

<<IBM RUP参考与认证指南>>

图书基本信息

书名：<<IBM RUP参考与认证指南>>

13位ISBN编号：9787111263135

10位ISBN编号：7111263138

出版时间：2009-3

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）舒贾，（美）克雷布斯 著，于海龙 等译

页数：222

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>

<<IBM RUP参考与认证指南>>

前言

软件工程研究的历史几乎和软件开发的历史一样长。

在众多的软件工程方法中，最为经典的莫过于瀑布式的自顶向下软件工程方法。

尤其在基于过程的软件开发历史中，这一经典的方法和模式更是得到了广泛的使用。

面向对象程序设计方法带来了软件工程思想层面的新挑战。

软件工程方法本身也在软件工程管理过程中不断地发展。

敏捷方法、增量开发、迭代开发等新的软件工程方法和理论，在总结历史的基础上，为我们带来了新的、更加高效的软件工程思想。

IBM Rational统一过程（RUP）正是吸取了这些新思想、新方法的精华而形成的一种软件工程方法，并已经成为大规模企业软件开发的事实上的行业标准过程。

<<IBM RUP参考与认证指南>>

内容概要

本书是唯一一部官方指定的RUP认证指南。

本书主要介绍了IBM RUP的基本内容、基本方法以及在实际工作中对RUP加以裁剪使用的方法和工具，另外还介绍了IBM RUP认证考试的相关内容和资源。

本书帮助读者优化正在进行的IT项目，并为在中型到大型企业中引入RUP提供详细的指导。

本书适合IT项目经理和其他管理人员参考。

<<IBM RUP参考与认证指南>>

作者简介

Ahmad K. Shuja (www.shuja.info) 有12年多的软件工程和网络工程经验。他在IT战略和规划、计划和项目管理 (PMO) 变革及运作、软件工程过程及敏捷软件开发、企业构架以及业务过程管理等方面提供顾问和咨询服务。他获得了麻省理工大学管理技术理学硕士学位、牛津大学计算机理学

<<IBM RUP参考与认证指南>>

书籍目录

译者序前言致谢作者简介	第一部分 绪论	第1章 欢迎开始IBM Rational统一过程及其认证的学习
1.1 Rational统一过程概述	1.1.1 关键原则	1.1.2 可重用方法内容框架和过程构件
1.1.3 架构视图	1.1.4 方法和过程定义语言	1.2 RUP架构概述
1.2.1 阶段和里程碑	1.2.2 规程	1.2.3 驼峰图——将阶段、迭代、里程碑和规程放在一起
1.2.4 迭代成熟度水平	1.3 Rational统一过程的演进	1.4 鉴别RUP解决方案设计师的挑战
1.5 RUP认证的历史、现状及展望	1.6 小结	1.7 习题
参考资料	第2章 业务驱动开发的关键原则	2.1 调整过程
2.1.1 优点	2.1.2 模式	2.1.3 反模式
2.2 平衡竞争利益相关者的优先级	2.2.1 优点	2.2.2 模式
2.2.3 反模式	2.3 跨团队合作	2.3.1 优点
2.3.2 模式	2.3.3 反模式	2.4 通过迭代方式论证价值
2.4.1 优点	2.4.2 模式	2.4.3 反模式
2.5 提升抽象的层次	2.5.1 优点	2.5.2 模式
2.5.3 反模式	2.6 持续关注质量	2.6.1 优点
2.6.2 模式	2.6.3 反模式	2.7 小结
2.8 习题	参考资料	第二部分 统一方法架构(UMA)
第3章 基本内容要素	3.1 角色	3.2 工作成果
3.3 任务	3.4 步骤	3.5 指导
3.6 类别	3.7 小结	3.8 习题
参考资料	第4章 基本过程要素	4.1 过程要素
.....	第三部分 Rational统一过程：内容要素和过程要素	第5章 业务建模
第6章 需求	第7章 分析和设计	第8章 实现
第9章 测试	第10章 部署	第11章 配置和变更管理
第12章 项目管理	第13章 环境	第14章 阶段、活动和里程碑
第四部分 裁剪和工具	第15章 裁剪	第16章 工具
第五部分 认证、考试和练习	第17章 RUP认证和价值	第18章 模拟试题
第19章 备考、考试及考后附录	习题答案	

<<IBM RUP参考与认证指南>>

章节摘录

插图：第11章 配置和变更管理本章主要回顾一些重要的概念以及需要执行的活动，这些活动可以保障在项目生命周期期间采用恰当的开发方法，保持产品的完整性，保证产品的开发以及交付都与协议约定一致，提供稳定的环境来开发产品，并且有效地管理各种变更。

同时，本章还介绍了一些重要的配置和变更管理（configuration and change Management，CCM）概念、工作流程、重要角色以及它们之间的相互关系。

11.1 概述统一过程采用了一个全面的配置管理（configuration Management，CM）系统，涵盖了所有CM概念。

CCM可以确保：那些用于保证不同小组生成的、数目众多的工作成果保持完整性所必需的控制措施是完整无缺的。

实际上存在很多因素可以损害工作成果的完整性，例如同时更新、不完全的通告以及多个版本等。

CCM可以帮助进行控制管理，最大限度地降低发生这些事件（可能会带来严重损失）的几率。

图11-1说明了CCM的重要概念。

11.1.1 变更请求管理（CRM）需要细心地管理项目周期期间或者项目结束以后提交的任何变更。

变更管理不善可能导致，虽然如期交付了产品，但是产品不能够实现预期功能或者功能范围发生偏移。

可能发生的变更一般有如下两种：
· 缺陷——CRM支持所有与产品缺陷相关的活动，包括收集、指派、纠错和报告。

如果不能恰当对这些活动加以管理，则更加可能交付一个存在缺陷的产品。

<<IBM RUP参考与认证指南>>

编辑推荐

《IBMRUP参考与认证指南》由两位杰出的RUP实现者所著，吸取了IBM RUP过程领导者和RUP认证管理者的意见，并经过了他们的认真审查。

IBM RUP(Rational Unified Process, Rational统一过程)已经成为大规模企业软件开发的事实上的行业标准过程。

IBM认证的解决方案设计师——IBM RUP V7.0认证为解决方案开发人员证明他们对RUP的精通提供了一条有效的途径。

作为第一部、也是唯一一部官方指定的RUP认证指南，《IBMRUP参考与认证指南》全面讲述了RUP以及IBM RUP考试的最新版本。

《IBMRUP参考与认证指南》涵盖了RUP使用的方方面面。

全书精心组织，可帮助你快捷而高效地准备考试，并为你在未来几年的工作中，提供一份便捷、简明的参考。

《IBMRUP参考与认证指南》涵盖以下内容：RUP考试应准备的全部内容，并提供了一份包括52道题目的模拟试卷。

核心的RUP概念、全新的RUP过程框架，以及关于业务驱动开发的一些关键原则。

RUP针对迭代开发的以架构为中心的方法：实践问题和场景。

成功的RUP项目实施的模式，以及要避免的“反模式”。

统一方法架构(UMA)：基本内容和过程要素。

RUP内容规程，具体包括：业务建模、需求、分析、设计、实施、测试、布署、项目管理、变更和配置管理，以及环境。

主要的RUP工作成果、角色和任务。

RUP的阶段、活动和里程碑。

针对组织的RUP裁剪以及RUP的一些工具——包括对IBM Rational方法构建器(RMC)和MyRUP的一些介绍。

<<IBM RUP参考与认证指南>>

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>