

<<软件质量保证>>

图书基本信息

书名：<<软件质量保证>>

13位ISBN编号：9787111150169

10位ISBN编号：7111150163

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：加林

页数：412

译者：王振宇

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>>

### 内容概要

本书全面介绍软件质量保证的有关问题，既有理论，也有实践。

全书覆盖面广，不仅涉及有关内部软件开发和商用成品软件的质量保证问题，还有许多一般SQA书籍很少涵盖的议题，包括规程与工作条例、支持性质量手段和软件质量费用等，以及最新的SQA议题：自动测试、国际SQA标准和计算机化SQA工具。

另外，本书各章都有小结、复习题和讨论题，有利于读者对内容的深入理解。

本书适合软件开发部门的经理和负责软件开发和维护质量的质量管理人员阅读。

本书特色：  
· SQA的广阔视野。

除了讨论经典的顾客定制软件，还讨论内部软件开发、外包软件和小机构的SQA。

· 实践问题的全面讨论。

重点放在SQA应用、运行、机构与控制。

· SQA问题的全面覆盖。

讨论了许多其他SQA教科书中较少涉及的问题，包括：规程与工作条例、支持性质量手段、软件质量的费用与参与SQA框架的行动者。

· 最新主题。

覆盖的问题有：自动测试、计算机化SQA工具与国际标准(例如ISO9000-3)。

· 教学支持。

每一章都有小结、案例研究、现实的例子与执行提醒、复习题和讨论题。

· 联机教师指南。

指南包括课程计划指南、PowerPoint讲解材料与题库。

本书全面覆盖了ISO9000-3的要求。

它还提供了ASQ(美国质量协会)CSQE(认证软件质量工程师)所需的知识。

## <<软件质量保证>>

### 作者简介

Daniel Galin博士，现在是Ruppin学术中心住处系统研究部的负责人。除发表了许多论文这外，他不是有关信息系统的分析与设计的几本书的作用，并同Z.Bluvband博士用希伯来语合写了有关软件质量保证的专著。他的职业经历包括许多软件质量保证咨询项目以及为重要的以色列公司

## &lt;&lt;软件质量保证&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序前言作者介绍针对专门读者群的指南第一部分 引论 第1章 软件质量的挑战 1.1 软件质量保证的独特性 1.2 为之建立SQA方法的环境 小结 复习题 讨论题 第2章 什么是软件质量 2.1 什么是软件 2.2 软件错误、故障与失效 2.3 软件错误原因的分类 2.4 软件质量—定义 2.5 软件质量保证—定义与目标 2.5.1 软件质量保证的定义 2.5.2 软件质量保证和软件质量控制 2.5.3 SQA活动的目标 2.6 软件质量保证与软件工程 小结 选择书目 复习题 讨论题 第3章 软件质量因素 3.1 对全面软件质量需求的需要 3.2 软件需求按软件质量因素的分类 3.3 产品运行软件质量因素 3.4 产品校正软件质量因素 3.5 产品转移软件质量因素 3.6 软件质量因素的替代模型 3.6.1 替代模型的形式比较 3.6.2 因素模型的比较—内容分析 3.6.3 替代因素模型的结构 3.7 谁对质量需求的定义感兴趣 3.8 软件对质量因素的符合性 小结 选择书目 复习题 讨论题 第4章 软件质量保证系统的部件—概论 4.1 SQA系统—SQA体系结构 4.2 项目前部件 4.2.1 合同评审 4.2.2 开发计划与质量计划 4.3 软件项目生命周期部件 4.3.1 评审 4.3.2 专家观点 4.3.3 软件测试 4.3.4 软件维护部件 4.3.5 外部参与方工作质量的保证 4.4 出错预防和改进的基础设施部件 4.4.1 规程与工作条例 4.4.2 支持性质量手段 4.4.3 雇员培训、教育与认证 4.4.4 预防性和改正性措施 4.4.5 配置管理 4.4.6 文档编制控制 4.5 管理SQA部件 4.5.1 项目进展控制 4.5.2 软件质量度量 4.5.3 软件质量费用 4.6 SQA标准、系统验证与评估部件 4.6.1 质量管理标准 4.6.2 项目过程标准 4.7 SQA组织—人的部件 4.7.1 管理人员在SQA中的作用 4.7.2 SQA单位 4.7.3 SQA理事、委员会和论坛 4.8 指导构建机构的SQA系统的考虑 第二部分 项目前软件质量部件 第5章 合同评审 5.1 引言：CFV项目完成庆典 5.2 合同评审的过程和阶段 5.3 合同评审的目标 5.3.1 建议草案评审的目标 5.3.2 合同草案评审的目标 5.4 合同评审的执行 5.4.1 影响合同评审范围的因素 5.4.2 谁进行合同评审 5.4.3 对重要建议进行合同评审 5.5 合同评审的主题 5.6 内部项目的合同评审 小结 选择书目 复习题 讨论题 附录5A 建议草案评审—主题检查表 附录5B 合同草案评审—主题检查表 第6章 开发计划和质量计划 6.1 开发计划和质量计划的目标 6.2 开发计划的要素 6.3 质量计划的要素 6.4 小项目与内部项目的开发计划和质量计划 6.4.1 小项目的开发计划和质量计划 6.4.2 内部项目的开发计划和质量计划 小结 选择书目 复习题 讨论题 附录6A 软件开发风险与软件风险管理 第三部分 软件生命周期中的SQA部件 第7章 将质量活动整合进项目生命周期 7.1 经典软件开发方法学和其他软件开发方法学 7.1.1 软件开发生命周期(SDLC)模型 7.1.2 原型建造模型 7.1.3 螺旋模型 7.1.4 面向对象模型 7.2 影响开发过程中质量保证活动强度的因素 7.3 验证、确认与鉴定 7.4 一个SQA缺陷排除有效性与费用模型 7.4.1 数据 7.4.2 模型 小结 选择书目 复习题 讨论题 第8章 评审 8.1 评审的目标 8.2 正式设计评审(DR) 8.2.1 DR的参加者 8.2.2 DR的准备 8.2.3 DR会议 8.2.4 评审后的活动 ..... 第四部分 软件质量基础设施部件 第五部分 软件质量的管理部件 第六部分 标准、认证和评估 第七部分 质量保证的组织

#### 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>