

<<软件过程管理>>

图书基本信息

书名：<<软件过程管理>>

13位ISBN编号：9787302146407

10位ISBN编号：7302146403

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学

作者：朱少民

页数：297

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>

<<软件过程管理>>

内容概要

为了确保软件质量和提高产品竞争力,软件组织需要规范软件开发过程、实施软件过程管理。软件过程管理可以为快速开发高质量软件、有效地维护软件运行等各类活动提供指导性框架、实施方法和最佳实践。

全书共分为10章,全面阐述软件过程管理的各个方面。

首先说明了软件过程规范、成熟度量及其相关的概念和理论,包括软件过程标准体系。

然后,在此基础上,深入讨论软件过程的组织管理、需求管理、项目管理、质量管理、技术管理和集成管理等流程、方法和实践,并进一步探讨软件过程评估和改进的框架,模型和实施细节,最后,通过具体的应用实践对软件过程管理做全方位的阐释。

本书内容丰富、实用,提供了大量的实例,内容涉及到软件过程管理工作的各个层次。

本书可作为高等学校的计算机软件专业和相关专业的教材,也适合软件企业中各类管理和软件工程技术人员的学习。

<<软件过程管理>>

书籍目录

第1章 软件过程规范 1.1 软件过程 1.2 过程规范 1.3 软件生命周期的过程需求 1.4 软件生命周期标准 1.5 软件过程建模 1.6 小结 1.7 习题第2章 软件过程成熟度 2.1 过程成熟度标准 2.2 能力成熟度模型概述 2.3 过程成熟度级别 2.4 软件过程的可视性 2.5 过程能力和性能预测 2.6 软件过程框架 2.7 小结 2.8 习题第3章 软件过程的组织管理 3.1 组织过程焦点 3.2 组织过程定义 3.3 PSP过程框架和成熟度模型 3.4 PSP设计与实践 3.5 TSP的结构和启动过程 3.6 TSP工作流程 3.7 小结 3.8 习题第4章 软件过程的需求管理 4.1 需求管理的模型和流程 4.2 需求开发 4.3 需求管理 4.4 小结 4.5 习题第5章 软件过程的技术管理 5.1 软件过程的技术架构 5.2 软件过程的问题分析和决策方法 5.3 软件过程的技术路线 5.4 知识传递 5.5 软件过程管理工具 5.6 小结 5.7 习题第6章 软件过程的项目管理 6.1 软件配置管理 6.2 项目估算和资源管理 6.3 项目风险评估 6.4 制定项目计划 6.5 项目跟踪和监督 6.6 小结 6.7 习题第7章 软件过程的质量管理 7.1 质量管理概述 7.2 软件质量方针和计划 7.3 软件评审过程和方法 7.4 缺陷分析和预防 7.5 质量度量 7.6 PSP过程质量管理 7.7 小结 7.8 习题第8章 软件过程的集成管理 8.1 集成项目管理 8.2 集成项目的合成计划 8.3 产品集成的过程管理 8.4 集成产品开发模式 8.5 IPD方法应用和实践 8.6 小结 8.7 习题第9章 软件过程的评估和改进 9.1 过程模型的剪裁 9.2 软件过程度量 9.3 过程评估参考模型 9.4 过程评估 9.5 过程改进的模型和方法 9.6 组织和技术革新 9.7 软件过程改进的实施 9.8 小结 9.9 习题第10章 软件过程的管理实践 10.1 IBM - Rational业务驱动开发的过程管理 10.2 微软公司的软件开发过程模式 10.3 敏捷模型的软件过程管理 10.4 面向构件的软件过程 10.5 软件过程的自定义体系 10.6 小结 10.7 习题附录A 软件过程规范示例 A.1 总则 A.2 项目管理过程规范 A.3 开发过程规范 A.4 需求变更管理过程规范 A.5 配置管理过程规范 A.6 附件附录B CMMI术语附录C 参考文献

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>