

软件技术与数据库

实现UML二元关系的规范化方法

王 鑫, 袁晓洁

(南开大学信息技术科学学院, 天津 300071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-27 接受日期

摘要 由于建模语言和程序设计语言之间缺乏准确的映射机制, UML二元关系的存在为设计到实现的自动转换造成了许多困难。解决问题的关键在于如何定义一种规范化的方法, 用于在程序设计语言中准确地实现UML二元关系。该文围绕UML二元关系的定义问题, 从4种基本属性出发, 提出关联、聚合与组合关系的形式化定义, 并给出在C++中实现这些关系的规范化模式。

关键词 [二元关系](#) [关联](#) [聚合](#) [组合](#) [UML](#)

分类号 [TP311.5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王 鑫](#); [袁晓洁](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (160KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“二元关系”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王 鑫, 袁晓洁](#)