

SEI 软件工程译丛

卡内基·梅隆大学软件工程研究所推荐教材

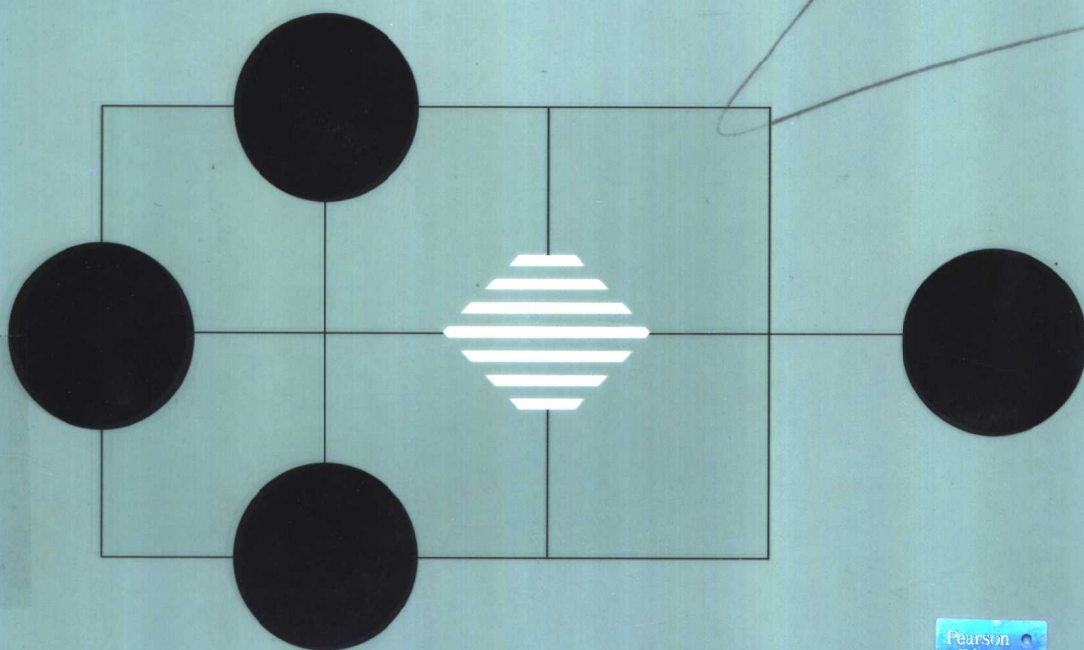
PEARSON
Prentice
Hall

项目管理原理

Comprehensive Project Management

[美] 阿迪德吉·B·巴迪鲁 [Adedeji B. Badiru]
P·施铭·巴拉特 [P. Simin Pulat]
王 瑜

著
译



Pearson
Education

清华大学出版社



SEI软件工程译丛
卡内基·梅隆大学软件工程研究所推荐教材

F224.5-39

2

PEARSON
Prentice
Hall

项目管理原理

Comprehensive
Project Management

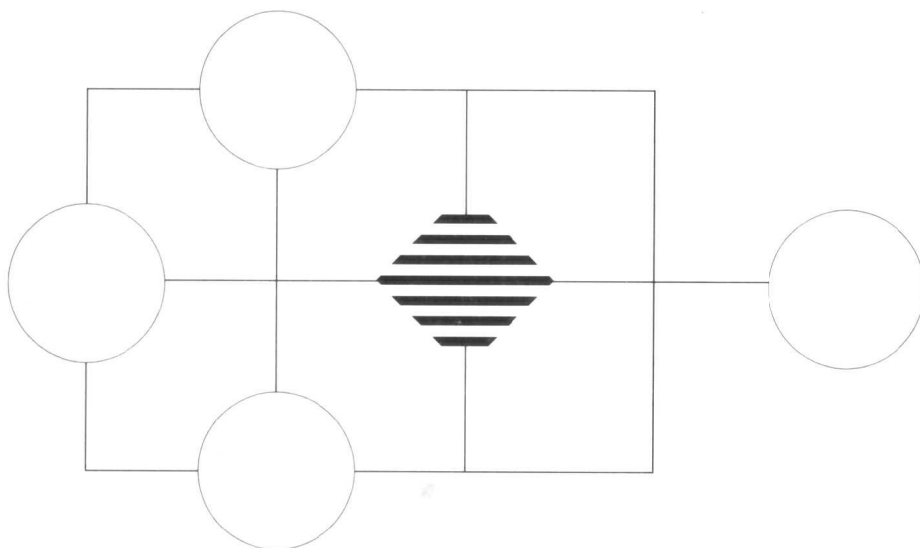
[美] 阿迪德吉·B·巴迪鲁 [Adedeji B. Badiru]

