

# 《Rational统一过程》

## 图书基本信息

书名：《Rational统一过程》

13位ISBN编号：9787508323152

10位ISBN编号：7508323157

出版时间：2004-8

出版社：中国电力出版社

作者：（美）克鲁森（Kruchten P.K.P.）

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Rational统一过程》

## 内容概要

本书是对以Rational统一过程（RUP）为体现方式的现代软件开发实践的全面指导。书中提供了一系列的实践性建议和指导，软件开发从业人员将从中学会如何应对具有挑战性的开发项目——无论是小型项目还是大型项目——根据被验证的错误跟踪记录来使用一种迭代的、风险驱动的开发方法。本书将会向读者介绍一些关键问题，这些问题涉及到迭代项目的计划和管理、构件设计及软件架构的基础知识，以及用况的正确应用等。所有的团队成员——从项目经理到系统分析员，从开发人员到测试人员——都将了解到如何把RUP快速地应用到自己的工作中。读者将会了解到RUP是一个灵活的、具有普遍适用性的过程框架，它可以通过适当裁减来满足各种类型和规模的开发项目的需要。本书涵盖的核心内容包括：如何使用RUP进行迭代开发、引入以架构为中心的方法、化解风险以及确保软件质量；与RUP的四个阶段（初始阶段、细化阶段、构造阶段和移交阶段）相关的任务；在一个RUP项目中，项目经理、系统架构师、系统分析员、开发人员、测试人员以及过程工程师的角色和责任；以最小的风险来增量地应用RUP；引入RUP过程中的常见错误模式以及避免它们的方法。读者可以通过本书快速掌握RUP，并轻松地发挥它的巨大能量来提高开发团队的生产效率。

# 《Rational统一过程》

## 作者简介

Per Kroll是Rational软件公司的主管，他负责开发和管理Rational统一过程。Kroll有15年的软件开发经验，并且作为RUP及其前身产品的培训师、教员和顾问，他有超过10年的工作经验。他的其他任务包括：认证合作伙伴，对提供RUP相关服务的Rational公司工作人员进行培训等。

Philippe Kruchten是Rational统一过程的首席架构师。Kruchten具有超过27年的开发大型、软件密集型系统的经验，这些项目覆盖通信、国防、航天、运输和软件开发工具等领域。他还是《Rational Unified Process, An Introduction》（中国电力出版社已出版其影印版《Rational统一过程引论》）一书的作者，该书已经被翻译成7种语言，并且它的两个版本的销量已经超过15万册。

# 《Rational统一过程》

## 书籍目录

序前言	第1部分 RUP导论	第1章 Rational统一过程介绍	1.1 什么是Rational统一过程	1.2 RUP— —一种方法	1.3 RUP——良定义的软件工程过程	1.4 RUP——可定制的过程产品	1.5 结论																																																																			
	第2章 RUP的灵魂：通向成功的指导	2.1 尽早并且持续地化解重大风险，否则将带来很多麻烦	2.2 确保满足客户的需求	2.3 把注意力放到可执行软件上	2.4 尽早项目中适应变化	2.5 在早期确定一个可执行架构	2.6 使用构件构造系统	2.7 建立高效团结的开发团队	2.8 始终 重视质量	2.9 结论	第3章 比较过程：RUP、敏捷方法与严格的政府标准	3.1 如何比较过程？	3.2 敏捷开发方法：低规范度，迭代开发方法	3.3 SEI CMM、SEI CMMI、ISO/IEC、DOD-STD 、MIL-STD：为得到更高可预测性而采用高规范度的开发方法	3.4 RUP：可适应不同规范度的迭 代开发方法	3.5 要使用什么样的迭代开发方法？	3.6 要达到多高的规范度？	3.7 你的过程 需要怎样的RUP配置？	3.8 结论	第4章 应用于个人的RUP：Deimos项目	4.1 一个人完成的软 件项目：Deimos项目	4.2 承诺（星期一午餐时）	4.3 进一步工作（星期一的晚些时候）	4.4 增强功能（星期二）	4.5 更多的进展，更多的变化（星期三）	4.6 接近完成（星期四）	4.7 发布Beta测试版并移交（星期五）	4.8 结论	第2部分 一个RUP项目的生命周期	第5章 RUP 的四个阶段	5.1 一些常见的误解	5.2 主要里程碑	5.3 没有固定的工作流	5.4 没有不变的 制品	5.5 项目的三种类型	第6章 初始阶段	6.1 初始阶段的目标	6.2 初始阶段和迭代	6.3 目标1：了解要创建什么样的系统	6.4 目标2：确定系统的主要功能	6.5 目标3：制定至少 一个可行的方案	6.6 目标4：了解与项目相关的成本、时间表和风险	6.7 目标5：确定遵循什么 过程和使用哪些工具	6.8 项目回顾：生命周期目标里程碑	6.9 结论	第7章 细化阶段	7.1 细化阶段的目标	7.2 细化和迭代	7.3 目标1：更明确的认识需求	7.4 目标2：设计、实现、 验证系统架构并建立架构基线	7.5 目标3：化解主要风险，更精确地制定时间表和费用估算	7.6 目标4：细化开发案例并搭建开发环境	7.7 项目回顾：生命周期架构里程碑	7.8 结论	第8章 构造阶段	8.1 构造阶段的目标	8.2 构造和迭代	8.3 目标1：降低开发成本并实现部分的并行 开发	8.4 目标2：迭代开发完整的产品，并准备把它交付给用户	8.5 项目回顾：初始可执行能 力里程碑	8.6 结论	第9章 移交阶段	9.1 移交阶段的目标	9.2 移交阶段的迭代和开发周期	9.3 目标1：进行Beta测试以确保达到用户期望	9.4 目标2：培训用户和维护人员来达到用户的 自我依赖	9.5 目标3：准备交付环境并转换数据库系统	9.6 目标4：为投放市场作准备：包装、 生产产品和进行演示	9.7 目标5：与涉众合作完成交付工作	9.8 项目回顾：产品发布里程碑	9.9 结论	第3部分 RUP的应用.....	第4部分 对RUP基于角色的指导术语表	参考文献

# 《Rational统一过程》

## 精彩短评

- 1、前面1-9章是介绍的RUP的原理，10-13章主要是介绍RATIONAL的产品（没有什么意思了），14-18章是对RUP对各角色的影响，这本书花了两三天时间看了两篇，感觉前面RUP基础部分写得不错，对理解统一过程有帮助，但后面的就没有什么意思了。
- 2、我个人觉得这本书不错，不知道其他仁兄怎么看。（我是新手，才开始学RUP）
- 3、不错的一本RUP入门级参考书！
- 4、半年前读完的，当时正在学习配置管理，需要做一些软件过程方面的细化，感觉RUP的内容很适合我们单位的实际。虽然书本身不厚，但对于RUP的入门已经够用了，推荐！

# 《Rational统一过程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)