

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《需求分析与系统设计》

## 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”的特点特别有益于读者的学习和掌握相关内容。

# 《需求分析与系统设计》

## 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

译者序

前言

导读图

第1章 软件过程

第2章 需求分析基础

第3章 需求确定

第4章 需求规格说明

第5章 高级分析

第6章 系统设计基础

第7章 用户界面设计

第8章 数据库设计

第9章 程序和事务设计

第10章 测试和变化管理

参考文献

# 《需求分析与系统设计》

## 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：IT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》

# 《需求分析与系统设计》

## 精彩短评

- 1、了解基本概念，可以作为入门书籍。
- 2、而且书中许多业务类的英文单词都不翻译成汉字,太偷懒了吧.
- 3、---
- 4、此书估计是软件工程师用的书，管理人员读不懂。
- 5、支持一下，很不错的一本书！刚则收到了书，回家好好学习。
- 6、这书不错，帮了我很大的忙！
- 7、书很新质量不错，到货准时，再次感谢商家的细心！！
- 8、偏重面向对象，暂时无用
- 9、太像大学教科书了废话多多
- 10、虽然没有看完,但是学到了不少思想.
- 11、读了一半，对我来说难度较大
- 12、极为拗口的翻译，感觉使用软件翻译的，读起来纠结万分
- 13、以UML为核心，描述了几个小型系统的分析与设计，一本可以当作参考书的书籍
- 14、我们那老师挺好
- 15、废话不多说，写这本书的人根本没做过需求分析和系统设计！

## 章节试读

### 1、《需求分析与系统设计》的笔记-第4页

现代软件开发过程总是迭代增量的。……就像Rational《统一过程》所陈述的那样“迭代过程就是涉及管理可执行的版本流的过程，增量过程则是设计系统体系结构连续集成以产生这些版本的过程，其中每个新的版本都在其他版本基础上嵌入了增量的改进”（Booch et al., 1999, p.33）

### 2、《需求分析与系统设计》的笔记-第3页

我们倾向于使用术语“客户”而不是“用户”。从系统开发的角度看，区别两者肯定是有充分依据的。第一，客户是给开发付钱的人，负责制定决策。第二，即使客户有错，客户的需求也不能由开发者任意改变或拒绝，任何矛盾的、不可行的或不合法的需求都必须与客户再次进行协商。澳大利亚人也会有这种困扰呀！

# 《需求分析与系统设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)