

<<CMMI和集成化软件研发管理>>

图书基本信息

书名：<<CMMI和集成化软件研发管理>>

13位ISBN编号：9787121054938

10位ISBN编号：7121054930

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：林锐

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和集成化软件研发管理>>

### 前言

从2000年开始，我在上海贝尔有限公司带领小组从事软件工程、项目管理、CMMI和企业研发管理领域的研究。

2003年1月我们出版了国内第一部CMMI应用著作《CMMI 3级软件过程改进与规范》，国内很多IT公司引用了我们的研究成果：基于CMMI的精简并行过程SPP及其模板。

2004年初我创办了上海漫索计算机科技有限公司，公司的目标是不断创新创作适合国内IT企业需求的研发管理方法论和软件工具，为客户提供经济实效的研发管理整体解决方案。

公司的核心知识财富是自主研发的：（1）基于CMMI的集成化软件研发流程IDP；（2）集成化研发管理平台RDMS。

目前IDP和RDMS都已经成功商业化，销售额超过500万元，经受了許多企业用户的应用考验。

CMMI是世界范围内用于衡量软件过程能力的标准，如何将CMMI合适地应用于企业，有效地提高企业的研发和管理能力，这是IT行业非常关注的课题。

我的前期著作《CMMI 3级软件过程改进与规范》已经在2004年售完，最近几年我们积累了更多有价值的成果，我和合作伙伴决定出版新著《CMMI和集成化软件研发管理》。

本书主要内容：第1章和第2章由彭国明执笔，综合介绍了CMM和CMMI，并简化翻译了CMMI 1.2（最新版本）22个过程域的特定目标和特定实践。

第3章至第8章由林锐执笔，详细论述了“基于CMMI的集成化软件研发流程IDP 5.0”。

IDP对CMMI 3级进行了精简和扩充，集成了“营销过程、项目管理过程、项目开发过程、支持过程”

。第9章由林锐执笔，介绍了和IDP配套的集成化研发管理平台RDMS 5.0。

读者将有如下收益：可以快速了解“CMMI是什么”。

结合CMMI和IDP研制适合于本企业的流程规范。

应用RDMS来管理本企业的研发项目。

## <<CMMI和集成化软件研发管理>>

### 内容概要

CMMI是世界范围内用于衡量软件过程能力的标准，如何将CMMI合适地应用于企业，有效地提高软件研发和管理能力，这是IT行业非常关注的课题。

通过本书读者可以快速了解“CMMI是什么”；结合CMMI和IDP研制适合于本企业的流程规范；应用RDMS来管理本企业的研发项目。

读者可以从上海漫索计算机科技有限公司网站 <http://www.mansuo.com>；下载最新的IDP文档和RDMS软件。

本书主要读者对象是IT企业的研发主管、项目经理和软件开发人员，以及即将到IT企业工作的高校毕业生。

本书可以作为软件学院的教学参考书。

## <<CMMI和集成化软件研发管理>>

### 作者简介

林锐，1973年生。

1990年至1996年，就读于西安电子科技大学，获硕士学位。

1997年至2000年，就读于浙江大学计算机系，获博士学位。

大学期间两度被评为中国百名跨世纪优秀大学生，1996年获电子工业部科技进步二等奖，1997年获首届中国大学生电脑大赛软件展示一等奖。

2000年7月加入上海贝尔有限公司，从事软件工程和cmm的研究推广工作，2003年7月当选为alcatel集团软件工程专家。

2004年初创建上海漫索计算机科技有限公司，致力于创作适合国内企业需求的软件研发管理解决方案，包括方法论和软件产品。

工作期间出版著作五部。

## <<CMMI和集成化软件研发管理>>

### 书籍目录

第1章 CMMI综述1.1 CMMI简介1.2 CMMI阶段式表示法1.3 CMMI连续式表示法1.4 过程域的部件及解释1.5 CMMI评估1.6 CMMI和CMM的比较1.7 CMM/CMMI在中国第2章 CMMI的特定目标和特定实践2.1 CMMI2级过程域：需求管理2.2 CMMI2级过程域：项目规划2.3 二级过程域：项目监控2.4 二级过程域：供应商协议管理2.5 二级过程域：度量分析2.6 二级过程域：过程和产品质量保证 2.7 二级过程域：配置管理2.8 三级过程域：需求开发2.9 三级过程域：技术方案2.10 三级过程域：产品集成2.11 三级过程域：验证2.12 三级过程域：确认2.13 三级过程域：组织过程焦点2.14 三级过程域：组织过程定义 2.15 三级过程域：组织培训 2.16 三级过程域：集成化项目管理2.17 三级过程域：风险管理2.18 三级过程域：决策分析与解决方案2.19 四级过程域：组织过程绩效2.20 四级过程域：定量项目管理2.21 五级过程域：组织革新与推广2.22 五级过程域：原因分析与解决方案第3章 研发管理和过程改进的概念第4章 集成化软件研发流程IDP介绍第5章 IDP营销过程第6章 IDP项目管理过程第7章 IDP项目研发过程第8章 IDP支持过程第9章 集成化研发管理平台RDMS介绍附录A CMMI-DEV 1.2过程域一览表附录B CMMI特定目标 (SG) 和特定实践 (SP) 附录C IDP流程中的过程域、主要活动和主要工作成果附录D RDMS的功能结构附录E CMMI和IDP流程、RDMS功能的对应关系附录F IDP文档模板清单作者推荐参考书目

## <<CMMI和集成化软件研发管理>>

### 编辑推荐

《CMM和集成化软件研发管理》由电子工业出版社出版。

<<CMMI和集成化软件研发管理>>

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>