

软件技术与数据库

类间结构型代码味道自动检测的研究

陈丹, 袁捷, 缪淮扣

(上海大学计算机工程与科学学院, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-28 接受日期

摘要 软件重构是改造软件遗留系统、软件重用的重要手段。代码味道用于描述软件设计缺陷, 检测代码味道是软件重构的重要步骤。按照代码味道的特征给代码味道分类, 对引发重构的主要缺陷——类之间结构型代码味道, 给出了自动化检测的原理, 设计和实现了一个检测工具。

关键词 [重构](#) [代码味道](#) [自动化检测](#) [LePUS](#) [设计模型](#) [形式化规则](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈丹](#); [袁捷](#); [缪淮扣](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(195KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“重构”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [陈丹, 袁捷, 缪淮扣](#)