

<<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：9787508415505

10位ISBN编号：7508415507

出版时间：2003-6-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：龚波

页数：316

字数：21

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

本书比较系统地讨论了CMM、TSP、PSP等模型的基本框架、概念、内容及其实践精粹。

本书包含10章和3个附录。

第1章介绍了传统软件工程基础。

第2章到第7章介绍软件能力成熟度模型的基本思想和结构。

第8章讨论了个体软件过程的原理、过程和实践。

第9章讨论了团队软件过程的原理、流程和质量管理等。

第10章讨论能力成熟度模型集成CMMI。

在附录部分，提供本书涉及的术语解释、能力成熟度评估过程和CMM评估提问单。

本书全面讨论了软件组织过程改进和实施中用到的最基本的模型，不但可以供企业主管、项目经理、系统和软件工程师以及过程改进实践人员参考，也可供高等院校软件工程专业的高年级学生、研究生和老师使用。

<<软件过程管理>>

书籍目录

前言第1章 软件工程基础 1.1 软件工程的概
念 1.2 软件策划 1.3 需求分析 1.4 分析建模 1.5 软件设计 1.6 软件编码 1.7 软件测试 1.8 软件维护 1.9 面向对象技术 1.10 总结 1.11 习题第2章 软件过程管理 2.1 软件过程管理的基本概念 2.2 软件过程改进 2.3 软件能力成熟度模型 2.4 个体软件过程 2.5 团队软件过程 2.6 CMM、PSP和TSP的关系 2.7 总结 2.8 习题第3章 软件能力成熟度模型 3.1 CMM介绍 3.2 CMM的5级成熟度模型 3.3 CMM体系结构 3.4 成熟度等级的行为特征 3.5 软件过程的可视性 3.6 过程能力和效能预测 3.7 成熟度等级的跳跃 3.8 总结 3.9 习题第4章 CMM初始级和可重复级 4.1 初始级 4.2 需求管理 4.3 软件项目计划 4.4 软件项目跟踪和监督 4.5 软件子合同管理 4.6 软件质量保证 4.7 软件配置管理 4.8 总结 4.9 习题第5章 CMM已定义级 5.1 组织过程焦点 5.2 组织过程定义 5.3 培训大纲 5.4 集成软件管理 5.5 软件产品工程 5.6 组间协调 5.7 同行评审 5.8 总结 5.9 习题第6章 CMM已管理级 6.1 定量过程管理 6.2 软件质量管理 6.3 总结 6.4 习题第7章 CMM优化级 7.1 缺陷预防 7.2 技术革新管理 7.3 过程更改管理 7.4 总结 7.5 习题第8章 个体软件过程 8.1 PSP与CMM的关系 8.2 软件质量 8.3 PSP原理 8.4 PSP进化框架 8.5 PSP过程结构 8.6 PSP数据收集 8.7 PSP质量管理 8.8 PSP设计和实践 8.9 现状和将来的发展趋势 8.10 总结 8.11 习题第9章 团队软件过程 9.1 TSP开发的背景 9.2 TSP小组的建立 9.3 TSP的原则和设计 9.4 TSP操作过程 9.5 TSP的结构 9.6 启动TSP组 9.7 TSP的小组工作流程 9.8 TSP的质量管理 9.9 总结 9.10 习题第10章 CMMI模型简介 10.1 CMMI模型引入 10.2 CMMI过程域 10.3 CMMI阶段式表示 10.4 CMMI连续式表示 10.5 IDEAL模型 10.6 总结 10.7 习题附录A 术语表附录B 基于CMM的评估过程附录C CMM提问单参考文献

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>