P·施铭·巴拉特 [P. Simin Pulat]

王 瑜

著

译



清华大学出版社

内 容 简 介

项目管理是对资源进行管理、分配和调度的过程。本书向读者讲述了融合管理实践、优化模型以及计算机应用三种工具的集成方法。学会集成这三种工具,就可以更加高效地管理复杂项目。本书还介绍了这三种工具是如何互为补充、互为促进的。

本书可作为软件学院及大学相关专业本科生和研究生的教材,还适合业界人士和研究人员自学使用,更是企事业单位各级管理人员必备的管理工具。

EISBN: 0-13-030925-7

Comprehensive Project Management: Integrating Optimization Models, Management Principles, and Computers
Adedeji B. Badiru, P. Simin Pulat

Copyright © 1995 by Prentice Hall PTR

Original English language edition published by Prentice Hall PTR.

All right reserved.

本书中文简体字版由 Pearson Education 授权清华大学出版社在中国境内(香港、澳门特别行政区和台湾地区除外)独家出版、发行。未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书封面贴有 Pearson Education (培生教育出版集团)激光防伪标签,无标签者不得销售。

北京市版权局著作权合同登记号: 图字 01-2002-6527 号

图书在版编目(CIP)数据

项目管理原理 / (美)巴迪鲁, (美)巴拉特著; 王瑜译. —北京: 清华大学出版社, 2003
(SEI 软件工程译丛)

书名原文: Comprehensive Project Management

ISBN 7-302-06246-3

I. 项... II. ①巴... ②巴... ③王... III. 软件开发—项目管理 IV. TP311.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 001602 号

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦, 邮编 100084)

<http://www.tup.com.cn>

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 潘旭燕 陈桂军

印 刷 者: 北京牛山世兴印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×960 1/16 印张: 32.5 插页: 1 字数: 707 千字

版 次: 2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-06246-3/TP·3741

印 数: 0001~4000

定 价: 59.00 元

出版说明

1984年,美国国防部出资在卡内基·梅隆大学设立了软件工程研究所(Software Engineering Institute,简称SEI)。SEI于1986年开始研究软件过程能力成熟度模型(Capability Maturity Model,简称CMM),1991年正式推出了CMM 1.0版,1993年推出了CMM 1.1版。此后,SEI还完成了能力成熟度模型集成(Capability Maturity Model Integration,简称CMMI)。目前,CMM 2.0版已经推出。

CMM自问世以来备受关注,在一些发达国家和地区得到了广泛应用,成为衡量软件公司软件开发管理水平的重要参考因素,并成为软件过程改进的事实标准。CMM目前代表着软件发展的一种思路,一种提高软件过程能力的途径。它为软件行业的发展提供了一个良好的框架,是软件过程能力提高的有用工具。

SEI十几年的研究过程和成果,都浓缩在由SEI资深专家亲自撰写的SEI软件工程丛书(SEI Series In Software Engineering)中。为增强我国软件企业的竞争力,提高国产软件的水平,经清华大学出版社和三联四方工作室共同策划,全面引进了这套丛书,分批影印和翻译出版。这套丛书采取开放式出版,不断改进,不断出版,旨在满足国内软件界人士学习经典外版软件工程高级教程的愿望。



SEI
软件工程译丛

“SEI 软件工程译丛” 编 委 会

主 任 周伯生

副 主 任 郑人杰

委 员 (按姓名拼音顺序排列)

