

<<系统集成与项目管理>>

图书基本信息

书名：<<系统集成与项目管理>>

13位ISBN编号：9787030132451

10位ISBN编号：7030132459

出版时间：2004-4-1

出版时间：科学出版社

作者：周苏,李洁,金海溶,王文

页数：177

字数：350000

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>

<<系统集成与项目管理>>

前言

高等教育的大众化对强调应用型、教学型的相关专业课程的教学提出了更高的要求，新的高等教育形势需要我们积极进行教学改革，研究和探索新的教学方法。

从2003年在科学出版社出版《操作系统原理实验》教材开始，我们从改进相关课程的实验手段入手，建设了一系列的优秀实验教材。

多年来，这些教材得到了广泛的认同和应用，取得了很好的教学效果。

在长期的教学实践中，我们体会到，“因材施教”是教育教学的重要原则之一，把实验实践环节与理论教学相融合，抓实验实践教学促进学科理论知识的学习，是有效地改进教学效果和提高教学水平的重要方法之一。

随着教改研究的不断深入，上述大部分教材已经逐渐发展成为以实验实践方法为主体开展教学活动的，具有鲜明特色的课程主教材，相关的数十篇教改研究论文也赢得了普遍的好评，并多次获得教学优秀成果奖。

我们在教学内容规划、实验内容选择、实验步骤设计和实验文档组织等诸方面做了精心的考虑和安排，将一如既往，继续为广大教师和学生开发和奉献好的教学经验和好的教材。

本书的编写原则是：依据课程教学大纲，遵循教学规律和节奏，充分体现实验实践的可操作性，既可以与课程的其他教材辅助配套，也可以作为具有应用和实践特色的课程主教材，还可以是自学的实践教材。

旨在很好地推动本课程的教学发展，辅助老师教，帮助学生学，帮助用户切实把握本课程的知识内涵和理论与实践的水平。

本书的前身是于2004年由科学出版社出版的《系统集成与项目管理》，此次改版，在内容和体例上都体现了理论联系实践的教材特色，是为高等院校相关专业“项目管理”课程开发的新型教材。

全书通过一系列学习和熟悉项目管理与Project软件知识的实验练习，把项目的概念、理论知识与技术融入到实践当中，从而加深对课程的认识和理解。

<<系统集成与项目管理>>

内容概要

拥有较为全面的系统集成和项目管理知识，是今天应用领域对IT人才的迫切要求，也是软件工程学知识的进一步丰富和延伸。

本书从系统集成基础、网络集成、数据集成、应用集成和集成技术等5个方面来介绍系统集成知识，从项目的概念和项目管理的9大知识领域出发来介绍IT项目管理知识，分15章和一个关于应用项目管理软件Project的附录，较为简洁和完整地介绍了相关内容，是组织开发IT项目的一本重要的工程应用性教材。

本书可作为高等院校“系统集成与项目管理”选修课程的教材、“软件工程”课程的辅助教材和教学参考书，也可供有一定实践经验的软件开发人员、管理人员参考，或作为继续教育的教材。

