

博士论文

基于标签Petri网的OWL-S建模与分析

李景霞^{1,3}, 肖 政^{1,3}, 侯紫峰²

(1. 中国科学院计算所, 北京100080; 2. 联想研究院, 北京 100085; 3. 中国科学院研究生院, 北京100049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-28 接受日期

摘要 提出了OWL-S过程模型的标签Petri网建模方法, 给出了过程模型到LPN的转换规则, 利用LPN分析方法对模型进行了可达性分析、死锁检测, 能有效地检验过程模型描述的正确性。在OWL-S编辑器中嵌入该功能, 完善了编辑器的功能。

关键词 [OWL-S过程模型](#) [标签Petri网](#) [可达性](#) [死锁](#) [Petri网标记语言](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李景霞^{1,3}](#); [肖 政^{1,3}](#); [侯紫峰²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (142KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“OWL-S过程模型”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李景霞^{1,3}, 肖 政^{1,3}, 侯紫峰²](#)