第一图书网, tushu007.com

<<高级软件开发过程>>

图书基本信息

书名：<<高级软件开发过程>>

13位ISBN编号：9787302115434

10位ISBN编号：7302115435

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学出版社

作者：金敏，周翔 编著

页数：117

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

内容概要

本书探讨了Rational统一过程、敏捷过程与微软过程三种目前软件界最具影响力的软件开发过程各自的优势与不足，帮助软件开发企业从中进行选择。
　本书首先分析了瀑布模型、螺旋模型等传统的软件生命周期模型在解决现代软件产业困境方面存在的局限性，提出走出现代软件产业困境需要如Rational统一过程、敏捷过程与微软过程的“软件过程模式”。
接着围绕软件过程模式中的生命周期、人员、方法与产品四大要素及相互关系，分别剖析了三种软件过程的原则规范、思想本质、存在的优点和缺陷及适用的软件项目类型。
阐述过程注重深入浅出、理论联系实际，既有抽象的思想分析，又有生动的实际案例对原则的内涵及运用方法进行诠释；既有成功的项目实践经验介绍，又有失败的项目教训总结。
本书最后在综合吸收三种软件过程的优点、克服其缺点的基础上，提出一种新的集成过程模式，并指出：该模式也不是一种放之四海皆准的软件过程模式，任何软件项目都应根据项目的具体需求和环境对选用的软件过程模式进行适当地裁剪或扩充，寻求最适于该项目的、专用的最佳软件过程。
　本书可作为高等院校计算机及相关专业的研究生和本科高年级学生的教材，也可作为软件开发人员、项目经理、企业领导选择和实施Rational统一过程、敏捷过程与微软过程的快速指南和简明参考资料。

作者简介

金敏，女，博士。
曾就职于烟台东方电子信息产业股份有限公司，任高级项目经理；现为湖南大学软件学院副教授、硕士生导师。
主要从事软件工程、嵌入式系统、过程控制等方面的研究与项目开发工作。
先后承担和参与完成10多项省部级科研课题和产品开发项目。

周翔，男，

书籍目录

第1章 绪论 1.1 现代软件产业的困境 1.1.1 困境中的现代软件产业 1.1.2 陷入困境的根源 1.2 软件生命周期模型及其局限性 1.2.1 困境中的消极态度 1.2.2 困境中的积极探索 1.2.3 软件过程 1.2.4 软件生命周期模型及其局限性 1.3 走出困境——软件过程模式 1.3.1 软件过程模式定义 1.3.2 几种典型的软件过程模式 1.3.3 提出软件过程模式的意义 1.4 本书的主要内容和意义 习题1第2章 软件过程模式1——Rational统一过程 2.1 Rational统一过程概述 2.1.1 什么是Rational统一过程 2.1.2 Rational统一过程的发展史 2.1.3 Rational 统一过程与最佳实践 2.1.4 Rational 统一过程应用概况 2.2 Rational 统一过程术语 2.3 Rational 统一过程规范 2.3.1 Rational统一过程的生命周期——二维结构生命周期 2.3.2 Rational统一过程的人员——角色及期活动 2.3.3 Rational统一过程的方法——方法与工具 2.3.4 Rational统一过程的产品——工件 2.3.5 Rational统一过程的生命周期、人员、方法、产品四要素间的关系 2.4 Rational统一过程的特点 2.4.1 统一过程的优点 2.4.2 Rational统一过程的缺陷 2.5 Rational统一的实施策略 2.6 Rational统一过程案例——渐进交付的系统 2.6.1 渐进交付的案例描述 2.6.2 渐进交付的案例点评 2.7 本章小结 习题2 第3章 软件过程模式2——敏捷过程 3.1 敏捷过程概述 3.2 敏捷过程的价值观与原则 3.2.1 敏捷过程的基本价值观与原则 3.2.2 极限编程 3.2.3 其他敏捷过程 3.3 敏捷过程的特点——与RUP比较 3.2.1 敏捷过程的基本价值观与原则 3.2.2 极限编程 3.2.4 其他敏捷过程 3.3 敏捷过程的特点——与RUP比较 3.3.1 敏捷过程的生命周期 3.3.2 敏捷过程的人员 3.3.3 敏捷过程的方法 3.3.4 敏捷过程的产品 3.3.5 敏捷过程的生命周期、人员、方法与产品四要素的关系 3.4 敏捷过程的实施策略 3.5 敏捷过程案例——对需求变化的两种态度 3.5.1 需求变化持案例描述 3.5.2 需求变化的案例点评 3.6 本章小结 习题3第4章 软件过程模式3——微软过程 4.1 微软过程概述 4.2 微软过程术语 4.3 微软过程基本原则 4.3.1 微软过程的过程原则 4.3.2 微软过程的组队原则 4.4 微软过程的特点——与AP RUP比较 4.4.1 微软过程的生命周期 …… 第5章 最佳软件过程模式参考文献

媒体关注与评论

书评本书特色： ·先进性、前沿性和综合性，对比论述最新的软件过程方法； ·提供了丰富案例，融合了编者多年的项目实践经验； ·已作为教材试用了多个学期，效果良好。

编辑推荐

· 先进性、前沿性和综合性，对比论述最新的软件过程方法；　　· 提供了丰富案例，融合了编者多年的项目实践经验；　　· 已作为教材试用了多个学期，效果良好。

第一图书网, tushu007.com

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