

软件技术与数据库

基于本体的概念语义相似度度量

史 斌, 闫健卓, 王 普, 方丽英

(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** 针对概念语义相似度度量问题, 提出结合基于图理论和信息量2种方法的语义相似度度量算法。计算2个概念在概念图中连接的路径长度、局部密度以及在连接2个概念之间的路径上连接关系的连接力度, 结合连结路径权重和信息量来度量概念之间的语义相似度。实验结果表明, 该算法能取得较好的度量效果。

**关键词** [本体](#); [语义相似度](#); [信息量](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

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

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(80KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“本体; 语义相似度; 信息量”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)