

<<软件质量保证、测试与评价>>

图书基本信息

书名：<<软件质量保证、测试与评价>>

13位ISBN编号：9787302158271

10位ISBN编号：7302158274

出版时间：2007-12

出版时间：清华大学出版社

作者：杨根兴

页数：483

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>

<<软件质量保证、测试与评价>>

内容概要

本书以规范和应用为视角，系统的涵盖了最新的软件工程的相关标准和规范、软件质量模型与产品评价、软件质量保证与过程改进、软件配置与风险管理、测试过程与测试用例设计、测试自动化与系统性能调优、软件缺陷管理、软件估算和度量等内容，为软件质量保证和软件测试人员提供了一套实用有效的技术和方法。

通过本书的学习，读者可以有效提高软件质量保证和软件测试与评价的实践能力。

本书作为“十一五”全国工程硕士研究生教育核心教材，并可供从事软件质量保证、软件测试、软件工程管理的技术人员使用，也可作为高校计算机专业师生的参考用书。

<<软件质量保证、测试与评价>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 软件复用技术 1.2 软件过程改进和能力成熟度模型 1.3 软件测试技术 1.4 软件评价技术 1.5 软件质量相关标准 1.6 基于知识复用的软件测评相关技术 1.7 软件质量面临的任务第2章 软件质量模型与应用 2.1 软件质量 2.2 软件质量标准 2.2.1 外部质量和内部质量模型 2.2.2 使用质量的质量模型 2.3 软件产品质量模型的应用 2.3.1 使用的建议 2.3.2 质量模型的GBQA应用框架 2.3.3 软件质量度量的基本基和扩展基 2.3.4 举例：中间软件的基本基和扩展基第3章 软件生存周期与过程体系 3.1 软件生存周期模型概念 3.2 过程标准 3.2.1 GB/T 8566《信息技术 软件生存周期过程》 3.2.2 CMM/CMMI、ISO/IEC 15504和SJ/T 11234与11235标准 3.2.3 ISO 9001和ISO 9000-9标准 3.2.4 CMM与ISO 9000标准体系的比较第4章 软件质量保证技术 4.1 文档编制 4.1.1 文档编制过程 4.1.2 文档编制中的考虑因素 4.2 质量保证 4.2.1 质量保证计划 4.2.2 产品保证 4.2.3 过程保证 4.3 验证 4.3.1 验证的过程 4.3.2 验证的任务 4.4 确认 4.5 联合评审 4.5.1 项目管理评审 4.5.2 技术评审 4.5.3 评审的方法 4.5.4 评审举例——项目计划评审 4.6 审计 4.6.1 审计的对象与分类 4.6.2 审计的过程与方法 4.7 问题解决 4.8 需求变更控制 4.8.1 需求不确定性与解决途径 4.8.2 需求变更管理过程 4.8.3 需求跟踪管理第5章 软件配置管理 5.1 软件配置管理概念 5.2 配置控制委员会 5.3 配置管理过程 5.3.1 编制配置管理计划 5.3.2 配置标识 5.3.3 配置控制——变更控制程序 5.3.4 配置状态统计 5.3.5 配置评价 5.3.6 发布管理和交付第6章 风险管理 第7章 软件测试过程与技术第8章 软件测试样式和测试用例第9章 软件验收和测试第10章 软件测试自动化技术第11章 软件性能测试技术第12章 面向应用的测试技术第13章 软件缺陷管理技术第14章 软件估量计算和度量第15章 软件产品评价第16章 软件过程改进附录A 本书主要参考技术标准附录B 本书主要参考文献附录C 相关测试网站

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>