

<<数据库重构>>

图书基本信息

书名：<<数据库重构>>

13位ISBN编号：9787111202097

10位ISBN编号：7111202090

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社发行室

作者：安布勒

页数：217

译者：王海鹏

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>

<<数据库重构>>

内容概要

本书首次专门讨论数据库重构，向数据专业人员展示了如何运用重构、测试驱动及其他敏捷技术进行演进式数据库开发。

书中通过许多实际例子，详细说明了数据库重构的过程、策略以及部署。

本书前第5章介绍了演进式数据库开发的基本思想和技术，后6章详细描述了每一类重构，包括结构、数据质量、参照完整性、架构、方法的重构；另外还描述了不属于重构范畴的转换技术。

书中的示例代码是用Java、Hibernate和Oracle代码编写的，代码都很简单，读者可毫无困难地将它们转换成C#、C++或Visual Basic代码。

<<数据库重构>>

作者简介

作者：(美)安布勒(Ambler S.W.) (加)塞得拉吉 (Sadalage P.J.) 译者：王海鹏 等 Scott W. Ambler 国际知名的软件过程改进顾问，技术领头人，敏捷建模、敏捷数据、企业统一过程、敏捷统一过程方法学的创始人。

Scott 经常在 Software Development、JavaOne、OOPSLA 和 DAMA 等会议上进行主题演讲，他写作（或与人合著）出版的书还包括《Agile Modeling》、《Agile Database Teehnique》、《The Obieet Primer, Third Edition》、《The Elements of UML UML 2.0 Style》和《The EnterPrise Unified Process》等。

Pramod J. Sadalage Thoughtworks 公司的顾问。

在 1999 年用 Xp 方法开发一个大型 J2EE 应用时，他就率先实践了演进式数据库设计和数据库重构的过程。

他目前正在进行有关演进式项目中的数据库管理以及在数据库设计和管理中使用演进式过程等主题的写作和演讲。

<<数据库重构>>

书籍目录

第1章演进式数据库开发1.1数据库重构1.2演进式数据库建模1.3数据库回归测试1.4数据库工件的配置管理1.5开发者沙盒1.6演进式数据库开发技术的障碍1.7本章小结第2章数据库重构2.1代码重构2.2数据库重构2.3数据库重构的分类2.4数据库味道2.5数据库重构在开发中的位置2.6使数据库schema的重构更容易2.7本章小结第3章数据库重构过程3.1验证数据库重构是否合适3.2选择最合适的数据库重构3.3让原来的数据库schema过时3.4前测试、中测试和后测试3.5修改数据库schema3.6迁移源数据3.7重构外部访问程序3.8运行回归测试3.9对工作进行版本控制3.10宣布此次重构3.11本章小结第4章部署到生产环境4.1在沙盒之间有效地部署4.2采用数据库重构包4.3制定部署时间窗口进度计划4.4部署系统4.5移除已过时的schema4.6本章小结第5章数据库重构策略5.1小的变更更容易进行5.2唯一地标识每一次重构5.3通过许多小变更实现一次大变更5.4建立数据库配置表5.5触发器优于视图或批量同步5.6选择一个足够长的转换期5.7简化数据库变更控制委员会策略5.8简化与其他团队的协商5.9封装对数据库的访问5.10能够容易地建立数据库环境5.11不要复制SQL5.12将数据库资产置于变更控制之下5.13注意机构中的政治斗争5.14本章小结5.15在线资源第6章结构重构6.1实现结构重构时的常见问题6.2删除列6.3删除表6.4删除视图6.5引入计算列6.6引入替代键6.7合并列6.8合并表6.9移动列6.10列改名6.11表改名6.12视图改名6.13用表取代LOB6.14取代列6.15用关联表取代一对多关系6.16用自然键取代替代键6.17拆分列6.18拆分表第7章数据质量重构7.1实现数据质量重构时的常见问题7.2增加查找表7.3采用标准代码7.4采用标准类型7.5统一主键策略7.6删除列约束7.7删除缺省值7.8删除不可空约束7.9引入列约束7.10引入通用格式7.11引入缺省值7.12使列不可空7.13移动数据7.14用属性标识取代类型代码第8章参照完整性重构8.1增加外键约束8.2为计算列增加触发器8.3删除外键约束8.4引入层叠删除8.5引入硬删除8.6引入软删除8.7为历史数据引入触发器第9章架构重构9.1增加CRUD方法9.2增加镜像表9.3增加读取方法9.4用视图封装表9.5引入计算方法9.6引入索引9.7引入只读表9.8从数据库中移出方法9.9将方法移至数据库9.10用视图取代方法9.11用方法取代视图9.12使用正式数据源第10章方法重构10.1接口变更重构10.2内部重构第11章转换11.1插入数据11.2引入新列11.3引入新表11.4引入视图11.5更新数据附录UML数据建模表示法词汇表参考文献和推荐读物重构和转换列表

<<数据库重构>>

编辑推荐

《数据库重构》首次专门讨论数据库重构，向数据专业人员展示了如何运用重构、测试驱动及其他敏捷技术进行演进式数据库开发。

书中通过许多实际例子，详细说明了数据库重构的过程、策略以及部署。

《数据库重构》前第5章介绍了演进式数据库开发的基本思想和技术，后6章详细描述了每一类重构，包括结构、数据质量、参照完整性、架构、方法的重构；另外还描述了不属于重构范畴的转换技术。

书中的示例代码是用Java、Hibernate和Oracle代码编写的，代码都很简单，读者可毫无困难地将它们转换成C#、C++或Visual Basic代码。

<<数据库重构>>

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>