

<<软件再造>>

图书基本信息

书名：<<软件再造>>

13位ISBN编号：9787111150183

10位ISBN编号：711115018X

出版时间：2004-10

出版时间：机械工业出版社

作者：(美)Serge Demeyer

页数：182

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>

<<软件再造>>

内容概要

本书特点： 描述了怎样反向工程一个巨大的系统，从而理解它是如何工作的；以及怎样才能发现它潜在的问题。

包含了在面向对象编程中经常会遇到的、某些著名再工程技术所涉及的再工程模式，例如引入多态、提取公共行为、检测重复代码和理解设计。

展示了如何为获得灵活和可维护的面向对象系统而建立一种不断再工程的文化。

作者简介： Serge Demeyer 是比利时安特卫普大学数学和计算机科学系教授。

St'ephane Ducasse 是瑞士伯尔尼大学软件合成组织的副教授，并担任FAMOOS项目的技术负责人。

Oscar Nierstrasz 是伯尔尼大学的计算机科学系教授，负责领导该校的软件合成组织。

<<软件再造>>

书籍目录

对本书的赞誉序1序2前言第1章 软件再工程模式 为什么我们要实施软件再工程 对象技术有什么特殊再工程生命周期 再工程模式 再工程模式的形式 再工程模式图谱第一部分 反向工程 第2章 设定方向 影响因素 概述 模式2.1: 遵循基本准则 模式2.2: 指派一名领航员 模式2.3: 在圆桌会议上发言 模式2.4: 最有价值的优先 模式2.5: 修正问题, 而非消除症状 模式2.6: 如果还没有坏, 就不要修补它 模式2.7: 保持简单 第3章 首次接触 影响因素 概述 下一步 模式3.1: 与维护人员交谈 模式3.2: 在一小时内通读所有代码 模式3.3: 浏览文档 模式3.4: 在演示中采访 模式3.5: 模拟安装 第4章 初始理解 影响因素 概述 下一步 模式4.1: 分析持久数据 模式4.2: 推测设计 模式4.3: 研究异常实体 第5章 详细模型获取 影响因素 概述 下一步 模式5.1: 绑定代码和问题 模式5.2: 为理解而重构 模式5.3: 步进执行 模式5.4: 寻找约定 模式5.5: 向过去学习第二部分 再工程 第6章 测试: 生命的保障 影响因素 概述 模式6.1: 为推动演化而编写测试 模式6.2: 增量式扩充测试库 模式6.3: 使用测试框架 模式6.4: 测试接口而非实现 模式6.5: 记录业务规则作为测试 模式6.6: 为理解而编写测试 第7章 移植策略 影响因素 概述 模式7.1: 让用户参与 模式7.2: 建立信心 模式7.3: 增量式移植系统 模式7.4: 原型化目标解决方案 模式7.5: 总保持一个运行版本 模式7.6: 每次改变之后进行回归测试 模式7.7: 建立通往新城镇的桥梁 模式7.8: 提供正确的接口 模式7.9: 区分公共的和已发布的接口 模式7.10: 失效过时接口 模式7.11: 保持熟悉度 模式7.12: 在优化前使用分析器 第8章 检测重复代码 影响因素 概述 模式8.1: 机械地比较代码 模式8.2: 将代码可视化成点状图 第9章 重新分布责任 影响因素 概述 模式9.1: 使行为更靠近数据 模式9.2: 消除导航代码 模式9.3: 分解全能类 第10章 转换条件分支到多态 影响因素 概述 模式10.1: 转换对自身类型的检查 模式10.2: 转换对调用者类型的检查 模式10.3: 提取状态 模式10.4: 提取策略 模式10.5: 引进空对象 模式10.6: 转化条件分支为注册附录 模式简介参考文献

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>