董士海 顾毓清 王 伟

吴超英 尤晓东

执行委员 尤晓东

秘 书 廖彬山

总 序

——为清华大学出版社出版“SEI 软件工程译丛”而作

周伯生

美国卡内基·梅隆大学软件工程研究所(CMU/SEI)是美国联邦政府资助构建的研究单位,由美国国防部主管。他们确认,为了保证软件开发工作的成功,由软件开发人员、软件采办人员和软件用户组成的集成化团队必须具有必要的软件工程知识和技能,以保证能按时向用户交付正确的软件。所谓“正确的”就是指在功能、性能和成本几个方面都能满足用户要求且无缺陷;所谓“无缺陷”就是指在编码后对软件系统进行了彻底的穷举测试并修复了所有的缺陷,或保证所编写的代码本身不存在缺陷。

CMU/SEI 为了达到这个目的,提出了创造、应用和推广的战略。这里的“创造”是指与软件工程研究社团一起,共同创造新的实践或改进原有的实践,而不墨守成规。这里的“应用”是指与一线开发人员共同工作,以应用、改进和确认这些新的或改进的实践,强调理论联系实际。这里的“推广”是指与整个社团一起,共同鼓励和支持这些经过验证和确认的、新的或改进的实践在世界范围内的应用,通过实践进行进一步的检验和提高。如此循环,往复无穷。

他们把所获得的成就归纳为两个主要领域。一个是倡导软件工程管理的实践,使软件组织在采办、构建和改进软件系统时,具有预测的能力与控制质量、进度、成本、开发周期和生产效率的能力。另一个是改进软件工程技术的实践,使软件工程师具有分析、预测和控制软件系统属性的能力,其中包括在采办、构建和改进软件系统时,能进行恰当的权衡,作出正确的判断和决策。CMU/SEI 通过出版软件工程丛书,总结他们的研究成果和实践经验,是推广这两个领域经验的重大举措。

SEI 软件工程丛书由 CMU/SEI 和 Addison-Wesley 公司共同组织出版,共分 4 个部分:计算机和网络安全(已出版了 2 本著作),工程实践(已出版了 8 本

著作),过程改进和过程管理(已出版了 11 本著作),团队软件过程和个体软件过程(已出版了 3 本著作)。前两者属于软件工程技术实践,后两者属于软件工程管理实践。目前这 4 个部分共出版了 24 本著作,以向软件工程实践人员和学生方便地提供最新的软件工程信息。这些著作凝聚了全世界软件工程界上百位开拓者和成千上万实践者的创造性劳动,蕴含了大量的宝贵经验和沉痛教训,很值得我们学习。

清华大学出版社邀请我和郑人杰教授共同组织 SEI 软件工程译丛编委会。清华社计划首先影印 6 本著作,翻译出版 15 本著作。据我所知,在 Addison-Wesley 公司出版的 SEI 软件工程丛书中,人民邮电出版社已经翻译出版了《个体软件过程》和《团队软件过程》,还拟影印出版《个体软件过程》和《软件工程规范》;电子工业出版社已经翻译出版了《净室软件工程的技术与过程》、《能力成熟度模型 CMM 1.1 指南》、《能力成熟度模型集成 CMMI》和《软件项目管理》;北京航空航天大学出版社已经翻译出版了《统计过程控制》。这些出版社共计影印 2 本著作,翻译出版 7 本著作。这样,可以预期我国在今年年底共可影印 8 本著作,翻译出版 22 本著作。各个出版社的有远见的辛勤劳动,为我们创造了“引进、消化、吸收、创新”的机遇。我们应该结合各自的实践,认真学习国外的先进经验,以大大提高我国软件工程的理论和实践水平。

在这套丛书中,特别值得一提的是,在过程工程领域被誉为软件过程之父的 Humphrey 先生所撰写的《软件过程管理》、《技术人员管理》、《软件工程规范》、《个体软件过程》、《团队软件过程》和《软件制胜之道》等 6 本著作,将于今年年内全部翻译出版,其中《软件过程管理》、《技术人员管理》、《软件工程规范》、《个体软件过程》和《软件制胜之道》这 5 本著作亦已经或将于今年年内影印出版。

