<<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:9787111167877

10位ISBN编号:7111167872

出版时间:2005-7

出版时间:机械工业出版社

作者:加林

页数:590

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

本书是作者多年咨询和教学经验的产物,全面覆盖了ISO 9000-3的要求,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,旨在指导面对SQA挑战的三类读者:高校学生、培训课程学员和软件开发与维护的实践人员/专业人员。

随着软件系统越来越复杂与集成化,软件质量保证(SQA)对于软件与电子工业日益重要。本书是作者多年咨询和教学经验的产物,全面覆盖了ISO 90003的要求,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,旨在指导面对SQA挑战的三类读者:高校学生、培训课程学员和软件开发与维护的实践人员/专业人员。

本书特点 SQA的广阔视野。

除了讨论经典的顾客定制软件外,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 费用以及参与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ISO 9000?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。 在线教师指南。

指南包括课程计划指南、PowerPoint讲解材料与题库。

<<软件质量保证>>

作者简介

作者:(以)加林

<<软件质量保证>>

书籍目录

PartI: IntroductionCh. 1: The Software Quality Challenge..Ch. 2: What is Software Quality?Ch. 3: Software Quality FactorsCh. 4: The Components of the Software Quality AssuranceSystem - Overview.Part II: Pre-Project Software Quality ComponentsCh. 5: Contract ReviewCh. 6: Development and Quality PlansPart III: SQA Components in the Project Life CycleCh. 7: Integrating Quality Activities in the Project Life CycleCh. 8: ReviewsCh. 9: Software Testing - StrategiesCh. 10: Software Testing - ImplementationCh. 11: Assuring The Quality of Software Maintenance Ch. 12: Assuring The Quality of External Participants' PartsCh. 13: Case Tools and their Affect on Software Quality.Part IV: Software Quality Infrastructure Components Ch. 14: Procedures and Work Instructions.Ch. 15: Supporting Quality DevicesCh. 16: Staff Training, Instructing and Certification.Ch. 17: Preventive and Corrective Actions.Ch. 18: Configuration ManagementCh. 19: Documentation and Quality Records Controls.PART V: Software Quality Management ComponentsCh. 20: Project Progress ControlCh. 21: Software Quality MetricsCh. 22: Software Quality CostsPART VI: Standards, Certification and AssessmentCh. 23: SQA StandardsCh. 24: ISO 9001 CertificationCh. 25: Software Process AssessmentPART VII: Organizing for Quality AssuranceCh. 26: Management and its Role in Quality AssuranceCh. 27: The Software Quality Assurance Unit.Ch. 28: SQA Trustees and CommitteesEPILOGUE: The Future of SQAThe Future of SQA: Challenges. The Future of SQA: Tools for Overcoming the Challenges

<<软件质量保证>>

媒体关注与评论

书评本书是作者多年咨询和教学经验的产物,全面覆盖了ISO 9000-3的要求,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,旨在指导面对SQA挑战的三类读者:高校学生、培训课程学员和软件开发与维护的实践人员 / 专业人员。

<<软件质量保证>>

编辑推荐

本书是作者多年咨询和教学经验的产物,全面覆盖了ISO 9000-3的要求,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,旨在指导面对SQA挑战的三类读者:高校学生、培训课程学员和软件开发与维护的实践人员 / 专业人员。

随着软件系统越来越复杂与集成化,软件质量保证 (SQA) 对于软件与电子工业日益重要。本书是作者多年咨询和教学经验的产物,全面覆盖了ISO 90003的要求,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,旨在指导面对SQA挑战的三类读者:高校学生、培训课程学员和软件开发与维护的实践人员/专业人员。

本书特点 SQA的广阔视野。

除了讨论经典的顾客定制软件外,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 费用以及参与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IS0 9000?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。 在线教师指南。

指南包括课程计划指南、PowerPoint讲解材料与题库。

<<软件质量保证>>

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