

软件技术与数据库

基于UML时序图的系统运行时耦合度量方法

杜防汛, 黄志球, 杨俊, 张玉宏

(南京航空航天大学信息科学与技术学院, 南京 210016)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

**摘要** 面向对象耦合性是软件质量重要的内部属性, 该文分析了现有基于静态分析的耦合度量, 以及其因继承和多态的使用而产生对运行时耦合度量的不足。提出了以用于系统动态建模的UML时序图为基础, 定义了反映系统运行时的耦合度量指标, 并通过实例验证了耦合指标定义的可操作性和实用性。

**关键词** [统一建模语言](#) [时序图](#) [运行时](#) [耦合度量](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 杜防汛; 黄志球; 杨俊; 张玉宏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (123KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“统一建模语言”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杜防汛, 黄志球, 杨俊, 张玉宏](#)