《软件过程管理》是软件过程领域的开创性著作,是为软件公司经理和软件项目经理撰写的。用这本书提出的原理来指导软件开发,可以有效地按照预定进度得到高质量的软件,同时还可了解如何持续进行过程改进。美国 CMU/SEI 按照这本书提出的原理开发了能力成熟度模型,在国际上得到绝大多数国家的认可和广泛采用,是改进软件过程能力的有力武器。在信息技术迅速发展和企业激烈竞争的今天,能否持续改进过程往往决定了企业的命运。

作为一个软件经理,在改进组织的能力之前,首先必须明确绝大多数软件问题是由管理不善所引起的。因此,要改进组织的性能,首先需要改进自己的管理模式。同时还要认识到软件开发是一项智力劳动,需要拥有掌握高技能和忘我工作的技术人员。因此,有效的软件管理需要充分注重技术人员的管理。

《技术人员管理》这本著作就是为达到这个目的而撰写的。高质量的技术工作要求没有差错,这就要求人们高度专心和高度献身。因此要求人们对他所从事的工作不仅具有高度的责任感,而且具有浓厚的兴趣和高度的热忱。在当前知识经济群龙相争的今天,一个能激励人们进行创造性工作的领导群体,是众多竞争因素中最重要的因素。本书提供了大量的实用指南,可用来有效地改进工程人员、经理和组织的性能。

Humphrey 先生还认为这本书特别适合于在我国工作的软件经理。我国是一个人口大国,拥有大量能干的知识分子,而且信息领域的劳动力价格比国际市场的价格要低,因此吸引了许多国家到我国来投资。但若不提高人员的素质,不在产品质量和进度方面,狠下功夫,就不能在这方面持续保持优势。

《软件工程规范》是为编程人员撰写的。它精辟地阐述了个体软件过程(PSP)的基本原理,详尽地描述了人们如何来控制自己的工作,如何与管理方协商各项安排。在软件工程界,这本著作被誉为是软件工程由定性进入定量的标志。目前,在世界范围内,有成千上万的软件工程技术人员在接受有关PSP的培训,以便正确地遵循PSP的实践、开发和管理工作计划,在他们承诺的进度范围内,交付高质量的产品。

《软件制胜之道》这本著作描述了团队软件过程的基本原理,详尽地阐述了在软件组织中如何应用PSP和TSP的原理以及它所能带来的效益。此外,虽然CMM同样适用于小型组织,但在其他著作中都没有描述如何应用CMM于个体或小型团队,这本书填补了这个空白。应该指出,如果一个组织正在按照CMM改进过程,则PSP和TSP是和CMM完全相容的。如果一个组织还没有按照CMM改进过程,则有关PSP和TSP的训练,可以为未来的CMM实践奠定坚实的基础。

在软件工程技术实践方面目前共出版了10本著作,其中《用商业组件构建系统》、《软件构架实践》和《软件构架评估——方法和案例研究》等3本著作详尽地阐述了软件构架的构建、实践和评估。鉴于是否有一个稳定的软件构架,对软件的质量和成本影响很大,因此,如何获得一个良好的构架就成为当今软件界研究的重点。我相信这几本著作的出版将对我国软件构架领域的研究与实践有重要的参考价值。此外,众所周知,计算机与网络的安全问题对信息系统的可靠使用关系极大,《CERT安全指南——系统与网络安全实践》的出版将会对我国在这一领域的研究和实践起积极的促进作用。《风险管理——软件系统开发方法》、《软件采办管理——开放系统和COTS产品》、《项目管理原理》、《软件产品线——实践和模式》和《系统工程——基于信息的设计方法》等5本

著作,分别从风险管理、软件采办、项目管理、软件产品线以及信息系统设计方法等几个方面阐述了大型、复杂软件系统的开发问题,是有关发展软件产业的重要领域,很值得我国软件产业界借鉴。目前我们所处的时代是信息化时代,是人类进入能够综合利用物质、能量和信息三种资源的时代。千百年来以传统的物质产品的生产、流通、消费为基本特征的物质型经济,将逐步进入以信息产品的生产、流通、利用和消费为基本特征的知识型经济。在这个历史任务中,建造和广泛应用各类计算机应用系统是其公共特征。计算机软件是计算机应用系统的灵魂,没有先进的软件产业,不可能有先进的信息产业,从而也不可能建成现代化的知识型经济。

