

软件技术与数据库

基于XML的UML时序图向Petri网的转换

应一舟, 叶丽君, 郭义喜

(解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对统一建模语言(UML)时序图与Petri网间转换的问题, 提出基于消息的UML时序图向Petri网转换的映射算法。以XMI, XPDL, XSLT为核心, 建立基于可扩展标记语言(XML)的实现该映射算法的3层转换方案。结合XML应用环境要求, 建立映射处理流程, 并通过实例对方案可行性进行了验证。

关键词 [可扩展标记语言](#); [统一建模语言](#); [Petri网](#); [转换](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 应一舟; 叶丽君; 郭义喜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (158KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“可扩展标记语言: 统一建模语言: Petri网: 转换”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)