

学术研究

利用tableau方法修正Deep Web中不相容知识

刘全^{1,2+}, 崔志明¹, 高阳², 伏玉琛¹, 凌兴宏¹

1. 苏州大学 计算机科学与技术学院, 江苏 苏州 215006

2. 南京大学 软件新技术国家重点实验室, 南京 210093

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2009-1-12 接受日期

摘要 在分析Deep Web中不相容知识的单调性、动态性、模糊性的基础上, 提出了基于tableau的不完备知识处理的模型生成方法IK-tableau。该模型采用非经典逻辑表示方法, 将Deep Web信息表示为逻辑公式集合, 采用模型生成算子对逻辑公式进行扩展。通过IK-tableau方法, 能够找出Deep Web搜索中的不完备知识, 并可以进行修正, 生成知识模型; 同时利用该模型可以进一步指导Deep Web搜索。

关键词 [Deep Web](#) [IK-tableau](#) [不完备知识](#) [逻辑模型](#)

分类号

Using tableau to repair the incomplete knowledge of Deep Web

LIU Quan^{1,2+}, CUI Zhiming¹, GAO Yang², FU Yuchen¹, LING Xinghong¹

1. College of Computer Science and Technology, Soochow University, Suzhou, Jiangsu 215006, China

2. State Key Laboratory for Novel Software Technology, Nanjing University, Nanjing 210093, China

Abstract

According to the real situation that there exists a great deal of incomplete knowledge in Deep Web searching, IK-tableau model generation method based on the incomplete knowledge processing of tableau is presented. The model adopts non-classical logical method, expresses the Deep Web information as logical formula set and expands it by model generation operator. By using IK-tableau, incomplete knowledge in Deep Web searching can be found out and be repaired to generate knowledge model. In the meantime, Deep Web searching can be further guided.

Key words [Deep Web](#) [IK-tableau](#) [incomplete knowledge](#) [logical model](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1673-9418.2009.01.006

通讯作者 刘全 quanliu@suda.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1022KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“Deep Web”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘全](#)
- [崔志明](#)
- [高阳](#)
- [伏玉琛](#)
- [凌兴宏](#)