应用开发者、咨询专家、分析员、设计师、程序员、测试员、软件工程师、系统集成人员。
本书还为老师、学生和业界专家提供了包含大量有价值附加材料的Web站点。
本书详细论述了以下内容：集成分析和设计模型 掌控大型系统模型复杂度 改进软件体系结构 促进对象的分层结构 了解草率建模的严重后果 进行测试和管理变更 构建可维护的和可扩展的系统　　其它版本请见：《需求分析与系统设计》

第一图书网, tushu007.com

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