

计算机科学

面向方面编程的一种新型设计模式

徐倩颖, 杨宗源

华东师范大学 计算机科学技术系, 上海 200062

收稿日期 2007-4-16 修回日期 2007-5-29 网络版发布日期 2008-1-15 接受日期 2007-7-4

摘要 通过对一个持久性框架方面进行抽象化的重构来提高Aspect的重用性, 并在此基础上提出了面向方面编程领域的一种新型设计模式: 方面桥模式(Aspect Bridge). 该模式解决了构件与行为模式间的耦合问题, 体现了“高层分离, 低层耦合”的原则.

关键词 [面向方面](#); [设计模式](#); [方面桥模式](#); [重构](#)

分类号 [TP311](#)

Novel design pattern of aspect oriented programming (Chinese)

XU Qian ying, YANG Zong yuan

Department of Computer Science, East China Normal University, Shanghai 200062, China

Abstract

The paper presented a novel design pattern of aspect oriented programming: Aspect Bridge Pattern in the process of refactoring a persistence framework. This pattern solves the coupling problem between the component and the behavior pattern, and is obey to the principle: decouple in high level, couple in low level.

Key words [aspect oriented](#) [design pattern](#) [aspect bridge pattern](#) [refactoring](#)

DOI:

通讯作者 杨宗源 yz yuan@cs.ecnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(609KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[面向方面](#); [设计模式](#); [方面桥模式](#); [重构](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐倩颖](#)
 - [杨宗源](#)