我们应该看到,在软件领域中,我国在总体上离世界先进水平还有相当大的差距。但是,我们不能跟随他国的脚印,走他人的老路。我们应该抓住机遇,直接针对未来的目标,在软件工程技术和软件工程管理两个方面,注意研究SEI软件工程丛书中倡导的原理和方法,联系实际,认真实践,并充分利用我国丰富优秀的人力资源和尊重教育的优良传统,大力培养各个层次的高质量软件工程人员,使其具有开发各类大型、复杂软件系统的能力。我衷心地预祝清华大学出版社影印和翻译出版这套丛书,在把我国建设成为一个真正现代化的软件产业大国的历史任务中起到推波助澜的作用,并请读者在阅读这些译著时,对这套丛书的选题、译文和编排等方面都提出批评和建议。

周伯生

于北京

2002年8月18日

译者序

项目管理成为一门专门的科学,其历史并不长,从第一个专业性国际组织国际项目管理协会(International Project Management Association,简称IPMA)1965年成立至今不过30余年的时间。但是,经过这30多年的努力,目前国际专业人士对项目管理的的重要性及其基本概念已有了初步共识,各种专业性组织如学会、培训教育机构、咨询服务机构和研究与开发机构等等,如雨后春笋,竞相成长,发展势头非常迅猛。一些国际知名的学术组织和大公司,如IEEE,IBM, Motorola, Boeing等等也都对项目管理的知识体系青睐有加。

作为一种科学管理方法,项目管理特别适用于那些责任重大、关系复杂、时间紧迫、资源有限的一次性任务。近几年来,随着国际、国内形势的发展,这类任务越来越多,人们对项目管理的认识越来越深刻,呼声也越来越强烈,专业界的活动也日益频繁。当代的项目管理已深入到各行各业,以不同的类型,不同的规模出现。项目管理最先应用于建筑业的项目管理中,随后应用到20世纪40年代美国的国防工业,继而到其他各行各业,现在已经渗透到了高科技产业及各种社会大型活动的管理之中。可以说,任何一个领域都能见到项目管理的身影。从项目管理的类型来讲,有的项目是指大类,如城市建设项目,技术改造项目;有的项目则是指一件小的具体任务,如筹办一次运动会,举办一个培训班等等。从项目管理的规模上讲,也有类似情况,项目的范围有大有小,时间有长有短,涉及的行业、专业、人员也差别很大,难度也有大有小。

20世纪60年代初期,著名数学家华罗庚从国外引进了项目管理的思想,对我国国民经济各个部门加强管理产生了积极影响。此后,项目管理在中国得到了广泛的应用,80年代初,中国在鲁布革水电站工程实行项目管理,取得了非常明显的经济效益。但是,与发达国家相比,中国的项目管理仍然处于较低水平,存在不少问题。主要是投资体制、机制不完善,缺少高素质的项目管理专业人才,不能全面系统地采用先进方法,法律法规也不健全等。随着中国市场和投资领域的进一步开放,项目管理运用的范围会越来越广,涉及的领域会越来越多,发挥的作用会越来越大,因此,无论是企业,还是各类社会组织,应当更加

充分地认识到项目管理的重要意义,更加自觉地把项目管理放在重要位置上,更加科学地运用好项目管理的知识和方法。

为了提高国内项目管理理论和实践水平,并将国外最新的项目管理思想介绍到国内来,我们将此书介绍给广大读者。本书全面系统地介绍了项目管理的整个流程体系,语言通俗易懂,资料翔实准确,是一本不可多得的好书。本书的另一特点是提供了具体的案例,在学习时,通过对案例的分析讨论,可以加深对项目管理知识的理解和把握。相信通过本书的学习,读者会在项目管理水平方面有所收益。

