

数据库与知识工程

基于UML的适应调度知识系统开发

王伟达¹; 刘文剑¹

哈尔滨工业大学机电工程学院¹

收稿日期 2006-8-8 修回日期 网络版发布日期 2007-3-5 接受日期

摘要 对复杂制造系统进行有效的适应调度, 构建性能优良的知识系统是基础和核心。采用统一建模语言对适应调度知识系统的分析、设计和实现进行描述, 建立了反映知识系统静态结构和动态行为的各种视图, 使用对象约束语言对在系统设计中的类对象进行精确语义约束。使用这种建模技术减小了对领域知识专家的严重依赖, 提高了知识系统开发的质量和效率。最后给出了应用实例验证该方法的可行性。

关键词 [适应调度](#) [知识系统](#) [统一建模语言](#) [对象约束语言](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6084656](#)

通讯作者:

王伟达 wangweida_cn@hotmail.com

作者个人主页: 王伟达 刘文剑

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (964KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“适应调度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王伟达](#)
 - [刘文剑](#)