

<<软件配置管理模式>>

图书基本信息

书名：<<软件配置管理模式>>

13位ISBN编号：9787508321899

10位ISBN编号：7508321898

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：[美] Stephen P.Berczuk

页数：149

字数：236000

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>

## <<软件配置管理模式>>

### 内容概要

- Amazon五星图书，清晰讲解配置管理软件
- 透彻说明中小型开发团队中的SCM应用
- 针对实际软件开发，强调相关重点和难点
- 讨论常见SCM工具并解释实现本书模式过程

有效地软件配置管理（SCM）战略促进健康的、面向协作的文化，有利于生产出更好的软件。阅读本书，可以缓解软件工程师对软件配置管理最常见的担心——觉得它僵化，过分强调过程。

通过模式的使用，作者阐明，适当管理的工作流可以防止任务延期、士气低落和费用超支。模式法表明，SCM完全可以轻松地、成功地应用于中小型组织。理清模式之间的相互联系，读者就可以避免那些常见的令开发者灰心和令生产率降低的错误。

本书重点讲述：

如何在解决当前软件问题的同时，开发下一版产品？

- 如何和其他开发者并行地开发代码？  
如何跟上码线的当前状态？

- 如何识别进入特定组件的是哪个版本的代码？

- 如何分析在组件开发历史上什么地方有过变更？

- 如何更有效地使用当前的工具？  
如何决定何时使用手工过程？

- 如何把行之有效的实践逐步引入各工作区和整个组织？

- 如何识别软件过程的关键方面，使小组的项目顺利进行？

- 如何建立和培育致力于形成优秀集体和产出优质软件的开发环境？

本书附录还详细讨论了常见的SCM工具，并逐一解释如何用它们实现本书讨论的模式。这些业已证明确有成效的技法，能帮助读者改进过程，并激发工作人员在制作更高质量软件的过程中通力协作。

## <<软件配置管理模式>>

### 作者简介

BstephenP.Berczuk自1989年以来一直从事面向对象软件应用开发，经常参加地域上分散的小组开发，从1994年首届会议起，一直是“软件模式”社区的活跃成员，很早就对组织、软件体系结构和设计模式之间的关系做过许多研究。

他获得了斯坦福大学运筹学硕士学位和麻省理工学院电气工程学士学位。

## &lt;&lt;软件配置管理模式&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 背景 第1章 把系统作为整体 稳定性和工作进展的平衡 SCM在敏捷软件开发中的作用 上下文中的SCM SCM对小组工作的支持 什么是软件配置管理 工具的作用 更大的整体 本书的讨论方式 未解决的问题 进一步的阅读材料 第2章 软件环境 总原则 软件是怎么回事 开发工作区 体系结构 组织 大局景 进一步的阅读材料 第3章 模式 模式和模式语言 软件中的模式 配置管理模式 本书中模式的结构 模式语言 语言概述 未解决的问题 进一步的阅读材料 第二部分 模式 第4章 主线简化分支模型 未解决的问题 进一步的阅读材料 第5章 活动开发线 定义你的目标 未解决的问题 进一步的阅读材料 第6章 私用工作区 以隔离工作的方法控制变更 未解决的问题 进一步的阅读材料 第7章 储存库 一站式购物 未解决的问题 进一步的阅读材料 第8章 私用系统构造 通过本地构造实现全局考虑 未解决的问题 进一步的阅读材料 第9章 集成构造 进行集中式构造 未解决的问题 进一步的阅读材料 第10章 第三方码线 使用已有的工具 未解决的问题 进一步的阅读材料 第11章 任务级提交 每一项小粒度任务做一次提交 未解决的问题 第12章 码线策略 制定交通规则 未解决的问题 进一步的阅读材料 第13章 冒烟测试 验证基本功能性 未解决的问题 进一步的阅读材料 第14章 单元测试 测试合同 未解决的问题 进一步的阅读材料 第15章 回归测试 对修改进行测试 进一步的阅读材料 第16章 私用版本 私用历史 第17章 版本线 发布前分支 进一步的阅读材料 第18章 版本预备线 分支而不是冻结 未解决的问题 第19章 任务分支 处理长期任务 用分支进行隔离 第20章 参考模式 命名稳定基 日常构造与冒烟测试 附录A SCM网上资源 附录B 工具对SCM模式的支持 参考文献

## <<软件配置管理模式>>

### 编辑推荐

本书描述一些常见的软件配置管理实践。  
本书对那些在小项目组工作，觉得不能尽其所能有效地使用软件配置管理的软件开发者特别有意义。  
我们描述的技法（technique）与具体的工具无关。  
正像采用任何一组模式或最佳实践一样，能否自如地运用这些模式也许与你所使用的工具是否明确地支持它们有关。

<<软件配置管理模式>>

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>