

<<软件过程之美>>

图书基本信息

书名：<<软件过程之美>>

13位ISBN编号：9787121124006

10位ISBN编号：7121124009

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：周小辉

页数：484

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>

## &lt;&lt;软件过程之美&gt;&gt;

## 前言

现在回头想起，这本书的写作，既有必然性，也有机缘巧合，这要从我与软件工程的结缘谈起。

2000年，我放弃工作多年的电力系统工作进入梦想中的IT业。

与很多朋友一样，最初也是作为一名程序员，梦想着成为编程高手。

在经历了项目失败的煎熬后，我思考如何才能使项目成功，但一时没有答案。

2001年，无意中看到当时的项目经理正在看一本UML方面的书籍，我也试着看了看，尽管看不懂，但认定这既然是项目经理看的书籍，一定有其价值。

于是也开始潜心关注相关方面的知识，这竟然成了我多年以来关注软件工程的开始。

起初，我的研究领域在UML，我积极参与《UMLChina》（非程序员）的翻译工作，并有幸结识了潘家宇先生；翻译了著名的Delphi UML建模工具——ModelMaker的用户指南，并取得了中文授权；参加Borland中国举办的Together征文并获得了优秀奖。

这是一段如饥似渴的学习岁月。

2002年，我报考了软件工程硕士，并被录取。

通过系统学习及同学之间的交流，极大地拓宽了我的IT视野。

硕士在读期间，也正是软件工程快速发展的时期，IT业涉及软件工程企业的收购兼并不断，最有影响的当属IBM对Rational的整体收购，Borland对Starbase和TogetherSoft收购后的业务战略转型。

我的研究范围也从UML进入到更广阔的软件工程领域如CMM/CMMI、RUP、ITIL、Scrum、需求工程、配置管理、项目管理等。

在所在企业，我也作为CMM三级认证的核心成员之一亲历了全过程。

而在民间，敏捷运动正逐步兴起。

作为一直以来对Borland技术的追随者，Borland对Starbase公司的收购自然也引起了我的注意，由此开始了对StarTeam的学习，我对StarTeam的学习始于5.3版本，其后一直从未中断对它的研究。

## <<软件过程之美>>

### 内容概要

本书是一本理论与实践相结合的书籍，更多的是希望通过主流工具的实践，向读者传递软件配置管理的理念。

本书参照了有关软件配置管理的主流思想框架，包括CMMI、RuP、ITIL、敏捷运动等，首先简要描述软件配置管理的思想体系，然后从商业及开源方面分别选择了一个主流工具：商业工具为Borland StarTeam，开源工具为CVS，通过将思想融入到具体的工具中，让读者体会到软件配置管理的精髓。

在阐述每个工具时，牢牢把握软件配置管理的五个关键点：标识、控制、审计、报告与发布，可以帮助软件开发团队快速地将软件配置管理的理念与工具应用到实践中，有效提高配置管理乃至软件工程的质量。

本书适合广大软件开发及管理人员参考学习，也可作为高等院校相关专业的教学参考书。

## 书籍目录

开篇 融会贯通——软件配置管理策略及其最佳时间

第1章 StarTeam全视图

.1 初步了解StarTeam

..1 从ALM战略到SDO战略

..2 StarTeam是软件配置管理工具

..3 StarTeam价值所在

.2 Starteam技术架构与核心功能

.2 . 1 StarTeam技术架构

.2 . 2 StarTeam核心功能与特性

.3 StarTeam相关术语

.3 . 1 容器(Container)

.3 . 2 对象(Object)

.3 . 3 工作文件夹

.3 . 4 StarTeam配置项

.3 . 5 生命周期特性

.4 本章小结

第2章 搭建StarTeam工作环境

第3章 掌握StarTeam的安全机制及进行安全配置

第4章 管理StarTeam项目与视图

第5章 StarTeam基本操作

第6章 使用File组件进行文件管理

第7章 使用ChangeRequest组件进行变更请求管理

第8章 使用主题组件进行在线讨论

第9章 使用需求组件管理需求

第10章 使用任务组件进行任务管理

第11章 StarTeam标识技术

第12章 StarTeam审计与报告技术

第13章 CVS / CVSNT概述与基本实践

第14章 将CVSNT作为协同开发平台

第15章 构建完整的开源软件配置管理平台

第16章 实现每日构建与持续集成

第17章 企业SCM实施指南

附录

<<软件过程之美>>

章节摘录

插图：

## 媒体关注与评论

通俗的原理阐述、饱满的工具介绍、有趣的文字铺陈、鲜活的实践方法，无不彰显本书的价值。相信这本厚积多年的佳作，必将成为配置管理领域的佳肴。

——徐锋 (2SAI首席顾问、《软件需求最佳实践》作者 三年前，在作者的帮助下，我们基于Star Team建立起了有自己特色的开发模式并保持至今，相信本书提供的有益实践会对大规模团队协同开发的配置管理工作产生良好的指导作用。

——王林 北京神舟航天软件技术有限公司 Micro Focus完成对Borland公司的并购时，我有幸结识了周小辉先生。

在与他的几次交谈过程中，我惊讶于他在软件工程这个领域丰富的知识和经验，惊讶于他对这个行业的发展富有真知灼见的理解和判断。

我相信，这一切来源于他对这个行业的热爱和孜孜不倦地追求。

——孟捷 Micro Focus中国区经理

## <<软件过程之美>>

### 编辑推荐

《软件过程之美:软件配置管理策略及主流工具实战》：全球首本StarTeam中文专著。

#### 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>