

<<软件质量管理>>

图书基本信息

书名：<<软件质量管理>>

13位ISBN编号：9787801832405

10位ISBN编号：780183240X

出版时间：2003-9

出版时间：航空工业出版社

作者：石柱

页数：207

字数：284000

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>

<<软件质量管理>>

内容概要

本书是《国防科技工业质量与可靠性专业技术丛书》之一。

本书共分九章和两个附录，其内容包括：软件质量管理概述和基本概念，软件质量管理基础，软件质量评价、软件开发和维护过程控制，软件验证与确认技术和方法，配置管理和FRACAS，软件质量管理的相关文档，软件过程改进。

两个附录包括软件设计准则和软件设计评审检查单示例。

本书可作为国防工业质量管理专业人员、软件研制人员、软件测试人员、型号研制管理人员对开展质量管理工作提供反术支持和学习参考用书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 国外软件质量管理概况 1.2.1 美国软件质量管理概况 1.2.2 欧洲软件质量管理概况 1.2.3 日本软件质量管理概况 1.3 我国软件质量管理概况第2章 基本概念 2.1 软件及其特点 2.2 软件质量 2.3 软件质量保证 2.4 软件质量管理 2.5 软件失效机理 2.6 软件危机 2.7 软件工程 2.8 软件错误分类 2.9 软件与硬件的异同第3章 软件质量管理基础 3.1 软件工程的基本原量 3.1.1 计划管理 3.1.2 阶段评审 3.1.3 配置管理 3.1.4 方法与工具 3.1.5 文档编制 3.1.6 人员组织 3.1.7 过程的不为改进 3.2 软件生存周期模型入选择原则 3.2.1 软件生存周期 3.2.2 瀑布模型 3.2.3 增量模型 3.2.4 进化模型 3.2.5 基于软件包的生存周期模型 3.2.6 软件生存周期模型选择原则 3.3 软件工程标准化及标准 3.4 外购软件的质量控制 3.5 外购软件的概念 3.5.1 外购软件的质量控制要求 3.5.2 软件工具与环境 3.6 文档管理 3.7 软件重用 3.8 软件重用的概念 3.8.1 软件重用技术 3.8.2 软件重用要求 3.8.3 软件容错 3.9 软件容错的概念 3.9.1 软件容错的技术 3.9.2 软件容错要求 3.9.3 软件逆向工程和再工程 3.10 软件逆向工程和再工程的概念 3.10.1 软件逆向工程和再工程技术 3.10.2 净室软件工程法 3.11 净室软件工程法的概念 3.11.1 净室软件工程法原理 3.11.2 净室软件工程法过程 3.11.3 软件设计准则 3.12 软件工程培训第4章 软件质量评价 4.1 软件质量观 4.1.1 先验论的质量观 4.1.2 用户的质量观 4.1.3 基于过程的质量观 4.1.4 基于产品的质量观 4.1.5 基于价值的质量观 4.2 软件度量及数学描述第5章 软件开发和维护过程控制第6章 软件验证与确认技术和方法第7章 配置管理和FRACAS第8章 软件质量管理的相关文档第9章 软件过程改进附录A 软件设计准则示例附录B 软件设计评审检查单示例参考文献

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>