第一图书网, tushu007.com

<<装备软件质量和可靠性管理>>

图书基本信息

书名：<<装备软件质量和可靠性管理>>

13位ISBN编号：9787118042351

10位ISBN编号：7118042358

出版时间：2006-1

出版时间：第1版 (2006年1月1日)

作者：阮镰

页数：274

字数：406000

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

内容概要

本书全面阐述了航空装备软件质量与可靠性管理的原理、方法和规程，并给出了一个现代软件质量管理的三维模型：从时间维——对软件生存期的全过程控制：空间维——对软件开发质量的全方位管理：组织维——为软件开发构建三位一体的层次管理体系：从而从时间、空间和组织等诸方面对软件质量进行控制。

本书还对软件可靠性的概念、方法和管理进行了专门的论述。

与一般只面向软件开发者的书籍不同，本书同时还面向软件的使用者，对使用方在装备软件开发过程中的监控进行了全面的阐述。

本书虽然主要介绍装备软件质量与可靠性管理，但书中阐述的原理、方法和规程对其他军用与民用软件的开发和管理均可适用。

本书可供从事各种军、民用软件开发与管理人员作为工作参考书，同时也可作为软件质量与可靠性专业的大学本科生教学参考书，以及部队和民用企业软件质量与可靠性管理培训班的教材。

书籍目录

第1章 软件质量与可靠性管理概述 1.1 软件质量和可靠性管理的发展历程 1.2 软件质量的基本概念 1.3 软件质量与软件工程化 1.4 软件质量管理的基本框架——现代软件开发与管理的三维模型第2章 软件生存期各阶段的过程控制 2.1 软件生存期的阶段划分 2.2 软件生存期模型 2.3 软件生存期各阶段的过程控制第3章 软件开发质量的全方位管理 3.1 软件的分级管理 3.2 软件文档管理 3.3 软件需求管理 3.4 软件评审管理 3.5 软件配置管理 3.6 软件测试管理 3.7 建立软件的失效报告、分析和纠正措施系统(SFRACAS) 3.8 对分承制单位的管理第4章 多层次的软件开发管理模式 4.1 三位一体的软件开发管理模式 4.2 软件开发者的自我管理——个体软件过程 4.3 软件开发者的团队管理——小组软件过程 4.4 软件能力成熟度模型(CMM)第5章 软件可靠性工程 5.1 概述 5.2 软件可靠性参数选取与指标的确定 5.3 软件可靠性设计 5.4 软件可靠性分析 5.5 软件可靠性测试 5.6 软件可靠性增长预计 5.7 软件可靠性管理第6章 使用方型号软件质量与可靠性管理 6.1 使用方在型号软件质量与可靠性管理中的作用 6.2 使用方软件质量管理职责 6.3 使用方在型号软件开发过程中的控制手段 6.4 使用方代表软件质量管理具体要求附录1 航空装备软件需求规格说明编写指南附录2 航空装备软件设计文档编写指南附录3 航空装备软件测试文档编写指南参考文献

第一图书网, tushu007.com

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