

<<系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787111258285

10位ISBN编号：7111258282

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）萨茨辛格，（美）杰克逊，（美）伯德 著，耿志强 等译

页数：554

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>

<<系统分析与设计>>

前言

信息技术是一个极其活跃、崇尚发展与技术创新的领域，是当今时代决定性的先驱技术。信息化已经成为世界经济和社会发展的趋势，信息系统的建设是信息化工作中的关键环节，而信息系统开发成功的关键就在于要进行全面的系统分析与设计。

然而，现实世界富有挑战性、竞争性和快速多变性。

因此，信息系统开发者急需一本顺应时代发展潮流的先进的系统分析与设计的参考书，在考虑开发环境多变的同时，又强调传统方法的基本原则，既要关注概念和方法，又要注重实践。作者通过具体、综合的系统项目运作全过程，完整介绍了系统分析员、系统分析任务、系统设计任务、实施与支持四个部分的内容，另外补充了丰富的网络参考资料。

本书英文原著的出版引起了信息领域巨大的反响，得到了许多支持和热情的评论。

同时，该书中文译本的出版也极大地吸引了我国广大的读者，不到两个月，已连续两次印刷。

原书作者及时总结经验，在实践中不断完善，很快又推出了第2版、第3版、第4版，我们也很荣幸地随之推出其中文译本的第2版、第3版、第4版。

系统分析与设计是一项系统性、实用性十分强的工作。

在第4版中，通篇采纳了许多读者反馈的改进意见，考虑读者学习的连续性，完整保留了四部分的体系结构，并根据当前技术发展的需要，加大对面向对象方法、新出现的系统开发技术的介绍力度，同时将本书以前版本的大部分附录内容转移到网上，精简书本中的内容。

另外，进一步把落基山运动用品商店（Rocky Mountain Outfitters）的实例与各章中的技术更加紧密地结合起来，承上启下、前后呼应，并在此基础上，通篇增加了“关注Reliable Pharmaceutical Services”案例，进一步加强读者对本书所阐述方法的理解和实践。

考虑到当今系统开发的现实性，本书介绍了新技术和新方法，包括自适应、迭代开发方法、软件开发统一过程（UP）、极限编程（XP）、Scrum、基于Web的开发、基于组件的开发等新技术、新方法。

本书第4版的策划更加精心、定位准确、内容翔实、结构合理、概念清晰、重点突出、叙述简明、与时俱进，许多章是模块化的，可根据教学或自学侧重点的不同而选读。

每一章都以学习目标、本章要点、实例和概述开始，以本章小结、关键术语、复习题、思考题、实验练习、实例研究和参考资料结束，这样的编写结构与方式有利于教学与自学。

这是一本实践性很强的不断完善的现代系统分析与设计专著，可作为本科生、研究生的教材，也可供从事信息系统建设的技术人员、管理人员参考学习。

本书主要由耿志强、朱宝、李芳、史晟辉翻译。

同时，徐园、黄明、石晓赞、田清、高川也参与了翻译工作。

由于译者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，敬请读者批评指正。

译者 2008年8月

<<系统分析与设计>>

内容概要

本书包括现代系统分析员、系统分析任务、系统设计任务、实施与支持四个部分的内容，同时补充了丰富的网络参考资源，既关注概念、又重视方法，更注重实践。

全书通过具体、综合的系统项目运作，全过程、完整地介绍了先进的系统分析与设计方法，在承认现实世界中开发环境多变的同时，强调永久价值的基本原则。

在强调传统结构化方法和面向对象方法的系统开发两方面的概念、技术、建模的同时，加强了对项目管理的作用和技术方面的介绍，指出在系统开发生命周期内要关注现代结构分析、关注自适应、迭代方法、UP、Scrum、基于Web的开发、极限编程等最新技术。

另外，书中每章均提供了大量复习题、思考题、试验练习、案例研究等，以加深对书中理论与技术的理解和应用。

本书内容翔实、结构合理、概念清晰、重点突出、与时俱进，适于计算机、信息、管理及相关专业的本科生、研究生，以及软件工程、系统分析技术人员使用。

<<系统分析与设计>>

作者简介

John Satzinger，美国密苏里州立大学计算机信息系统学院教授，他同时拥有加州州立理工大学的MBA学位和克莱蒙研究大学的博士学位，并具有15年以上的CIS和MIS大学课程教学和研究经验，他的研究兴趣和专长包括：系统分析与设计、图形用户界面设计。
面向对象的开发、数据库和客户

