

软件技术与数据库

一种支持MDA的PIM建模方法

侯金奎1, 万建成1, 张玉艳2

(1. 山东大学计算机科学与技术学院, 济南 250061; 2. 潍坊学院公共计算机教学部, 潍坊 261041)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-6 接受日期

**摘要** 为解决MDA开发过程中平台无关模型(PIM)的描述方面存在的问题, 从软件体系结构建模出发, 通过对UML进行扩展并引入界面展示视图, 提出了一种平台无关的Web应用建模方法。该方法保持了PIM平台无关的特性, 并能充分利用体系结构在软件开发各阶段间保持的良好可追踪性, 能够对模型驱动的软件开发提供有力的支持。以J2EE目标平台为例说明了用该方法建立的PIM模型到平台相关模型(PSM)的转换。

**关键词** [模型驱动体系结构](#) [软件体系结构](#) [平台无关模型](#) [平台相关模型](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2007-8-023](#)

通讯作者:

作者个人主页: 侯金奎1;万建成1;张玉艳2

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(237KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“模型驱动体系结构”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [侯金奎](#)
- [万建成](#)
- [张玉艳](#)