第一图书网, tushu007.com

# <<系统分析与设计导论>>

## 图书基本信息

书名：<<系统分析与设计导论>>

13位ISBN编号：9787111363866

10位ISBN编号：7111363868

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Jeffrey L. Whitten,（美）Lonnie D. Bentley

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

本书是经典教材《系统分析与设计方法》的简明版本，综合而全面地介绍计算机系统分析与设计方法，集学术和实践于一体，既保留了经典教材内容全面的特色，又对高级主题进行了适当的精减，更强调系统概念，使之更加适用于系统分析与设计导论课的教学要求。

全书内容翔实、脉络清晰、分析透彻、例证充分，适合作为高等院校计算机、信息系统及商科相关专业信息系统开发或系统分析与设计导论课程的教材或参考书，也可供专业技术人员参考。

## 作者简介

作者：(美国)惠滕(Jeffrey L.Whitten) (美国)本特利(Lonnie D.Bentley) 译者：肖刚 孙慧惠滕（Jeffrey L.Whitten），美国普度大学计算机技术系主任兼教授，曾两次荣获James G.Dwyer最佳教师奖、自1984年任教授后，他开始编著《系统分析与设计方法》一书，目前已经出版到第7版。
该书长期位于同类书销售排行榜第1名，被700多所学校采纳作为教材。
Whitten教授是多个学术组织的活跃成员，其中包括：信息技术专业学会(ATP)、信息系统学会(AIS)、计算机学会(ACM)、信息管理协会(SIM)等、本特利（Lonnie D.Bentley），美国普度大学计算机技术系教授，主要教学和研究领域包括：系统分析和设计、企业应用系统、业务过程重构、计算机辅助软件工程(CASE)、快速应用开发(RAD)和图形用户界面设计。

第一图书网, tushu007.com

# <<系统分析与设计导论>>

## 书籍目录

出版者的话
前言
致谢
第一部分　系统开发项目环境
　第1章　系统分析和设计方法的环境
　第2章　信息系统开发
　第3章　项目管理
第二部分　系统分析方法
　第4章　系统分析
　第5章　需求获取的调查研究技术
　第6章　使用用例建模系统需求
　第7章　数据建模和分析
　第8章　过程建模
　第9章　使用uml进行面向对象分析和建模
　第10章　可行性分析和系统方案建议
第三部分　系统设计方法
　第11章　系统设计
　第12章　应用架构和建模
　第13章　数据库设计
　第14章　输出设计和原型化
　第15章　输入设计和原型化
　第16章　用户界面设计
　第17章　使用uml进行面向对象设计和建模
第四部分　系统分析和设计完成后的工作
　第18章　系统构造和实现
词汇表

## 章节摘录

版权页：插图：因特网拓宽了传统信息系统的边界，将其他企业和直接客户都作为系统用户囊括进来。
在现代信息系统中，这些外部用户占据越来越大的比例。
例如：顾客——是指任何购买我们的产品和服务的企业或个人。
如今，当顾客直接下订单或者执行销售业务时，他们就成为了我们的信息系统的直接用户，而以往这些工作都需要内部用户的干预。
例如，如果你通过因特网购买了某个公司的产品，那么你就成为了那个企业的销售信息系统的外部用户（这里不需要某个独立的企业内部用户来输入你的订单）。
供应商——我们的公司向其购买补给品和原材料的任何单位都称为供应商。
如今，这些供应商可以直接同公司的信息系统进行交互，确定我们的供货需求，然后自动生成订单满足需求。
不再需要某个内部用户向供应商发出订单。
合作伙伴——我们的公司从其购买服务或者与之合作的公司称为合作伙伴。
许多现代企业外包一些基本服务，例如物业管理、网络管理等。
企业已经学会了与其他企业合作，事半功倍地生产更好的产品。
雇员——是指那些在外出差或者在家工作的雇员。
例如，销售代表通常大部分时间出差在外，许多公司也允许工作人员远程办公（即“在家办公”），以减少费用，提高产量。
作为移动用户或者远程用户，这些雇员也同内部用户一样，需要访问信息系统。
外部系统用户越来越多地是指远程用户和移动用户。
他们通过笔记本电脑、掌上电脑和智能电话（有线或者无线方式）连接到信息系统中。
为这些设备设计信息系统是我们将在本书中涉及的最新的技术挑战之一。

## 编辑推荐

《系统分析与设计导论》是经典教材《系统分析与设计方法》的简明版本，既保留了经典教材内容全面的特色，又对高级主题进行了适当的精减，更强调系统概念，使之更加适用于导论课教学要求。
全书详细阐述面向对象系统分析和设计技术。
作者通过融入基于UML的面向对象分析和设计技术，对现代概念、工具、技术以及应用等各方面内容进行了很好的平衡。
《系统分析与设计导论》提供了市场上可用的、丰富的系统分析和设计的实例。

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