

工作交流

RUP/UML在图书馆领域软件开发中的实用化定制*

曾新红¹; 明仲²; 吴涛²; 林伟明^{2,3}

深圳大学图书馆¹

深圳大学信息工程学院²

收稿日期 2006-9-30 修回日期 2006-10-13 网络版发布日期 2007-1-24 接受日期

摘要 结合图书馆MIS软件的特点,对RUP和UML提供的统一开发框架和模型描述语言进行实用化定制,总结出在图书馆领域软件开发中运用RUP和UML进行建模和开发的过程,通过一个B/S结构的图书馆信息管理系统开发实例验证了这个过程的实用性,并将其应用到基于中文叙词表的本体知识库共建共享系统(国家社科基金项目)的研究开发中。

Abstract The process of modeling and developing library software with customized RUP (Rational Unified Process) and UML is presented, and its practicality is validated through the implementation of a library information management system based on B/S. The process is now being used for the development of a Chinese-Thesaurus-based Ontology KB Constructing and sharing system sponsored by National Social Science Foundation of China.

关键词 [RUP](#) [UML](#) [实用化定制](#) [图书馆领域](#) [软件开发](#) [用例](#)

Key words RUP; UML; Customization; Library domain; Software mevelopment; Use case

分类号 [G250.7TP311](#)

DOI:

通讯作者:

曾新红 zengxh@szu.edu.cn

作者个人主页: 曾新红 明仲 吴涛 林伟明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“RUP”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [曾新红](#)

• [明仲](#)

• [吴涛](#)

• [林伟明](#)

•