第一图书网, tushu007.com

<<信息系统设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<信息系统设计与应用>>

13位ISBN编号：9787302210795

10位ISBN编号：7302210799

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：赵乃真

页数：273

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

前言

本书第1版出版到现在已经6年了。
在这6年中我国信息化建设有了长足的发展和进步。
企业、组织中的信息化应用日益普及，甚至在人们的日常生活中，也已经离不开各种形式的信息系统应用。
在这种形势下，对信息系统开发应用的教学、人才培养都面临着新的需求和挑战，需要在这个领域从事教学的广大教师认真研究，编写出更适应时代需要的新教材供学生使用。
本书在改版时，作了如下修改：（1）删掉信息技术和系统科学两章的内容；（2）为了强调系统开发前期工作的重要性，增加了信息系统规划和需求工程的章节；（3）部分章节的内容作了调整和更新，特别是一些时效性很强的数据及网页等；（4）开发方法学中增加了敏捷开发方法。
除了保持原版的一些基本特征以外，在修改时考虑了以下指导思想：（1）内容和篇幅更紧凑；（2）在有限的篇幅内尽可能讲述更完整的信息系统开发的知识；（3）能体现和跟踪信息系统开发新的思想；（4）原版中有些案例虽然不是太新，但很有典型意义，因此仍然予以保留。
本书适合管理信息系统专业的本科生作为专业课教材，也可以作为相关计算机应用专业以及经济、管理等专业的本科生及研究生学习信息系统知识的辅助教材使用。
本课程需要的前导课程知识包括计算机程序设计、数据库设计应用等基础知识。
本课程的后续课程可以设置信息系统数据处理以及系统建模等课程。
本书内容大致可以分为以下4部分。
第一部分：基础知识，包括第1～2章。
第二部分：系统开发方法及实例，包括第3章～第6章。
第三部分：信息系统管理，包括第7章～第8章。
第四部分：信息文化和信息人才，包括第9章。
上述各部分内容之间既有联系又有一定的独立性，在学习时可以根据需要调整学习的顺序和选择学习的内容。
但是信息系统开发是一门实践性很强的课程，强调的是能力的培养和提高。
这里除了程序编写的能力以外，还包括沟通、协作和表达能力以及良好的工程习惯。
书中无论哪一部分知识，都只能通过实践才能真正掌握，所以建议在学习本课程时，可以采取组建项目开发小组的方法，通过一个小型管理信息系统项目的开发和应用实践来理解和掌握书中讲述的知识。

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
书中内容可以分为4个部分：第一部分：基础知识；第二部分：系统开发方法及实例；第三部分：信息系统管理；第四部分：信息文化和信息人才。
这几部分内容之间既有联系又有一定的独立性，在学习时可以根据需要调整学习的顺序和选择学习的内容。
本书除了保持第1版的一些基本特征以外，在修改时考虑了以下指导思想：内容和篇幅更紧凑；尽可能带给读者更完整的信息系统开发的知识；能体现和跟踪信息系统开发新的思想。
本书主要面向管理信息系统、计算机应用等专业的本科生作为专业课教材，也可以作为相关信息专业以及经济、管理等专业的本科生及研究生学习信息系统设计与应用知识的辅助教材使用。

书籍目录

第1章　信息及其管理 1.1　信息是什么　1.1.1　信息的多种定义　1.1.2　管理领域信息的定义　1.1.3　信息是人类社会的重要资源　1.1.4　信息的表达　1.2　信息的属性　1.2.1　信息的一般属性　1.2.2　管理信息的属性　1.2.3　信息量　1.2.4　信息的冗余度 1.3　信息的价值　1.3.1　信息的生命周期　1.3.2　信息的质量和价值　1.3.3　信息的有形价值　1.3.4　信息的无形价值　1.3.5　管理中信息价值的体现 1.4　信息资源管理　1.4.1　信息资源　1.4.2　信息资源管理的概念　1.4.3　信息资源管理的模式　1.4.4　管理信息系统　1.5　企业信息应用 小结 习题与实践第2章　信息系统及其应用 2.1　信息系统的类型　2.1.1　信息系统多维概念模型　2.1.2　信息系统的技术特征 2.2　层次信息系统　2.2.1　事务处理系统　2.2.2　管理控制信息系统　2.2.3　战略决策信息系统 2.3　职能信息系统　2.3.1　财务信息系统　2.3.2　人力资源信息系统　2.3.3　制造信息系统　2.3.4　企业资源规划 2.4　组织信息系统　2.4.1　外贸信息系统　2.4.2　金融管理信息系统 2.5　决策支持和知识管理　2.5.1　专家系统　2.5.2　决策支持系统　2.5.3　智能决策支持系统　2.5.4　知识管理系统 2.6　电子商务系统　2.6.1 电子商务系统的概念　2.6.2　电子商务网站系统　2.6.3　电子支付系统　2.6.4　客户关系管理系统　2.6.5　物流信息系统 2.7　电子政务系统　2.7.1　电子政务系统的发展　2.7.2　电子政务系统的结构　2.7.3　电子政务的功能　2.7.4　办公自动化系统 2.8　数字化城市信息系统 2.9　管理信息系统的发展　2.9.1　信息系统的演变　2.9.2　信息系统集成　2.9.3　MIS概念演变的内涵　2.9.4　管理信息系统对组织的影响　2.9.5　企业流程重组 小结 习题与实践第3章　信息系统开发方法基础 3.1　信息系统开发方法学　3.1.1　信息系统开发方法学的概念　3.1.2　系统开发方法的实质　3.1.3　系统观点的应用　……第4章　结构化系统开发方法第5章　面向对象的系统开发方法第6章　信息系统开发实例第7章　信息系统规划和需求工程第8章　信息系统管理第9章　系统运行环境：文化、伦理和法律附录A　企业信息管理师国家职业资格附录B　国家标准《GB/T　8567-1988　计算机软件产品开发文件编制指南》参考文献

章节摘录

插图：第1章 信息及其管理1.1 信息是什么当人们决定做或不做某事时，总是先要了解一些情况。
例如，在决定出门是否要带伞时，往往要听一下天气预报，或看一看天上的云彩。
在这里，天气预报或天上云彩的情况就是信息，尽管表达的方式不同。
可见信息是任何人拿主意、做决策时需要从客观世界获取和了解的东西，是拿主意、做决策的原始依据。
只不过对于一个企业或组织的领导者、管理者，在做决策时可能需要的信息量、信息种类更多、处理起来更复杂而已。
显然，作为一个企业或组织的各级管理者记录在本子上，保存在档案柜中的各种形式的会议记录、决定、方案、报表、账目、规划、规章制度、业务流程，以及计算机中存储的各种数据都是管理信息。
无论是哪个部门或科室的管理工作，实质就是信息的搜集、传递、处理和应用的过程。
因此在美国将办公室工作人员称为知识工作者（KnowledgeWorker），或直译为知识工人。
1.1.1 信息的多种定义信息（Information）是一个十分广泛的概念。
“ 信息 ”一词在中国港、澳、台地区译作“ 资讯 ”。
由于信息和所有的学科、所有的行业和所有的人都密切相关，因此信息的定义也是多种多样的。
下面列出几种常用的定义。
（1）控制论的创始人诺伯特·维纳（NorbertWiener）。
信息是人们在适应外部世界并使这种适应反作用于外部世界的过程中，同外部世界进行交换内容的名称。
（2）信息论的创始人香农（C.Shannon）。
信息是事物不确定性的减小。

编辑推荐

《信息系统设计与应用(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材高等学校计算机专业教材精选·计算机技术及应用

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