

<<过程改进基本原理及CMMI实施>>

图书基本信息

书名：<<过程改进基本原理及CMMI实施>>

13位ISBN编号：9787506654647

10位ISBN编号：7506654644

出版时间：2009-11

出版时间：中国标准

作者：李华北//刘小茵//郑丹丹

页数：381

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>

## <<过程改进基本原理及CMMI实施>>

### 内容概要

本书旨在通过大量技术细节和典型案例，为希望实施过程改进特别是实施美国卡内基梅隆大学软件工程研究所(SEI)推出的CMMI(能力成熟度模型集成)的IT企业提供指导。

全书共分9章，以最新发布的CMMI FOR DEVELOPMENT V1.2为依据，结合对软件或系统集成企业的咨询和评估实践，通过对相关典型企业过程改进案例分析，系统地阐述了软件过程改进的基本原理、方法、模式和在过程改进中遇到的问题、困惑，以及软件企业或系统集成企业如何实施CMMI，如何达到CMMI所规定的等级目标，如何通过CMMI相应等级的评估。

书中附有相关知名企业案例和模板供企业参考。

本书适用于IT工作者，从事IT咨询、评估和认证的人员，以及大中专院校计算机及相关专业师生。

## <<过程改进基本原理及CMMI实施>>

### 书籍目录

第1章 过程改进基本原理及CMMI概述 1.1 过程改进基本原理 1.2 过程改进与CMMI 1.3 CMMI模型结构及基本内容 1.4 CMMI实施阶段 1.5 CMMI与其他模型及标准的关系第2章 SCAMPI评估方法 2.1 SCAMPI评估方法概述 2.2 SCAMPI评估方法的内容第3章 各过程域的理解 3.1 项目管理类 3.2 工程类 3.3 组织过程类 3.4 支持类 3.5 各过程域之间的关系第4章 CMMI实施准备 4.1 思想准备 4.2 组织准备 4.3 主要角色职责 4.4 实施等级 4.5 资源投入 4.6 进度安排 4.7 CMMI培训 4.8 实施难点第5章 差距分析 5.1 差距分析的目的 5.2 差距分析的实施 5.3 文件评审 5.4 组织强项和弱项的识别过程 5.5 制定过程改进计划第6章 文件体系建立及试点 6.1 文件体系结构 6.2 组织过程改进的方针 6.3 程序、指南及作业指导书 6.4 应用模板 6.5 试点第7章 制度化 7.1 制度化的概念及标志 7.2 制度化的实现第8章 最终评估 8.1 最终评估策划 8.2 最终评估的实施第9章 常用过程改进工具 9.1 工具在过程改进中的作用 9.2 工具的类型 9.3 主要工具及优缺点 9.4 工具解决方案及推荐的CMMI实施工具组合主要参考文献

## <<过程改进基本原理及CMMI实施>>

### 编辑推荐

《基于过程改进和CMMI的软件质量管理:过程改进基本原理及CMMI实施》旨在通过大量技术细节和典型案例，为希望实施过程改进特别是实施美国卡内基·梅隆大学软件工程研究所（SEI）推出的CMMI（能力成熟度模型）的IT企业提供指导。

全书系统地阐述软件企业或系统集成企业如何实施CMMI、达到CMMI相应等级，以及如何进行评估，并辅以相关知名企业案例和模板供企业参考。

《基于过程改进和CMMI的软件质量管理:过程改进基本原理及CMMI实施》可帮助读者了解、学习和掌握CMMI模型以及实施的相关知识、评估相关的知识，从而为有关人员在企业实施CMMI乃至通过评估打下基础。

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>