

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种基于J2EE平台的MDA模型转换技术*

A Mapping Approach for MDA Model Transformation Based on J2EE Platform

摘要点击: 33 全文下载: 37

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: MDA; J2EE; Domain Model; Application Model; 模型转换

英文关键词: MDA; J2EE; Domain Model; Application Model; Model Transformation

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2002AA116090)

作者

单位

谢正良, 赵建华, 李宣东, 郑国梁

(南京大学 计算机科学与技术系, 江苏 南京 210093)

中文摘要:

为了解决不同中间件平台的应用集成和互操作, OMG 提出了MDA 的概念。MDA 的一个重要思想就是将系统模型划分成与平台无关的模型(PIM) 和与平台有关的模型(PSM), 并建立这两种模型之间的映射关系。给出了一个属于PIM 的Domain Model 和一个属于PSM 的Application Model, 并基于J2EE 架构描述了Do-main Model 到Application Model 的转换方法。

英文摘要:

The OMG's MDA defines an approach to IT system specification that separates the specification of system functionality from the specification of the implementation of that functionality on a specific technology platform. To this end, the MDA defines two kinds of models: Platform Independent Model(PIM) and Platform Specific Model(PSM). The MDA approach allows the same model to be realized on multiple platforms through mapping standards from PIM to PSM. This paper presents a Domain Model belonging to PIM and an Application Model belonging to PSM. This paper also gives a mapping method from Domain Model to Application Model based on J2EE platform.

[关闭](#)

您是第938131位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计