

博士论文

一种支持MDA的模型转换方法

侯金奎, 万建成, 王帅强

(山东大学计算机科学与技术学院, 济南 250061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

**摘要** 平台无关模型(PIM)到平台有关模型(PSM)的转换是模型驱动体系结构(MDA)中的关键技术,但目前还没有针对该转换的有效解决方案。从软件工程的实施出发,以抽象代数理论为基础,同时考虑建模元素的语法结构和语义特性,该文提出了一种基于体系结构映射的、可支持模型间自动转换的方法。该方法充分利用软件体系结构在软件开发各阶段间保持的良好可追踪性,使其同时成为系统分析和模型转换的基础。以J2EE目标平台为例说明了该方法的应用。

**关键词** [模型驱动体系结构](#) [软件体系结构](#) [平台无关模型](#) [平台有关模型](#) [模型转换](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [侯金奎](#); [万建成](#); [王帅强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(155KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯金奎, 万建成, 王帅强](#)