前言

项目管理是一种对资源进行管理、分配和调度的过程,通过这个过程,我们能够高效地实现某个给定的目标。构成这个指定目标的要素可能包括时间、成本或技术成果。一个项目可以非常简单,也可以非常复杂。如今,项目管理已经成为了一门单独的学科,并且还牵涉到从商学到工程学的一系列其他学科。项目管理技术在许多领域得到了广泛使用,其中包括建筑管理、银行业、制造业、工程管理、营销、卫生保健服务系统、运输业、R&D 以及公共服务。项目管理为集成各种管理技术提供了基础,这些技术包括运筹学、整体品质管理、仿真等。

本书试图向读者呈现一种针对项目管理的集成方法。这种集成的方法包括优化模型、实际的管理实践以及计算机应用。本书基于一个前提,即如果能够将这 3 种方法集成并高效地运用,那么我们就可以更好地管理简单的或复杂的项目。本书描述了这 3 种方法是如何互为补充以促进整个项目的管理的。

本书可以作为高校高年级本科生或研究生一年级项目管理或相关课程的教材。书中还涉及到一些具体的问题,其中包括工业工程、系统工程、建筑工程、运筹学、运筹管理、产品管理、商业管理以及工程管理。由于本书实用性强,故本书也适合业界人士和研究人员。

本书在组织上分为 3 个部分,第 I 部分讲述管理实践。第 II 部分讨论优化模型。第 III 部分则讨论计算机应用。我们将这些章节组织为层次结构以阐述项目管理过程中每个渐进的步骤。这种层次结构的涉及范围从确定项目目标一直延伸到项目的终结。

第 1 章提出了项目管理的原则,包括项目管理的基本定义、项目的构成要素、项目管理过程、选择项目经理以及项目管理功能的一个模型框架。第 2 章详细讨论了项目规划,在这一章中,我们提出了规划的构成要素,工作分解结构(work breakdown structure,简称 WBS),项目可行性研究、交流及协调机制、个人激励。第 3 章提出了项目的组织结构,包括矩阵结构、产品结构以及功能结构。



第4章提出了项目网络分析以及基本的进度安排技术,包括CPM、PERT以及PDM。这里还涉及到基本甘特图以及它的一些衍生类型。第5章讨论了计划进度控制周期内的资源分配策略。还讨论了关键资源图和资源的定位及水平,这一章还展示了学习曲线在项目管理中的运用。

第6章主要是讲项目控制,其主题包括项目跟踪报告和信息传递方法。第7章提出了项目管理的最优模型,主题包括线性规划、网络流量问题、时间成本折衷模型、任务问题、运输问题、目标规划和模拟退火法。第8章涉及项目管理的金融和经济分析,主题包括基本现金流量分析、盈亏平衡分析、可替换项目之间的比较、成本控制规则和合同管理。

第9章提出了项目选择的决策分析,涉及的主题包括效应模型、项目价值模型、极坐标图法及分析性层级方法。第10章讨论了项目管理的计算机运用,主题包括软件选择、项目网络模拟、回归模拟和AHP模拟方法,以及专家系统。第11章提出了一个综合的项目管理案例学习。本书采用了许多图表来讨论效率。为了方便读者查阅,本书末尾还附有详细的参考书目,同时我们也提供了一些有用的附录。

Adedeji B. Badiru
P. Simin Pulat
Norman, Oklakoma

清华大学出版社外版计算机图书推荐和新书预告

欢迎选购清华大学出版社出版的外版计算机图书。清华大学出版社发行部通信地址为北京清华大学学研大厦，邮编 100084，联系电话为 010-62786544 或 62776969。

