《测试驱动数据库开发》

图书基本信息

书名：《测试驱动数据库开发》

13位ISBN编号：9787115346283

出版时间：2014-6

作者：[美] Max Guernsey, III

页数：270

译者：伍斌

《测试驱动数据库开发》

内容概要

测试驱动开发(TDD)的实践已经帮助众多软件开发人员提高了软件开发的质量、敏捷性、生产力和速度，《测试驱动数据库开发》将展示如何对TDD进行调整，以便在数据库设计与开发工作中获得同样强大的优势。《测试驱动数据库开发》共4个部分，全面介绍测试驱动数据库开发(TDDD)技术。第1章至～第4章重点讨论数据库的类的基本概念，第5章至第9章讨论如何用面向对象的方式来精益地做数据库的类的设计以及修复设计的错误，第10章至第13章讨论使用mocking和重构来应对由传统方法开发出来的遗留数据库的两种方法，第14章和第15章讨论如何使一个数据库应用系统能够满足不同客户的不同需求，以及如何将本书的技术运用到其他数据持久化方案之中。
《测试驱动数据库开发》适合没有接触过测试驱动开发且正在开发规模较大、需求多变的数据库应用系统的开发人员和架构师阅读，同时也适合尚未在持久化层运用测试先行开发技术的测试驱动开发爱好者阅读。

《测试驱动数据库开发》

作者简介

Max Guernsey, III
Hexagon软件公司的管理成员，他以该公司作为一个平台，将真正的数据库和用户界面的敏捷性引入到那些已经在中间层采用了敏捷软件开发方法的组织之中。他有十余年的软件开发经验，其中大部分经验是在敏捷软件开发的环境中获得的，这期间的几乎一半时间，他一直就敏捷和测试驱动数据库开发主题，写博客、写作和发表演讲。通过Net Objectives，他开设“ 数据库敏捷培训 ”这样一门开创性的课程，该课程专注于频繁、安全和毫无痛苦地变更数据库设计所需的关键的技术技能。他的博客maxg3prog.blogspot.com。
伍斌
独立匠艺程序员。专注于测试驱动开发、驯服烂代码及编程操练。除翻译本书外,还在撰写《驯服烂代码》和《会运行的文档》两本书。自从1993年大学毕业以来,先后做过程序员、测试工程师、项目经理和软件开发咨询师。2013年4月创办公益编程操练社区“ bjdp.org北京设计模式学习组 ”。个人网站wubinben.com，微信公众号bjdp_org。

《测试驱动数据库开发》

书籍目录

《测试驱动数据库开发》

精彩短评

1、翻译让人看不懂，也许也是我理解不了吧。

《测试驱动数据库开发》

精彩书评

1、裸奔的数据库 读<<测试驱动数据库开发>>序中的这一段有感而发:"一旦客户的需求到了程序员手中,先找出需求中的实体,在分析这些实体之间的关系,并画出E-R图,然后确定各个实体之间的属性,并找出主键,最后根据这份E-R图在数据库中生成数据库表,之后就可以用象Java这样的编程语言来进行应用系统的开发了" 多么熟悉的声音啊,感觉昨天就是这么干的 ,不排除这种做法完全没有用武之地,但是极其少见。这么干过的朋友们，不知道遇到下面这些场景没有？数据库建好了，写应用的时候，发现缺少一个关键概念，只好加一个表。应用写完了，发现当初建的数据库里有相当一部分表根本没用上。。。。。。。这是一种面向过程的设计思维，只有在概念已经非常稳定，在可预见的将来不会发生变化的情况下比较适用，比如我们是对数学定理建模，对分子式进行建模等，这些模型的特点就是稳定，除非科学上有质的突破，都不会发生变化。但是现实中这类需求很少很少，大部分都是和人财物打交道，而牵扯到这三者的概念，都具有很大的不稳定性，这种需求下，面向过程的设计就显得吃力。《测试驱动数据库开发》提出了一个新的视角，以面向对象的方式去进行数据库的设计，那么作者的场景（绿色文字）就变成下面这样：“ 一旦客户的需求到了程序员手中，可以用象Java这样的编程语言来进行应用系统的开发，这时候需要存储的数据就先用文本文件来存储吧，一个应用模块开发完成后，从这个模块存储需求中找出实体，分析这些实体间的关系，并画出E-R图，然后确定实体的属性，并找出主键,最后根据这份E-R图在数据库中生成数据库表 ”和前面场景的最大区别就是，这里在开发的最后才去考虑数据库的存储设计，这样的设计下来，数据库倚赖应用模块，随着应用模块的变化而变化，正如面向对象设计里的倚赖倒置原则。最后有一点提示：能用文本文件组织起来的存储需求，转到数据库存储是很简单的事情，但是反过来，可不一定

《测试驱动数据库开发》

版权说明