第一图书网, tushu007.com

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787111353508

10位ISBN编号：7111353501

出版时间：2011-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Roger S. Pressman

页数：394

译者：郑人杰,马素霞

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

《软件工程:实践者的研究方法(原书第7版·本科教学版)》自30年前第1版问世以来，一直受到软件工程界的高度重视，对该学科的发展具有深刻影响，其权威性是公认的、无可置疑的。
它在全面而系统地介绍软件工程的有关概念、原则、方法和工具方面获得了广大读者的好评。
第7版在结构和内容上均有调整、更新和充实，更加突出软件过程，强调普遍使用的软件工程方法。

本版基于原书第7版进行改编，保留其中的基本内容，压缩或删除了一些高级内容，更加适合作为国内高校计算机、软件工程及相关专业本科生的软件工程课程教材。

本版基于原书第7版进行精简，使内容更符合普通高校本科生的课程大纲，让本科生可以在一学期内掌握软件工程的最核心基础内容：第一部分
软件过程，介绍了说明性模型和敏捷过程模型。

第二部分 建模，介绍了现代分析与设计方法，重点放在基于uml的建模方面。

第三部分 质量管理，是第7版中新增加的内容，描述质量评审技术、软件质量保证、软件测试、软件配置管理的各个方面。

第四部分 软件项目管理，介绍与计划、管理和控制软件项目有关的主题。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Roger S. Pressman
软件过程改善和软件工程技术方面的国际知名的权威人士。
30多年来，他作为软件工程师、管理人员、教授、作者及咨询顾问始终工作在软件工程领域。
Pressman博士著有6部著作，并撰写了很多技术文章，是多种行业期刊的固定撰稿人，曾任多种行业杂志的编委，多年来一直担任《IEEE
Software》杂志的Manager专栏的编辑。
Pressman博士是知名的演讲者，曾在许多行业会议上演讲，他还是美国计算机协会(ACM)、美国电气与电子工程师协会(IEEE)等组织的成员。

书籍目录

出版者的话
改编者序
译者序
前言
第1章　软件和软件工程
1.1　软件的本质
1.2　软件工程
1.3　软件过程
1.4　软件工程实践
1.5　软件神话
1.6　小结
习题与思考题
推荐读物与阅读信息
第一部分　软件过程
第2章　过程模型
2.1　通用过程模型
2.2　惯用过程模型
2.3　专用过程模型
2.4　统一过程
2.5　过程技术
2.6　产品与过程
2.7　小结
习题与思考题
推荐读物与阅读信息
第3章　敏捷开发
3.1　什么是敏捷
3.2　敏捷及变更的成本费用
3.3　敏捷过程是什么
3.4　极限编程
3.5　其他敏捷过程模型
3.6　敏捷过程工具集
3.7　小结
习题与思考题
推荐读物与阅读信息
第二部分　建模
第4章　理解需求
4.1　需求工程
4.2　建立根基
4.3　导出需求
4.4　开发用例
4.5　构建需求模型
4.6　协商需求
4.7　确认需求
4.8　小结
习题与思考题

推荐读物与阅读信息
第5章　需求建模：场景、信息与类分析
第6章　需求建模：流程、行为和模式
第7章　设计概念
第8章　体系结构设计
第9章　构件级设计
第10章　用户界面设计
第三部分　质量管理
第11章　质量概念
第12章　评审技术
第13章　软件质量保证
第14章　软件测试策略
第15章　测试传统的应用系统
第16章　测试面向对象的应用系统
第17章　软件配置管理
第四部分　软件项目管理
第18章　项目管理概念
第19章　过程度量和项目度量
第20章　软件项目估算
第21章　项目进度安排
第22章　风险管理
参考文献

章节摘录

版权页：插图：

媒体关注与评论

Roger Pressman编写的这部翔实而全面的软件工程指南.广泛适合软件工程专业的学生及投身软件工程实践或需要参与这种实践的软件开发人员和管理人员。

——《IEEE Software》这是一本经典的现代教材，叙述清晰而又具有权威性。

本书包含大量插图、例子、习题和参考资料，如果读者心存疑问：“ 软件工程是什么？它现在在哪里？”那么最好阅读这本书。

——《ACM Computing Reviews》

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