

软件工程导论



[软件工程导论_下载链接1](#)

著者:Frank Tsui

出版者:机械工业出版社

出版时间:2018-8

装帧:平装

isbn:9787111707233

本书从基础入手，逐步介绍了软件工程的基本概念、软件过程模型、新兴过程方法、需求工程、设计的架构与方法论、设计的特征和度量、实现、调试、配置管理/集成/构件

、软件支持和维护以及软件项目管理等内容。

本书可作为软件工程相关专业本科生的教材，也可作为软件工程领域专业技术人员的参考书。

作者介绍:

弗兰克;徐 (Frank Tsui) 在软件和IT产业有30多年的从业经验，曾担任多家跨国软件企业的研发主管或VP。他目前是南方州立理工大学计算机和软件工程学院的全职教授，还是佐治亚理工学院和堪萨斯州立大学的兼职教授。

奥兰多;卡拉姆 (Orlando Karam) 目前是堪萨斯州立大学教员。他在敏捷开发和开源软件社区非常活跃，还积极参与软件复杂性的研究。

芭芭拉;博纳尔 (Barbara Bernal) 目前是堪萨斯州立大学软件工程教授，她的专长是用户界面和以用户为中心的设计领域。她还积极参与美国工程教育协会和软件工程师教育学会的工作。

目录: 第1章 创建一个程序
第2章 构建一个系统
第3章 工程化软件
第4章 软件过程模型
第5章 新兴过程方法
第6章 需求工程
第7章 设计：架构和方法论
第8章 设计的特征与度量
第9章 实现
第10章 测试和质量保证
第11章 配置管理、集成和构建
第12章 软件支持和维护
第13章 软件项目管理
第14章 结语及当代软件工程的若干问题
· · · · · · ([收起](#))

[软件工程导论_下载链接1](#)

标签

软件工程

软件度量

计算机与信息

计算机

IT

评论

但第一次看到软件度量的知识，觉得很新颖。

整个书不错，比国内的高校教材高不少，这个书不象其他国外经典软件工程书那么厚，每章有习题和思考题，而且还是比较新的，整个工程包括敏捷、度量，甚至维护等都有说了，推荐阅读

这本书将软件工程划分为不同的阶段。首先讲述了各个阶段的关系和功能。然后深入讲解了每个阶段的工作重点。读完后对软件工程有了整体的认识。

[软件工程导论_下载链接1](#)

书评

[软件工程导论_下载链接1](#)