<<浮现式设计>>

图书基本信息

书名：<<浮现式设计>>

13位ISBN编号：9787115259783

10位ISBN编号：711525978X

出版时间：2011-8

出版时间：人民邮电

作者：Scott L.Bain

页数：279

译者：赵俐^华洁

<<浮现式设计>>

内容概要

浮现式设计是一种敏捷技术，强调在开发过程中不断演进。
由Scott L.
Bain编著的《浮现式设计：专业软件开发的演进本质》的讨论围绕着专业软件开发方法的演进主题展开，强调了让软件成为一个真正专业的重要性，以及以演进方式开发软件的重大意义。
书中谈到了如何在演进过程中综合运用设计模式、重构、单元测试和测试驱动开发等实践，以及何时制定耦合、内聚和封装等关键决策，而且通过准确生动的示例说明了如何开发出真正有用的软件。

《浮现式设计：专业软件开发的演进本质》主要面向软件开发者群体，尤其是对敏捷开发感兴趣的程序设计人员。

作者简介

拥有30年从业经验的资深计算机技术专家。
主要从事开发、工程和设计。
他还曾负责设计、提供和管理认证培训课程。
从事最终用户的技能培训，既有课堂授课．也有远程教育。
过去8年来。
Scott一直在华盛顿州普捷湾畔的Net
Objectives公司工作，负责培训课程以及有关设计模式、重构、单元测试、测试驱动开发的咨询工作。
Scott与Net
Objectives的CEO Alan
Shalloway一起为敏捷环境中的设计模式集成做出了卓越的贡献。
他还经常在各种开发者会议(例如JavaOne和SDWest)上发表演讲。

<<浮现式设计>>

书籍目录

章节摘录

版权页：插图：先编写类，然后再编写可以验证其行为是否正常的测试，这样做会不会更好？
还是先编写测试再编写满足该测试的代码会更好呢？
凭直觉，我会选择先编写代码；毕竟写了代码才有东西去测试。
我过去常常这样想，因为我认为测试是一种验证，而不是意图的表达。
现在，我则认为我的设计是由测试驱动的。
我不是为了验证代码行为而编写测试；我写测试的目的是为了在编写代码之前先定义代码的行为应该是什么。
要这么做，我必须理解行为应该是什么样的，而这对我来说，也是一场很好的检测，让我可以据此判断自己是否“弄明白”了。
在写单元测试时，我实际上是把我对代码的期望写出来。
例如，“如果我向add（）方法传递两个整数，假设是5和3，那么它应该返回的值是8。
”为了编写这个测试，我必须要充分理解这一意图，并且能够想出一个或者一组示例，用来测试那个实现我的期望的类。
DouglasAdam在他的书《银河系漫游指南》。
中讲述了一个名叫“深思”的古老的大型超级计算机的故事，它被要求回答“宇宙、生命及万物”的终极问题。
实现这种艰巨的任务也是可能的，尽管如此，但“深思”说：“程序需要运行一段时间。
”确切地说，它需要运行750万年。
一旦开始运行，在完成之前，程序将无法停止（这有点像在要登机时合上自己的笔记本一样），于是那个古老的文明社会在几千年来一直等待着答案。
当这个大日子到来之际，“深思”朗诵出了“宇宙、生命及万物”的终极答案：“四十二。
”显然，这里的问题是，询问“宇宙、生命及万物”这一问题的人根本没有真正明白他们要问的是什么，所以这个答案对他们毫无用途。
人们问“深思”是否可以解释一下为什么答案会是四十二，深思很遗憾地说不能，但是它可以设计出一台更优秀的电脑来解释。
而这台电脑就是地球以及在地球上繁衍生息的人类社会。
换句话说，问题可能比答案更为复杂。

媒体关注与评论

“这本书就是一座智慧的金矿！
本书蕴藏的丰富的智慧来自软件工程领域多年经验的累积。
它集合了大量软件开发的最佳实践，并将其运用于浮现式设计的理念之中。
本书是软件开发人员的必读书籍！
我给开发小组领导者的建议是：那些没读过这本书的程序员。
到年末统统开掉！
”　　——Amazon.com“这本书的不少代码示例是用，Java写的.也有一些是C#，它们浅显易懂、直指要害。
本书写作风格独特。
Bain轻松随意的叙述手法让枯燥的技术问题看起来妙趣横生，他甚至拿自己现实生活中的小事作类比，读来让人忍俊不禁。
”　　——Truewill. net

<<浮现式设计>>

编辑推荐

《浮现式设计：专业软件开发的演进本质》是一部敏捷开发与软件设计的至尊宝典、深入剖析软件开发过程的演进本质、敏捷开发大师AIanShalloway鼎力推荐。
随着软件的不断进化和成熟。
软件开发过程变得越来越复杂、越来越依赖各种方法学和开发方法。
要想让软件兑现它的承诺，提供长期稳定的回报.软件开发必须足够成熟。
成为一门真正的专业。
《浮现式设计:专业软件开发的演进本质》阐明了构建下一代软件的方法。
作者把当今最重要的开发原则汇集成了一个统一的、流线化的、实用的软件开发方法，他汲取了模式、重构和测试驱动开发的精华，阐述了如何在整个软件生命周期中高效地开发、管理变更以及持续交付健壮、可靠且经济高效的系统。
《浮现式设计:专业软件开发的演进本质》反映了对系统开发的自然流程的深刻理解.并帮助开发人员顺应这个流程，而不是反其道而行之。
Bain向我们介绍了一次只做一个步骤的浮现式设计的原则和实践，展示了如何随着时间的推进逐步促进软件系统的自然演进.使系统更好地工作并提供更大价值。
为了演示这种方法。
书中提供了大量代码示例，最后还提供了一个完整的案例分析。

<<浮现式设计>>

版权说明