

软件技术与数据库

基于UML类图的软件预测模型

李春锋, 刘连浩

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对面向对象软件开发过程中对软件进行复杂性预测的问题, 提出一种在面向对象软件开发的初期阶段通过统一建模语言(UML)类图对软件的复杂性进行度量的模型, 该模型运用多元线性方程和统计学原理。对比实验结果表明, 为UML类图的可理解性和可修改性所生成的预测模型能建立在由关联和泛化所组成的早期度量标准上。

关键词 [统一建模语言; 度量; 可理解性; 可修改性](#)

分类号 [TP311.52](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李春锋; 刘连浩](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(411KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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; 度量; 可理解性; 可修改性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)