

<<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

书籍目录

Part I: Introduction
Ch. 1: The Software Quality Challenge..
Ch. 2: What is Software Quality?
Ch. 3: Software Quality Factors
Ch. 4: The Components of the Software Quality Assurance System - Overview.
Part II: Pre-Project Software Quality Components
Ch. 5: Contract Review
Ch. 6: Development and Quality Plans
Part III: SQA Components in the Project Life Cycle
Ch. 7: Integrating Quality Activities in the Project Life Cycle
Ch. 8: Reviews
Ch. 9: Software Testing - Strategies
Ch. 10: Software Testing - Implementation
Ch. 11: Assuring The Quality of Software Maintenance
Ch. 12: Assuring The Quality of External Participants' Parts
Ch. 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 Devices
Ch. 16: Staff Training, Instructing and Certification.
Ch. 17: Preventive and Corrective Actions.
Ch. 18: Configuration Management
Ch. 19: Documentation and Quality Records Controls.
PART V: Software Quality Management Components
Ch. 20: Project Progress Control
Ch. 21: Software Quality Metrics
Ch. 22: Software Quality Costs
PART VI: Standards, Certification and Assessment
Ch. 23: SQA Standards
Ch. 24: ISO 9001 Certification
Ch. 25: Software Process Assessment
PART VII: Organizing for Quality Assurance
Ch. 26: Management and its Role in Quality Assurance
Ch. 27: The Software Quality Assurance Unit.
Ch. 28: SQA Trustees and Committees
EPILOGUE: The Future of SQA
The 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。

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>