

<<信息系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<信息系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787305044014

10位ISBN编号：7305044016

出版时间：2005-2-1

出版时间：南京大学出版社

作者：刘友华

页数：258

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>

<<信息系统分析与设计>>

内容概要

现代管理信息系统既需有计算机的相关技术作支撑,又要有管理、系统及系统工程的基础。《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:信息系统分析与设计(第2版)》在基本概念、理论阐述方面注重科学严谨、相互引用;同时也从实际应用出发,概念明确,通俗易懂,言简意赅;在开发方法上在介绍面向对象方法时并不放弃传统的开发方法,在问题的解决方案上做到相互比较、相互补充。

<<信息系统分析与设计>>

书籍目录

第1章 信息系统概论

- 1.1 信息系统的初步认识
 - 1.1.1 什么是信息系统
 - 1.1.2 信息系统是现代组织的一种解决方案
- 1.2 系统分析员--信息系统的求解者
 - 1.2.1 系统分析员求解问题的一般性过程
 - 1.2.2 系统分析员所需的基本知识和技能
- 1.3 信息系统的开发--软件工程的观点
 - 1.3.1 什么是SDLC
 - 1.3.2 系统开发的过程性
 - 1.3.3 系统开发的方法学
 - 1.3.4 SDLC的变体--从“瀑布”模型到“螺旋”模型
- 本章小结
- 习题

第2章 相关概念、原理及技术基础

- 2.1 数据和信息
 - 2.1.1 数据和信息的概念
 - 2.1.2 有价值信息的特征与价值量
 - 2.1.3 管理信息的分类
- 2.2 系统
 - 2.2.1 系统的组成和概念
 - 2.2.2 系统的特征
 - 2.2.3 系统的类型
- 2.3 管理与组织
 - 2.3.1 管理的概念与基本职能
 - 2.3.2 管理活动与决策类型
 - 2.3.3 组织的概念
 - 2.3.4 管理、组织和信息系统
 - 2.3.5 ERP与组织管理
- 2.4 信息系统
 - 2.4.1 信息系统的概念
 - 2.4.2 事务处理系统
 - 2.4.3 管理信息系统
 - 2.4.4 决策支持系统
 - 2.4.5 信息系统的构架
- 2.5 信息系统的技术支柱
 - 2.5.1 数据库技术--数据库设计
 - 2.5.2 计算机网络技术--网络计算模式
 - 2.5.3 软件工程
- 本章小结
- 习题

第3章 信息系统的开发方法

- 3.1 结构化方法
 - 3.1.1 结构化方法形成的背景
 - 3.1.2 结构化技术

<<信息系统分析与设计>>

3.1.3 结构化方法开发信息系统的过程

3.1.4 结构化方法的优缺点

3.2 快速原型化方法

3.2.1 快速原型化方法形成的背景

3.2.2 原型化方法的基本概念和思想

3.2.3 原型化方法开发信息系统的过程

3.2.4 原型化方法的优缺点

3.3 面向对象方法

3.3.1 面向对象方法概述

3.3.2 面向对象方法的基本概念

3.3.3 面向对象方法的技术要点

3.3.4 面向对象的建模

3.3.5 面向对象方法的主要优点

3.4 敏捷方法

3.4.1 敏捷开发方法的基本思想

3.4.2 敏捷开发方法的开发过程

3.4.3 敏捷开发方法的主要特点

3.5 面向方面方法

3.5.1 面向方面方法的一般思想

3.5.2 面向方面方法的开发过程

3.5.3 面向方面方法的优缺点

.....

第4章 信息系统开发的组织和管理工作

第5章 系统分析的任务

第6章 系统设计的任务

第7章 系统实施、转换和维护

主要参考文献

<<信息系统分析与设计>>

章节摘录

版权页：插图：项目经理是项目管理的灵魂项目的一个重要原理是要求把一个时间有限和预算有限的事业委托给一个人，这个人作为项目管理的主体或者项目负责人，即项目经理，他对整个项目负责，具有独立进行计划、资源组织和分配、协调和控制的权力。

项目经理必须能够综合各种不同专业观点来考虑问题，必须能够了解和利用管理项目的技术，知道如何计划、如何执行计划、如何预见问题，如何使他的团队成为一支具有凝聚力、创造性、积极性和责任心的高效率群体等等。

“三分技术，七分管理”，若一个项目最终归于失败，缺少高质量的管理是一个主要原因，说到底就是未能成功地物色到一个关键性的角色，这就是项目经理，虽然说项目组的成员有义务来帮助项目经理承担责任，但他本人具有不可推卸的主要责任，这也是为什么他能拿到高薪的一个原因。

信息系统的开发符合项目的特征。

那么一个信息系统开发的项目管理者如何进行项目管理呢？

4.1.3 信息系统项目经理的责任 就像一名合格系统分析员首先必须是一名合格的程序员一样，开发一个信息系统的项目经理首先必须是一名合格的系统分析员（有关系统分析员所需的知识和技能在第1章已经作了陈述）；除此之外，还必须具备项目管理的能力。

项目经理担负项目内外的双重责任，这一小节侧重于那些与项目管理直接相关的任务，围绕信息系统的开发，讨论有关项目管理的基本原则和策略。

1. 展现领导才能 常言道，“没有领导能力的管理叫做官僚，没有管理水平的领导叫做混乱”。

项目管理要求既要体现出管理水平，又要体现出领导才能。

项目经理已经是一个管理者的角色，重要的是如何去发挥他的领导能力，有些人认为这种能力是与生俱来的特性或缘自一种个人的领袖魅力，其实这种能力并非那么简单地只完全属于一个人的个性，很多领导才能都是后天学来的、积累起来的，书店有许多这方面的书，社会上也有很多这样的培训班。

这里仅着重陈述对项目管理有着重要影响的两个方面：体现想象力（vision）和激励下属。

在项目开发的整个过程中，项目经理每天面对各方面的人、许多材料和事件，很多问题等他作决策，若过分纠缠于某些细节而忽视项目总体目标是很难协调好诸多任务和决定的。

因此项目管理首先应对项目作出长远计划，并与项目组成员共同讨论。

项目的长远计划包括两个方面：一是在项目计划中应该通过提问来决定项目的主要目标，例如可以考虑如下问题，“我们为什么要承接这个项目？

期望的结果是什么？

出资者的利益是什么？

”二是对项目的开发过程进行计划，例如，“项目组成员之间如何合作？

期望的指导标准是什么？

如何确保项目的进度？

性能的标准是什么？

将采用哪一种开发方法？

”

<<信息系统分析与设计>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:信息系统分析与设计(第2版)》除了继续体现第一版的特色之外,主要围绕以下三个方面进行调整和扩充: 在精简管理类的相关概念及其原理说明的基础上,以ERP为例介绍信息系统的建设与投入使用对现代组织的重要意义以及必要性等,并明确说明所涉及的相关角色的责任; 精简传统开发方法(如结构化方法)的论述; 添加SOC(Services—Oriented Computing) 计算模式及其应用场景,以及添加“面向方面”等的开发方法及其应用场景。

<<信息系统分析与设计>>

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>