

<<能力成熟度模型>>

图书基本信息

书名：<<能力成熟度模型>>

13位ISBN编号：9787115106728

10位ISBN编号：711510672X

出版时间：2002-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：美国卡内基梅隆大学

页数：441

字数：493000

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>>

### 内容概要

软件能力成熟度模型是美国软件工程研究所（SEI）的著名产品之一，被国际软件界公认为软件工程学的一项重大成果。

该模型主要用来衡量软件企业的开发管理水平，它既可作为软件发包方评估承包方项目执行能力的参考标准，也可被软件企业作为软件过程改进工作的参考模型。

本书分为两部分。

第一部分内容包括CMM的演变、软件过程成熟度的概念、模型结构、CMM的理解与运用、案例分析等章节；第二部分包括CMM关键实践等内容，阐述了正在成熟的软件过程所具有的软件管理工程实践；本书最后还包含了一些附录，提供了很有价值的参考信息。

本书可作为高等学校计算机科学系及软件学院高年级学生和研究生的教科书，也可以作为改进软件过程的人员，包括评估组成员、软件工程过程组成员、软件管理人员和软件从业人员的参考书。

<<能力成熟度模型>>

书籍目录

PART ONE THE CAPABILITY MATURITY MODEL FOR SOFTWARE:BACKGROUND,CONCEPTS,STRUCTURE,AND USAGE1 INTRODUCING SOFTWARE PROCESS MATURITY 1.1 The Evolution of the CMM 1.2 Immature Versus Mature Software Organizations 1.3 Fundamental Concepts Underlying Process Maturity 1.4 Total Quality Management and the CMM 1.5 Customer Satisfaction 1.6 Benefits and Risks of Model- Based Improvement2 THE SOFTWARE PROCESS MATURITY FRAMEWORK 2.1 Behavioral Characterization of the Maturity Levels 2.2 Skipping Maturity Levels 2.3 Visibility into the Software Process 2.4 Prediction of Performance3 THE STRUCTURE OF THE CAPABILITY MATURITY MODEL 3.1 Internal Structure of the Maturity Levels 3.2 Maturity Levels 3.3 Key Process Areas 3.4 Key Practices 3.5 Common Features 4 INTERPRETING THE CMM 4.1 Interpreting the Key Practices 4.2 The Key Process Area Template 4.3 Interpreting the Common Features 4.4 Organizational Structure and Roles 4.5 Understanding Software Process Definition 4.6 The Evolution of Processes 4.7 Applying Professional Judgment5 USING THE CMM6 A HIGH-MATURITY EXAMPLE : SPACE SHUTTLE ONBOARD SOFTWARE7 THE KEY AREAS FOR LEVEL 2 : REPEATABLE8 THE KEY PROCESS AREAS FOR LEVEL3 : DEFINED9 THE KEY PROCESS AREAS FOR LEVEL 4:MANAGED 10 THE KEY PROCESS AREAS FOR LEVEL5: OPTIMIZINGAPPENDIXESINDEX

<<能力成熟度模型>>

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>