1. SEI 软件工程译丛

中文书名	原书名	原作者	定价
软件过程管理	Managing the Software Process	Watts S. Humphrey	59 元
技术人员管理	Managing Technical People	Watts S. Humphrey	49 元
软件制胜之道	Winning with Software	Watts S. Humphrey	29 元
风险管理	Managing Risk	Elaine M. Hall	49 元
软件采办管理	Managing Software Acquisition	B. Craig Meyers, Patricia Oberndorf	49 元
软件构架实践	Software Architecture in Practice	Len Bass, Paul Clements, Rick Kazman, Ken Bass	69 元
用商业组件构建系统	Building Systems from Commercial Components	Kurt Wallnau, Scott Hissam, Robert Seacord	59 元
软件构架评估	Evaluating Software Architectures	Paul Clements, Rick Kazman, Mark Klein	39 元
CERT 安全指南	The CERT Guide to System and Network Security Practices	Julia H. Allen	49 元
项目管理原理	Comprehensive Project Management	Adedeji B. Badiru, P. Simin Pulat	59 元
软件工程规范	A Discipline for Software Engineering	Watts S. Humphrey	即将出版
并发与实时系统软件设计	Software Design Methods for Concurrent and Real-Time Systems	Hassan Gomaa	即将出版
软件产品线	Software Product Lines: Practices and Patterns	Paul Clements, Linda M. Northrop	即将出版
软件构架编档	Documenting Software Architectures: Views and Beyond	Paul Clements, Felix Bachmann, Len Bass 等	即将出版
系统工程	Systems Engineering: An Approach to Information Based Design	George A. Hazelrigg	即将出版
信息安全管理	Managing Information Security Risks	Christopher J. Alberts, Audrey J. Dorofee	即将出版
保留系统的现代化	Modernizing Legacy Systems	Robert C. Seacord, Daniel Plakosh, Grace A. Lewis	即将出版

2. SEI 软件工程丛书·影印版

中文书名	原书名	原作者	定价
软件过程管理(影印版)	Managing the Software Process	Watts S. Humphrey	59 元
技术人员管理(影印版)	Managing Technical People	Watts S. Humphrey	49 元
团队软件过程 (影印)	Introduction to the Team Software Process	Watts S. Humphrey	49 元
软件制胜之道(影印版)	Winning with Software	Watts S. Humphrey	39 元
风险管理(影印版)	Managing Risk	Elaine M. Hall	49 元
用商业组件构建系统(影印版)	Building Systems from Commercial Components	Kurt Wallnau, Scott Hissam, Robert Seacord	49 元
软件采办管理(影印版)	Managing Software Acquisition	B. Craig Meyers, Patricia Oberndorf	59 元
CMMI 集成过程改进(影印版)	CMMI Distilled: A Practical Introduction to Integrated Process Improvement	Dennis M. Ahern, Richard Turner, Aaron Clouse	即将出版
基于构架的软件项目管理(影印版)	Architecture-Centric Software Project Management	Daniel J. Paulish	即将出版
软件构架评估(影印版)	Evaluating Software Architectures: Methods and Case Studies	Paul Clements, Rick Kazman, Mark Klein	即将出版

3. 软件工程实践丛书

中文书名	原书名	原作者	定价
面向对象 Java 编程思想	Understanding Object-Oriented Programming with JAVA	Timothy Budd	45 元
用户界面设计与开发精解	Practitioner's Handbook for User Interface Design and Development	R. J. Torres, R.J. Torres	49 元
UML 与 JAVA 面向对象开发实践	Practical Object-Oriented Development with UML and Java	Richard C. Lee, William M. Tepfenhart	即将出版
软件工程过程	Software Engineering Processes: With the UPEDU	Pierre N. Robillard, Philippe Kruchten	即将出版
软件项目管理实践	Software Project Management in Practice	Pankaj Jalote	即将出版
需求分析(中文版/影印版)	Requirements Analysis: From Business Views to Architecture	David C. Hay, Barbara Von Halle	即将出版
有效软件设计	Effective Software Testing	Brent Ware, James B. Lee, Elfriede Dustin	即将出版
有效用例模式(中文版/影印版)	Patterns for Effective Use Cases	Paul Bramble, Alistair Cockburn 等	即将出版
自动化软件测试(影印版)	Automated Software Testing	Elfriede Dustin, Jeff Rashka, John Paul	即将出版

