

<<军用软件能力成熟度模型及其应用>>

图书基本信息

书名：<<军用软件能力成熟度模型及其应用>>

13位ISBN编号：9787506633222

10位ISBN编号：7506633221

出版时间：2003-12

出版时间：中国标准出版社

作者：石柱

页数：205

字数：318000

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>

<<军用软件能力成熟度模型及其应用>>

内容概要

GJB 5000—2003《军用软件能力成熟度模型》是参照软件能力成熟度模型（SW—CMM）1.1版制定的。该标准规定了用于评估组织的软件能力成熟度的模型，并规定了软件整个生存周期内的主要软件管理过程和工程过程；适用于第二方或第三方对组织的软件能力进行评价，也适用于组织本身对软件过程进行评估和改进。

本书是对该标准理论及应用的介绍与阐述。

本书全面介绍了军用软件能力成熟度模型的由来、编写思路、应用设想和基本概念。

系统阐述了军用软件能力成熟度模型框架、模型的内部结构、成熟度等级的跨越问题及模型的应用；可重复级、已定义级、定量管理级、优化级的特征以及关键过程域的内容和实施要求；过程改进参考模型的五个阶段（启动、诊断、建立、行动和提高）的目的、入口准则、出口准则及活动；过程评估方法的活动、时间和资源要求及后续活动；能力成熟度的评价过程和活动。

本书对理解、实施GJB 5000有实际指导作用，可供从事软件过程改进的技术管理人员、项目管理人员、质量管理人员、软件技术人员、大专院校本科生、研究生学习及参考。

<<军用软件能力成熟度模型及其应用>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 军用软件能力成熟度模型的由来 1.2 军用软件能力成熟度模型的编制思路及应用设想
第2章 基本概念 2.1 软件及其特点 2.2 软件与硬件的异同 2.3 软件度量 2.4 软件质量 2.5 软件过程 2.6 不成熟组织与成熟组织的特征 2.7 实施军用软件能力成熟度模型的组织保证第3章 军用软件能力成熟度模型概述 3.1 军用软件能力成熟度模型框架 3.2 模型的内部结构 3.3 成熟度等级的跨越问题 3.4 模型的应用第4章 可重复级 4.1 特征及包含的关键过程域 4.2 需求管理 4.3 软件项目策划 4.4 软件项目跟踪和监督 4.5 软件子合同管理 4.6 软件质量保证 4.7 软件配置管理第5章 已定义级 5.1 特征及包含的关键过程域 5.2 组织过程焦点 5.3 组织过程定义 5.4 培训大纲 5.5 集成软件管理 5.6 软件产品工程 5.7 组间协调 5.8 同行评审第6章 定量管理级 6.1 特征及包含的关键过程域 6.2 定量过程管理 6.3 软件质量管理第7章 优化级 7.1 特征及包含的关键过程域 7.2 缺陷预防 7.3 技术更改管理 7.4 过程更改管理第8章 军用软件过程改进参考模型 8.1 概述 8.2 启动阶段 8.3 诊断阶段 8.4 建立阶段 8.5 行动阶段 8.6 提高阶段第9章 军用软件过程评估方法 9.1 概述 9.2 软件过程评估方法的最低要求 9.3 选择软件过程评估的参与者 9.4 软件过程评估活动 9.5 时间表和资源需求 9.6 后续活动第10章 军用软件能力评价方法 10.1 概述 10.2 软件能力评价的目标与目的 10.3 软件能力评价方法的数据收集模型 10.4 软件能力评价过程 10.5 软件能力评价活动参考文献

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>