

<<软件配置管理策略与Rational C>>

图书基本信息

书名：<<软件配置管理策略与Rational ClearCase>>

13位ISBN编号：9787115111579

10位ISBN编号：711511157X

出版时间：2003-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Brian A. White

页数：216

字数：359000

译者：尤克滨

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>

<<软件配置管理策略与Rational C>>

内容概要

软件配置管理（SCM）是一项基本的软件工程任务，用于管理当今复杂和快速发展的软件开发环境。

本书是一本综合而实用的软件配置管理指南，以最流行的SCM工具Rational ClearCase作为示范工具。

作者首先讲解了基础知识，然后展示ClearCase如何通过统一变更管理（UCM）模型实现SCM的最佳经验。

本书清晰地展示了如何通过ClearCase简化和控制软件开发项目中的变更。

本书并没有停留在基础知识层面，针对现实生活中的真实开发场景，讲解了很多高级技术专题，例如管理多个项目以及管理分布在不同地域的项目。

本书讲述的众多经验、技巧和见解来自于发掘和应用SCM最佳经验的工程实践，书中贯穿了众多精妙的见解和富有价值的建议。

作为一本出色的配置管理书籍，本书适合于软件工程师和软件项目管理人员阅读参考。

作者简介

Brain A.White在软件配置管理方法和工具方面拥有10年的实践经验。他曾在工业控制和电信行业中多次成功部署SCM方案，很多机构都达到了ISO9000和SEI CMM提出的相关目标。

书籍目录

第一章 什么是软件配置管理 1.1 SCM的最佳经验 1.1.1 统一标识工件并存入安全的存储池 1.1.2 控制和审计工件的变更 1.1.3 将工件组织为具有版本的构件 1.1.4 在项目的里程碑建立相应的基线 1.1.5 记录和跟踪变更请求 1.1.6 通过活动组织和集成一致的版本集合 1.1.7 维护稳定而一致的工作空间 1.1.8 支持对工件和构件的同步变更 1.1.9 及早和经常地集成 1.1.10 确保有能力重现软件的构建过程 1.2 SCM工具和流程 1.2.1 SCM工具 1.2.2 SCM流程第二章 找到你的SCM解决方案 2.1 应对不断变化的项目需求 2.1.1 软件系统的复杂性增长 2.1.2 项目环境的复杂性增长 2.1.3 变化的生命周期阶段 2.1.4 流程和人员的变化 2.2 SCM工具的发展 2.2.1 五种类型的项目团队 2.2.2 如果没有SCM工具 2.2.3 早期SCM工具的支持 2.2.4 现代SCM工具支持 2.2.5 高级的SCM工具支持 2.3 小结第三章 统一变更管理模型概述 3.1 什么是UCM? 3.2 什么是ClearCase? 3.3 ClearCase UCM过程概述 3.3.1 系统构架师 (The Architect) 3.3.2 配置经理 (The Configuration Manager) 3.3.3 项目经理 (The Project Manager) 3.3.4 开发人员 (The Developer) 3.3.5 集成员 (The Integrator) 3.4 系统构架师：定义实施模型 (Implementation Model) 3.4.1 ClearCase构件 3.4.2 UML中的构件 3.5 配置经理：建立SCM环境 3.6 项目经理：管理项目 3.7 开发人员：加入项目并进行开发 3.8 集成员：集成、构建和发布 3.8.1 发布构件 3.8.2 系统集成 3.8.3 发布系统 3.9 基线 + 变更模型第四章 ClearCase对象功能概述 4.1 存储池：版本对象库 4.2 工作空间：快照视图和动态视图 4.2.1 快照视图 4.2.2 动态视图 4.2.3 快照视图和动态视图的差异 4.3 项目管理：项目、工作流和活动 4.3.1 项目 (Project) 4.3.2 工作流 4.3.3 活动 4.4 版本对象：元素，分支和版本 4.4.1 目录版本 4.4.2 元素类型 4.5 构件管理：构件和基线 4.6 过程：标签、属性、超链、触发器 4.6.1 标签 (Label) 4.6.2 属性 (Attribute) 4.6.3 超链 (Hyperlink) 4.6.4 触发器 (Trigger) 4.6.5 创建和管理类型 4.7 构建：clearmake、派生对象、配置记录 4.7.1 构建审计 4.7.2 对象共享 4.7.3 并行和分布的构建 4.7.4 Clearmake同传统make比较第五章 建立初始的SCM环境第六章 使用ClearCase的项目管理第七章 协调多个项目组以及其他场景第八章 使用ClearCase UCM模型进行开发第九章 集成、构建与发布第十章 地域上分布的开发第十一章 变更请求管理和ClearQuest词汇表参考文献

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>