<<系统集成与项目管理>>

书籍目录

第一部分 系统集成??	第1章 系统集成基础??	1.1 系统定义??	1.2 系统集成??	1.3 系统平台??
	1.4 软件集成??	1.5 选择操作系统??	1.6 小结??	思考题??
集成的体系结构??	2.2 网络接入技术??	2.3 网络集成案例??	2.4 小结??	思考题??
第2章 网络集成??	2.1 网络集成案例??	2.2 网络接入技术??	2.3 网络集成案例??	2.4 小结??
第3章 数据集成??	3.1 数据集成的概念??	3.2 数据仓库系统??	3.3 ODBC标准与应用??	3.4 异构数据集成??
	3.5 数据集成工具ETL和EAI??	3.6 数据集成案例??	3.7 小结??	思考题??
第4章 应用集成??	4.1 应用集成的概念??	4.2 企业应用集成EAI??	4.3 面向Web服务的应用集成??	
	4.4 应用集成案例??	4.5 小结??	思考题??	
	5.2 应用集成与标准化??	5.3 集成的开发方法和规模??	5.4 软件构件??	5.5 中间件技术??
	5.6 Microsoft的应用集成技术??	5.7 小结??	思考题??	
第二部分 IT项目管理	第6章 项目管理的概念??	6.1 项目管理的基本概念??	6.2 项目干系人??	6.3 项目团队??
	6.4 项目管理与系统集成??	6.5 项目管理资格认证??	6.6 小结??	思考题??
	7.2 项目计划的执行??	7.3 整体变更控制??	7.4 高级管理层的支持??	7.5 小结??
	8.1 项目启动??	8.2 范围计划编制和范围说明书??	8.3 范围定义与工作分解结构??	8.4 范围审核和范围变更控制??
	8.5 小结??	思考题??		
	9.1 进度计划与活动定义??	9.2 项目活动排序??	9.3 活动历时估算??	9.4 制定进度计划??
	9.5 控制项目进度计划变更??	9.6 小结??	思考题??	
	10.2 资源计划??	10.3 成本估算??	10.4 成本预算??	10.5 成本控制??
	10.6 小结??	思考题??		
	11.1 质量计划编制??	11.2 质量保证??	11.3 质量控制??	11.4 提高IT项目质量??
	11.5 小结??	思考题??		
	12.2 组织计划编制??	12.3 人员募集和团队建设??	12.4 小结??	思考题??
	13.1 沟通计划编制??	13.2 信息发送??	13.3 绩效报告??	13.4 管理收尾??
	13.5 改善沟通的建议??	13.6 小结??	思考题??	
	14.2 风险识别??	14.3 风险量化??	14.4 风险应对计划制定??	14.5 风险应对控制??
	14.6 小结??	思考题??		
	15.3 询价计划编制??	15.4 询价??	15.5 供方选择??	15.6 合同管理??
	15.8 小结??	思考题??		
第三部分 附录	附录A 应用Project辅助项目管理	附录B 部分练习答案参考文献		

<<系统集成与项目管理>>

章节摘录

插图：第1章项目管理的概念计算机硬件、软件、网络，以及跨学科的甚至是遍及全球的工作团队已经彻底改变了我们的工作环境，这些变化促进了对复杂项目的需求，同样也增加了对先进的项目管理的要求。

实际上，今天的企业都已经认识到，要想获得成功，就必须熟悉并能够运用现代项目管理方法。

IT项目管理是IT工程尤其是软件工程的保护性活动，它先于任何技术活动之前开始，且持续贯穿于整个计算机软件的定义、开发和应用维护之中。

IT领域的应用开发项目对项目的管理者，也就是项目经理提出了越来越高的要求。

优秀的项目经理是由经验、时间、才能和培训一起创造出来的。

对工作进行充分的准备和知识储备，对于做好变化环境下的IT项目是非常有价值 and 非常关键的。

1.1 项目管理的基本概念任何工作，只要涉及以下几个方面，都可以看成是项目。

1) 明确的结果（目的）。

项目有一个独特的目的。

每一个项目都应该有一个定义明确的目标，例如一个期望的产品或服务，或者是谋求利润和创造有益的变化等。

2) 资源（一般包括人和其他要素）。

项目需要使用资源，资源的类型和来源一般会有很多种。

这些资源包括人、硬件设施、软件配置和其他一些东西。

为了实现项目的特定目标，许多项目都会是跨部门（或其他类型的边界）的。

对于这个信息技术协作项目来说，需要来自信息技术、营销、销售、渠道和其他不同部门的人员一起群策群力，研究方略。

也许还要输入外部资源。

各种资源必须有效地加以利用，以满足项目的需要和公司的其他目标。

3) 一段时间。

项目是一次性的，每个项目都具有明确的开始和结尾。

此外，项目要有一个主要发起人或客户。

一般都由项目发起人对项目提供方向和资助，大部分项目都会有许多项目利益相关人员。

如果实施若干个与因特网技术有关的项目，就可能形成一个大型项目。

<<系统集成与项目管理>>

编辑推荐

《项目管理与实践(第2版)》为高等院校教材之一。

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>