4. Deitel 编程金典

中文书名	原书名	原作者	定价
C++编程金典(第3版)	C++ How to Program, 3e	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel	118 元
Perl 编程金典	Perl How to Program	H. M. Deitel, P. J. Deitel, T.R. Nieto, D.C. McPhie	128 元
C#编程金典	C# How to Program	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel 等	即将出版
Python 编程金典	Python How to Program	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel 等	即将出版
C++编程金典(第4版)	C++ How to Program, 4e	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel	即将出版
C++编程金典实验手册(第4版)	C++ in the Lab: Lab Manual, 4e	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, Tem R. Nieto	即将出版
JAVA 编程金典(第5版)	Java How to Program, 5e	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel	即将出版
Java 编程金典实验手册(第5版)	Java How to Program Lab Manual, 5e	Deitel	即将出版
无线互联网与移动商务编程金典	Wireless Internet and Mobile Business How to Program	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, T.R. Nieto	即将出版
Visual C++ .NET 编程金典	Visual C++.NET How to Program	Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel	即将出版
C#高级编程	C#: For Experienced Programmers	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel 等	即将出版
VB.NET 高级编程	Visual Basic .NET for Experienced Programmers	Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel	即将出版

5. 算法经典丛书

中文书名	原书名	原作者	定价
Java 算法(第3版, 第1卷)	Algorithms in Java, Parts 1-4, 3e	Robert Sedgewick	即将出版
Java 算法(第3版, 第1卷, 影印版)	Algorithms in Java, Parts 1-4, 3e	Robert Sedgewick	即将出版
C++算法(第3版, 第2卷)	Algorithms In C++ Part 5: Graph Algorithms	Robert Sedgewick	即将出版
算法设计与分析	Introduction to the Design and Analysis of Algorithms	Anany V. Levitin	即将出版

6. 国外经典教材

中文书名	原书名	原作者	定价
电子商务网站开发指南	Developing e-Commerce Sites	Vivek Sharma, Rajiv Sharma	59 元
数据库系统原理	Principles of Database System with Internet and Java Applications	Greg Riccardi	55 元
C#基础解析教程	C# by Dissection	Ira Pohl	即将出版
Java 基础解析教程(最新版)	Java by Dissection, Updated Edition, JavaPlace Edition	Ira Pohl, Charlie McDowell	即将出版
C++数据抽象和问题求解	Data Abstraction and Problem Solving with C++, 3e	Janet J. Prichard, Frank M. Carrano	即将出版
JAVA 面向对象软件开发(第2版)	Object Oriented Software Development Using Java, 2e	Xiaoping Jia	即将出版
Java 软件解决方案	Java Software Solutions: Foundations of Program Design, Update JavaPlace	John Lewis	即将出版
从 ORACLE 学 SQL	Learning SQL: A Step-By-Step Guide Using Oracle	Richard W. Earp, Sikha S. Bagui	即将出版
电气工程概论(第2版)	Foundations of Electrical Engineering, 2e	John R. Cogdell	即将出版
高级半导体原理(第2版)	Advanced Semiconductor Fundamentals, 2e	Robert F. Pierret	即将出版
结构化和面向对象设计工具(第6版)	Tools for Structured and Object-Oriented Design, 6e	Marilyn Bohl, Maria Rynn	即将出版
软件工程基础(第2版)	Fundamentals of Software Engineering, 2e	Carlo Ghezzi, Mehdi Jazayeri, Dino Mandrioli	即将出版
数据库管理	Database Management: With Website Development Applications	Greg Riccardi	即将出版
数据挖掘基础	Data Mining: A Tutorial Based Primer	Richard J. Roiger, Michael Geatz	即将出版
网络管理	Network Management: Principles and Practice	Mani Subramanian	即将出版
微波晶体管放大器分析与设计(第2版)	Microwave Transistor Amplifiers: Analysis and Design, 2e	Guillermo Gonzalez	即将出版
微处理器与微计算机(第6版)	Microprocessors And Microcomputers, 6e	Ronald J. Tocci, Frank J. Ambrosio	即将出版
问题求解与程序概念(第6版)	Problem Solving and Program Concepts, 6e	Maureen Sprankle	即将出版
Java ORACLE 数据库开发指南	Java Oracle Database Development	David Gallardo	即将出版
组件级程序设计	Component Level Programming	Peter M. Maurer	即将出版