

<<CMMI软件过程改进与评估>>

图书基本信息

书名：<<CMMI软件过程改进与评估>>

13位ISBN编号：9787120000622

10位ISBN编号：7120000624

出版时间：2004-7-1

出版时间：电子工业出版社

作者：罗运模

页数：386

字数：553000

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>

<<CMMI软件过程改进与评估>>

内容概要

本书详细介绍应用CMMI（Capability Maturity Model Integration For Software，软件能力成熟度模型集成）原理进行软件过程改进和评估的具体方法，其目的是让软件开发人员和软件开发管理人员应用CMMI的原理和方法来改进其软件过程，从而提高软件产品的质量和软件开发效率。

本书将软件开发过程改进具体实施中的软件能力成熟度模型集成中的软件开发/软件工程模型（CMMI - SW/SE）规程转换成具体的类似于软件开发流程的可操作流程，便于软件工程师理解和操作。

在具体实施CMMI规程的软件过程改进时，软件工程师只要参照书中的操作步骤一步一步地进行操作，即可基本达到CMMI标准过程的要求。

<<CMMI软件过程改进与评估>>

书籍目录

绪论：关于CMMI	1	0.1 软件危机	1	0.2 CMM的提出	3	0.3 CMMI的推出	3	0.4 CMMI的基本思想	4
CMMI的基本内容	6	0.6 成熟度等级中过程域的结构	9	0.7 CMMI中的主要术语	9	0.8 关于CMMI的几个问题	13	第1篇 受管理级篇	
第1章 需求管理	19	1.1 需求管理概述	19	1.2 需求管理流程	19	1.3 制订需求管理计划	20	1.4 管理需求	23
1.4.1 求得对需求的理解	24	1.4.2 求得对需求的承诺	25	1.4.3 管理需求变更	26	1.4.4 维护对需求的双向溯源性	27	1.4.5 识别项目工作与需求之间的不一致	28
1.5 实施建议	29	第2章 项目策划	31	2.1 项目策划概述	31	2.2 项目策划流程	31	2.3 制订项目策划计划	31
2.4 完成参数估计	34	2.4.1 估计项目的范围	35	2.4.2 估计项目属性	36	2.4.3 确定项目生存周期	37	2.4.4 估计工作量和成本	38
2.5 拟订项目计划	40	2.5.1 编制预算和进度	40	2.5.2 识别项目风险	42	2.5.3 策划资料管理	43	2.5.4 策划项目资源	45
2.5.5 策划必要的知识和技能	46	2.5.6 策划共利益者介入	46	2.5.7 制订项目计划	48	2.6 获得对计划的承诺	49	2.6.1 审查从属计划	49
2.6.2 使工作和资源协调	50	2.6.3 获得对计划的承诺	50	2.7 实施建议	52	第3章 项目监督和控制	53	3.1 项目监督和控制概述	53
3.2 项目监督和控制流程	53	3.3 制订项目监督和控制计划	53	3.4 对照计划监督项目	56	3.4.1 监督项目策划参数	56	3.4.2 监督承诺	58
3.4.3 监督项目风险	58	3.4.4 监督资料管理	59	3.4.5 监督共利益者介入情况	60	3.4.6 执行进展审查	61	3.4.7 里程碑审查	62
3.5 管理纠正措施，直到结束	63	3.5.1 分析问题	63	3.5.2 采取纠正措施	64	3.5.3 对纠正措施进行管理	64	3.6 实施建议	65
第4章 供方协定管理	67	4.1 供方协定管理概述	67	4.2 供方协定管理流程	67	4.3 制订供方协定管理计划	69	4.4 建立供方协定	70
4.4.1 确定获得方式	70	4.4.2 选择供方	71	4.4.3 签订供方协定	72	4.5 满足供方协定	74	4.5.1 采办商业现货产品	74
4.5.2 执行供方协定	75	4.5.3 进行验收测试	77	4.5.4 转移产品	77	4.6 实施建议	79	第5章 测量和分析	81
5.1 测量和分析概述	81	5.2 测量和分析流程	81	5.3 制订测量和分析计划	81	5.4 协调测量和分析活动	84	5.5 提供度量结果	90
5.6 实施建议	95	第6章 过程和产品质量保证	97	6.1 过程和产品质量保证概述	97	6.2 过程和产品质量保证流程	98	6.3 制订过程和产品质量保证计划	99
6.4 客观评价过程和工作产品	100	6.5 通报并确保解决问题	102	6.6 实施建议	104	第7章 配置管理	107	7.1 配置管理概述	107
7.2 配置管理流程	108	7.3 制订配置管理计划	110	7.4 建立基线	111	7.5 跟踪和控制变更	119	7.6 建立完整性	121
7.7 版本控制	123	7.8 实施建议	125	第2篇 已定义级篇		第8章 需求开发	129	第9章 技术开发	147
第10章 产品集成	167	第11章 验证	183	第12章 确认	197	第13章 组织过程聚焦	207	第14章 组织过程定义	221
第15章 组织培训	233	第16章 集成项目管理	247	第17章 风险管理	263	第18章 决策分析与决定	279	第3篇 定量管理级篇	
第19章 组织过程性能	293	第20章 定量项目管理	303	第4篇 持续优化级篇		第21章 组织革新和部署	325	第22章 原因分析和决定	341
第5篇 评估篇		第23章 CMMI的评估	355	主要参考文献	385				

<<CMMI软件过程改进与评估>>

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>