

计算机科学

一种基于MDA的领域对象建模工具

韩乃夫, 刘淑芬, 马皓

吉林大学 计算机科学与技术学院, 长春 130012

摘要:

基于MVC架构, 设计并实现了采用元对象设施(meta object facility, MOF)的四层模型分层管理架构对象建模工具, 应用两阶段建模理论, 将传统的建模工作分解为元建模和传统建模两个阶段. 对特定领域进行分析后, 使用改进自MOF元语言的XKL语言实现领域建模. 结果表明, 该建模工具提高了开发效率, 减少了重复开发.

关键词: 模型驱动架构(MDA) 元对象设施(MOF) 两阶段建模

A Field Object Modeling Tool Based on MDA

HAN Nai fu, LIU Shu fen, MA Hao

College of Computer Science and Technology, Jilin University, Changchun 130012, China

Abstract:

Based on MVC framework, the authors designed and used meta object facility of the four tiered management structure model for object modeling tools, with the help of two stage model theory, to divide the traditional modeling work into element construction model and the traditional model in two stages. After analysis of specific areas, domain modeling can be realized by means of the improved XKL domain modeling language from meta object facility meta language.

Keywords: model driven architecture(MDA) meta object facility(MOF) two level modeling

收稿日期 2010-05-20 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘淑芬

作者简介:

作者Email: liusf@mail.jlu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

| | | | |
|-------------|----------------------|------|----------------------|
| 反 馈 人 | <input type="text"/> | 邮箱地址 | <input type="text"/> |
| 反 | | | |

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(459KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 模型驱动架构(MDA)
- ▶ 元对象设施(MOF)
- ▶ 两阶段建模

本文作者相关文章

- ▶ 韩乃夫
- ▶ 刘淑芬
- ▶ 马皓

PubMed

- ▶ Article by Han, A. F.
- ▶ Article by Liu, C. F.
- ▶ Article by Ma, H.

反馈
标题

验证码

6368