

<<能力成熟度模型集成及其应用>>

图书基本信息

书名：<<能力成熟度模型集成及其应用>>

13位ISBN编号：9787508414775

10位ISBN编号：7508414772

出版时间：2003-4-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：龚波

页数：256

字数：378000

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>

<<能力成熟度模型集成及其应用>>

内容概要

CMMI (Capability Maturity Model Integration) 是卡内基·梅隆大学2001年9月推出的系统工程和软件工程的集成成熟度模型, 也是业界流行的工程实施和管理方法。

2001年12月, SEI (美国卡耐基·梅隆的软件工程研究所) 正式发布CMMI1.1版本, 与原有的能力成熟度模型相比, CMMI涉及面更广, 覆盖软件工程、系统工程、集成产品开发和系统采购。

该模型提供连续模型和阶段模型这两种表示方法, 组织根据自己的过程改进需求可以自由选择合适的表示方法。

全书共分为7章, 首先讨论众多CMM模型给组织过程改进和交流改进思想所带来的困惑和困难, 然后按照从浅到深的顺序逐步介绍了CMMI模型引入、模型基础知识、CMMI过程域、阶段式表示概要、连续式表示概要、CMMI评估以及CMMI迁移等待, 基本覆盖了CMMI产品集的所有产品, 并提供实施CMMI过程改进的建议和实践。

本书可以供企业主管、项目经理、系统和软件工程师以及过程改进实践人员参考, 也可供高等院校软件工程专业的高年级学生、研究生和老师使用。

<<能力成熟度模型集成及其应用>>

书籍目录

前言第1章 CMMI模型引入 1.1 软件过程改进 1.1.1 规范化的软件过程是软件活动成功的关键 1.1.2 软件工业浪潮 1.1.3 软件过程运动 1.1.4 软件过程改进的效果 1.2 CMM引发的问题 1.3 CMMI的出现 1.3.1 CMMI组织结构 1.3.2 CMMI开发的指导原则 1.3.3 CMMI源模型 1.3.4 CMMI与相关模型的兼容性 1.3.5 CMMI范围和概念 1.3.6 CMMI产品集 1.4 总结第2章 CMMI模型基础 本章目 2.1 CMMI框架 2.2 CMMI模型部件 2.3 制度化 2.4 CMMI表示方法 2.4.1 CMMI阶段式表示 2.4.2 CMMI连续式表示 2.4.3 两种表示法的区别和阶段等价关系 2.5 使用CMMI模型 2.5.1 认识CMMI模型 2.5.2 过程评估 2.5.3 选择模型 2.5.4 选择表示方法 2.5.5 模型剪裁 2.5.6 迁移到CMMI 2.6 总结第3章 CMMI过程域 3.1 CMMI过程域 3.2 过程管理类 3.2.1 基本过程管理类过程域 3.2.2 高级过程管理过程域 3.3 项目管理类 3.3.1 基本项目管理类过程域 3.3.2 高级项目管理类过程域 3.4 工程类 3.5 支持类 3.5.1 基本的支持类过程域 3.5.2 高级的支持类过程域 3.6 总结第4章 CMMI阶段式表示 4.1 结构综述 4.2 成熟度等级概述 4.3 模型概述 4.3.1 成熟度等级1：初始级 4.3.2 成熟度等级2：已管理级 4.3.3 成熟度等级3：已定义级 4.3.4 成熟度等级4：定量管理级 4.3.5 成熟度等级5：优化级 4.4 总结第5章 CMMI连续式表示 5.1 结构综述 5.2 能力等级概述 5.2.1 能力等级0：未执行级 5.2.2 能力等级1：已执行级 5.2.3 能力等级2：已管理级 5.2.4 能力等级3：已定义级 5.2.5 能力等级4：定量管理级 5.2.6 能力等级5：优化级 5.3 模型概述 5.3.1 过程管理 5.3.2 项目管理 5.3.3 工程 5.3.4 支持 5.4 总结第6章 CMMI评估.....第7章 CMMI迁移附录A 向CMMI模型添加新学科参考文献

<<能力成熟度模型集成及其应用>>

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>