<<系统分析与设计>>

书籍目录

出版者的话	译者序	前言	第一部分 系统分析员	第1章 信息系统分析员涉及的领域	联合炼油厂的一个系统分析员
概述	1.1 解决业务问题的分析员	1.2 解决业务问题的系统	1.2.1 信息系统	1.2.2 信息系统类型	1.3 系统分析员所需的技能
1.3.1 技术知识与技能	1.3.2 业务知识	1.3.3 人的知识与技能	1.3.4 诚实与道德	1.4 分析员周围环境	1.4.1 面对的各种技术
1.4.2 应用Web技术提高灵活度	1.4.3 典型的工作职位与环境	1.5 战略规划中分析员的作用	1.5.1 特殊项目	1.5.2 战略规划	1.5.3 信息系统战略规划
1.5.4 企业资源计划	1.6 落基山体育用品商店及其战略信息系统规划	1.6.1 落基山体育用品商店概述	1.6.2 RM0的战略观点	1.6.3 RM0的组织结构与所在地	1.6.4 RM0的信息系统部门
1.6.5 RM0原有的系统	1.6.6 信息系统战略规划	1.6.7 客户支持系统	1.7 系统开发级的分析员(课程核心)	1.7.1 第一部分:系统分析员	1.7.2 第二部分:系统分析任务
1.7.3 第三部分:系统设计任务	1.7.4 第四部分:实施与支持	1.7.5 网站上的其他材料	小结	关键术语	复习题
思考题	实验练习	实例研究	参考资料	第2章 系统开发方法	Ajax Corporation、Consolidated Concepts和Pinnacle Manufacturing的开发方法
概述	2.1 系统开发生命周期	2.1.1 系统开发生命周期的传统预测方法	2.1.2 系统开发生命周期的新的自适应方法	2.2 每个SDLC阶段的活动	2.2.1 计划阶段
2.2.2 分析阶段	2.2.3 设计阶段	2.2.4 实施阶段	2.2.5 支持阶段	2.3 方法、模型、工具和技术	2.3.1 方法
2.3.2 模型	2.3.3 工具	2.3.4 技术	2.4 系统开发的两种方法	2.4.1 传统方法	2.4.2 面向对象方法
2.5 系统开发生命周期的变体	2.5.1 各阶段名称的变体	第3章 项目经理级的分析员	第二部分 系统分析任务	第4章 开始分析:调查系统需求
第5章 系统需求建模	第6章 需求的传统描述方法	第7章 需求的面向对象描述方法	第8章 需求、环境与实施的候选方案的评估	第三部分 系统设计任务	第9章 进入系统设计
第10章 传统设计方法	第11章 面向对象设计方法:用例实现	第12章 数据库设计	第13章 用户界面的设计	第14章 系统界面、控制和安全的设计	第四部分 实现与支持
第15章 使系统可操作化	第16章 系统开发中的当前趋势				

<<系统分析与设计>>

章节摘录

第1章 信息系统分析员涉及的领域 学习目标 阅读本章后,应具备如下能力: 解释
系统分析员在业务中的关键作用 描述分析员可以从事的各种类型的系统 解释技术、人员和业
务技能对一个分析员的重要性 解释为什么道德行为对一个系统分析员的职业是至关重要的 描
述分析员需要熟悉的多种技术 描述能从事分析与设计工作的各种职称和职位 讨论分析员在为
一个组织进行战略规划时所起的作用 描述在系统开发项目中分析员的作用 本章要点 解决
业务问题的分析员 解决业务问题的系统 系统分析员所需的技能 分析员周围环境 战略
规划中分析员的作用 落基山运动用品商店及其战略信息系统规划 系统开发级的分析员(课程
核心) 联合炼油厂的一个系统分析员

<<系统分析与设计>>

编辑推荐

《系统分析与设计（原书第4版）》继续维持了它一贯的大众化风格并涵盖了现实世界中的两种方法：结构化方法和面向对象方法。

新版本采用了流线型的内容表格并且针对各方法使用不同的操作，比以前版本更加容易阅读。

通过进行案例学习和增加新的“实践指导”部分，为读者提供了更多的视角。

采用最新UML 2.0建模语言，高级面向对象方法和项目管理的最新概念贯穿本书。

本书特色：使用案例、实例和插图强调关键概念。

每一章节都提供大量亲身实践的机会。

包含了丰富的章末练习与测试。

<<系统分析与设计>>

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:<http://www.tushu007.com>