

软件技术与数据库

有时态本体模型及其管理原型系统

田晓云, 方丽英, 闫健卓, 王 普

(北京工业大学电子信息与控制工程学院, 北京 100124)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为使本体能够方便地表达、处理与时间相关的信息, 将有效时间概念引入本体模型, 介绍有时态本体模型定义及相关定理, 在此基础上, 实现有时态本体管理原型系统, 并将该原型系统应用于存在时态冲突的信息集成系统中进行实验。实验结果证明了将本体用有效时间进行扩展, 从而形成有时态本体模型, 并对其进行存储管理的必要性, 同时也显示了该原型系统对时态查询的支持能力。

**关键词** [有时态本体](#); [有效时间](#); [原型系统](#)

**分类号** [N945](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [田晓云](#); [方丽英](#); [闫健卓](#); [王 普](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (356KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“有时态本体; 有效时间; 原型系统”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)