

图书基本信息

书名：<<软件能力成熟度模型CMM方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787115090850

10位ISBN编号：7115090858

出版时间：2001-4

出版时间：第1版 (2001年4月1日)

作者：杨一平

页数：281

字数：326000

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>

内容概要

软件能力成熟度模型（CMM）在国外软件企业中应用很广泛，它为软件企业开展质量管理、上规模和出效益指出了一条可行之路。

本书共分8章，内容包括：第1、2章介绍CMM的基本概念、基本原理和体系结构。

第3、4、5、6章分别介绍每个软件成熟级别的详细标准（1级除外）。

第7章介绍CMM和ISO9000的区别所在。

第8章介绍了本书作者在北京市自然科学基金和国家自然科学基金课题研究中的部分观点，从国内外软件产业实施CMM的情况，提出了我国软件产业实施CMM的对策。

本书可以作为从事软件行业的工程技术人员、软件过程管理人员和软件企业经理们的参考书，也可供计算机软件专业、信息管理专业本科和研究生参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 软件与软件产业的发展过程 1.1.1 软件及其特殊性 1.1.2 软件开发技术的状况 1.1.3 软件工程与软件过程管理 1.1.4 软件产业与CMM的提出 1.2 CMM的发展过程 1.2.1 CMM的概况 1.2.2 CMM产生的理论基础 1.2.3 CMM的发展过程 1.2.4 CMM今后的发展方向 1.3 CMM与软件产业 1.3.1 CMM对软件产业的作用和影响 1.3.2 我国现阶段软件产业所面临的机遇和挑战第2章 CMM的体系结构 2.1 CMM的基础知识 2.1.1 专业术语 2.1.2 不成熟与成熟软件组织的特征 2.1.3 CMM的体系结构 2.2 CMM的主要内容 2.2.1 软件过程的可视性 2.2.2 CMM的内容 2.2.3 CMM的内部结构 2.2.4 如何运用CMM 2.3 CMM各级之间的关系 2.3.1 软件企业自身的现状与CMM的级别 2.3.2 从初始级向可重复级过渡 2.3.3 从可重复级向已定义级过渡 2.3.4 向已管理级和优化级过渡 2.4 CMM实施的人员构成和组织机构划分 2.4.1 角色(人员)的构成 2.4.2 组织机构的划分 2.4.3 组织机构的独立性 2.5 CMM的初始级第3章 可重复级(第2级) 3.1 需求管理 3.1.1 什么是需求管理 3.1.2 需求管理的基础 3.1.3 实施需求管理的活动 3.1.4 需求管理的实施过程 3.1.5 需求管理的评价 3.2 软件项目计划 3.2.1 什么是软件项目计划 3.2.2 软件项目计划的基础 3.2.3 实施软件项目计划的计划的活动 3.2.4 软件项目计划的评价 3.2.5 软件项目计划的实现过程 3.3 软件项目跟踪和监控 3.3.1 什么是软件项目跟踪和监控 3.3.2 软件项目跟踪和监控的基础 3.3.3 实施软件项目跟踪和监控的活动 3.3.4 软件项目跟踪和监控的评价 3.4 软件转包合同管理 3.4.1 什么是软件转包合同管理 3.4.2 软件转包合同管理的基础第4章 已定义级(第3级)第5章 已管理级(第4级)第6章 优化级(第5级)第7章 CMM过程控制和ISO9000 评价标准的区别第8章 我国软件产业实施CMM的对策研究

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>