

《测试成熟度模型集成(测试过程改进指南) (21世纪高等学校规划教材 软件工程)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302340263

内容简介

随着测试行业的日益成熟，如何由过去作坊式测试进化为大规模工程测试成为各个测试组织所面临的问题。TMMi是CMMI的姐妹模型，它解决了软件测试人员在测试改进过程中做什么的问题。本书是TMMi Framework官方英文版的正式授权中文版本。对于测试专家、测试经理、测试过程改进专家和高层管理者，本书都是不可多得的经典参考指南。在使用过程中，测试实践者也可以按照本书的框架，参考*实践，更好、更有效率地建立不同行业的测试中心。

目录

1测试成熟度模型集成(TMMi)

1.1简介

1.2背景和历史

1.3来源

1.4TMMi的范围

2TMMi的成熟度级别

2.1概述

2.21级：初始

2.32级：已管理

2.43级：已定义

2.54级：已测量

2.65级：优化

3TMMi的结构

3.1必需组件、期望组件和信息组件1测试成熟度模型集成(TMMi)1.1简介1.2背景和历史

1.3来源1.4TMMi的范围2TMMi的成熟度级别2.1概述2.21级：初始2.32级：已管理

2.43级：已定义2.54级：已测量2.65级：优化3TMMi的结构

3.1必需组件、期望组件和信息组件3.2TMMi的组件3.3通用目标和通用实践GG

2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程3.4支持过程域的通用实践

3.5CMMI过程域对于TMMi的支持TMMi 2级：已管理PA 2.1测试方针与策略SG

1建立测试方针SG 2建立测试策略SG 3建立测试性能指标GG 2制度化已管理过程GG

3制度化已定义过程PA 2.2测试计划SG 1执行产品风险评估SG 2建立测试途径SG

3建立测试估算SG 4开发测试计划SG 5获得测试计划的承诺GG 2制度化已管理过程GG

3制度化已定义过程PA 2.3测试监督与控制SG 1根据计划监督测试进度SG

2根据计划和预期监督产品质量SG 3管理纠正措施直至关闭GG 2制度化已管理过程GG

3制度化已定义过程PA 2.4测试设计与执行SG 1使用测试设计技术执行测试分析与设计SG

2执行测试实施SG 3进行测试执行SG 4管理测试事件直至关闭GG 2制度化已管理过程GG

3制度化已定义过程PA 2.5测试环境SG 1开发测试环境需求SG 2执行测试环境实施SG
3管理和控制测试环境GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程TMMi 3级：
已定义PA 3.1测试组织SG 1建立测试组织SG 2为测试专家建立测试职能SG
3建立测试职业路径SG 4确定、计划和实施测试过程改进SG
5部署组织测试过程并合并经验教训GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程PA
3.2测试培训方案SG 1建立组织测试培训能力SG 2提供测试培训GG 2制度化已管理过程
GG 3制度化已定义过程PA 3.3测试生命周期与集成SG 1建立组织测试过程资产SG
2集成测试生命周期和开发模型SG 3建立主测试计划GG 2制度化已管理过程GG
3制度化已定义过程PA 3.4非功能测试SG 1执行非功能产品风险评估SG
2建立非功能测试途径SG 3执行非功能测试分析与设计SG 4执行非功能测试实施SG
5执行非功能测试执行GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程PA 3.5同行评审SG
1建立同行评审途径SG 2执行同行评审GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程
TMMi 4级：已测量PA 4.1测试测量SG 1使测试测量和分析活动一致SG
2提供测试测量结果GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程PA 4.2产品质量评估
SG 1为产品质量及其优先级建立可测量的项目目标SG
2实现项目的产品质量目标的实际进度被量化和管理GG 2制度化已管理过程GG
3制度化已定义过程PA 4.3高级评审SG 1协调同行评审途径与动态测试途径SG
2通过同行评审在生命周期早期测量产品质量SG
3基于生命周期早期的评审结果调整测试途径GG 2制度化已管理过程GG
3制度化已定义过程TMMi 5级：优化PA 5.1缺陷预防SG 1确定缺陷的常见原因SG
2优先化并定义系统消除缺陷一般原因的行动GG 2制度化已管理过程GG
3制度化已定义过程PA 5.2质量控制SG 1建立统计控制的测试过程SG
2使用统计方法执行测试GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程PA
5.3测试过程优化SG 1选择测试过程改进SG
2评估新测试技术以确定它们对测试过程的影响SG 3部署测试改进SG
4建立高质量测试过程资产的重用GG 2制度化已管理过程GG 3制度化已定义过程
附录ATMMi评估和认证A.1评估概览A.2评估框架A.3符合TAMAR的评估方法
A.4授权评估师和主任评估师附录B改进过程B.1介绍B.2变革程序术语表参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)