

软件技术与数据库

### PIM到关系PSM的转换方法研究

何曼, 刘湘伟, 郝成民

(合肥电子工程学院软件工程中心, 合肥 230037)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对模型驱动体系结构中的模型转换问题, 提出一种从PIM关系类图到SQL关系PSM的二步转换法, 通过依赖、泛化、关联

3类关系的初步转换, 使其脱离关系线, 得到仅与属性类型相关的PIM类图, 并对不同类型的属性制定相应的转换规则, 利用一个具体示例展示了转换过程及其结果。实验结果表明, 与简单的关联关系转换相比, 该方法更全面, 能够完整实现模型转换。

**关键词** [模型驱动体系结构](#); [模型转换](#); [关系](#); [对象约束语言](#)

**分类号** [TP311.52](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [何曼](#); [刘湘伟](#); [郝成民](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (263KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“模型驱动体系结构; 模型转换; 关系; 对象约束语言”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)