

<<基于UML的软件项目的过程质量保>>

图书基本信息

书名：<<基于UML的软件项目的过程质量保障>>

13位ISBN编号：9787120000837

10位ISBN编号：7120000837

出版时间：2004-7

出版时间：电子工业出版社

作者：(美)恩海尔克-曹学军

页数：320

字数：350000

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>

## <<基于UML的软件项目的过程质量保>>

### 内容概要

本书是一本专注于过程的探讨基于UML的软件项目的质量保障的图书，它简明扼要地阐述了UML的历史背景，UML定义，以及UML和实际的建模技术的相关性，通过一系列的对基于UML的CASE工具和开发过程的讲座来加深读者对采用UML进行直接和实际建模的理解。本书还特别地强调对要从事每个开发过程活动的角色的定义，重视系统开发中社会特征的重要性。

本书适合于IT业的质量经理、项目经理、过程工程师、测试人员、系统设计师、开发人员、业务分析员、系统架构师、学术研究人员等人阅读，也可作为大中院校的教材。

## 作者简介

Bhuvan Unhelkar博士，是MethodScience.com的负责人，广受尊敬的咨询家、培训老师、作家和演讲家，计算机世界对象开发者的“跨机构的面向对象方法最佳使用奖”奖项的获得者，著有4本著作及大量论文、出版作品和演示作品。

书籍目录

第 部分 为软件质量保障布景 第1章 质量竞赛 1.1 不确定的软件质量 1.2 施加到质量上的各种压力 1.3 质量层次 1.4 质量软件过程 1.5 建模与质量 1.6 UML和质量 1.7 语法、语义和美学上的质量保障技术 1.8 软件过程的质量保障：必要性，充分性和可塑性 1.9 复用，模式和质量 1.10 质量和易用性 1.11 基于UML的项目类型 1.12 基于UML的项目——大小和可扩展性 1.13 本章关键点回顾 1.14 文献注解 1.15 常见问题解答 (FAQs) 1.16 练习 1.17 参考资料第 部分 为质量组织和制定软件过程 第2章 质量环境：质量职能管理 2.1 质量管理 2.2 团队组织 2.3 质量环境 2.4 项目社会学 2.5 软件项目中的相互影响分析 2.6 流行的质量技术 2.7 标准和质量 2.8 过程成熟度：CMM标准 2.9 过程检查 2.10 计划类交付品 2.11 文献注解 2.12 常见问题解答 (FAQs) 2.13 练习 2.14 参考资料 第3章 质量过程体系架构 3.1 过程中枢 3.2 过程元模型 3.3 质量软件过程 3.4 软件过程 3.5 质量过程 3.6 文献注解 3.7 常见问题解答 (FAQs) 3.8 练习 3.9 参考资料 第4章 实施质量软件过程 4.1 过程的配置 4.2 迭代、渐增和并行的开发过程 4.3 软件过程的采纳 4.4 实施质量过程 4.5 贯穿过程始终的质量跟踪 4.6 常见问题解答(FAQs) 4.7 练习 4.8 参考资料 第5章 基于UML的项目估算和度量 5.1 软件项目中的估算和度量 5.2 项目度量和估算 5.3 过程的度量 5.4 质量度量 5.5 度量软件的大小 5.6 UML交付品、图表和模型的度量 5.7 将度量指标和估算用于Lucky保险系统项目 5.8 有关估算和度量的预言性陈述 5.9 文献注解 5.10 常见问题解答 (FAQs) 5.11 练习 5.12 参考文献第 部分 产品测试：质量控制 第6章 软件产品的质量控制 6.1 不同背景中的测试 6.2 基于UML的项目中的测试方法 6.3 测试架构 6.4 测试计划制订 6.5 测试设计 6.6 测试用例 6.7 测试执行 6.8 记录和分析测试结果 6.9 文献注解 6.10 常见问题解答(FAQs) 6.11 练习 6.12 参考文献缩略语和重要术语UML辅助软件工程工具使用UML的过程工具光盘内容后记

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>