

论文

一种扩展的基于XML的概率数据模型

张群, 王新军, 吴欣

山东大学计算机科学与技术学院, 山东 济南 250061

摘要:

概率数据模型研究已受到广泛关注, 但对于多数据源情况下的概率数据管理却缺乏研究, 在已有模型的基础上, 提出了一种扩展的基于XML的概率数据模型, 使概率查询操作不再局限于模型内部, 而是充分利用各数据源自身的信用度及规模等信息, 支持多个XML概率数据文档间的归并与查询, 此外该模型还解决了用XML表示概率数据所引入的数据依赖问题.

关键词: 概率 XML 归并 数据依赖 信用

Extended probabilistic data model based on XML

ZHANG Qun, WANG Xin-jun, WU Xin

School of Computer Science & Technology, Shandong University, Jinan 250061, Shandong, China

Abstract:

The research on the probabilistic data model has received extensive attentions except for the management of probabilistic data from various data sources. An extended XML probabilistic data model was proposed based on an existent model. This new model is no longer confined to evaluate query operation in the internal model. Instead, it makes full use of the data sources' own credit degrees, size and other information to support query and merging operations between different XML documents. Moreover, the data dependent problem caused by importing probability in XML was also resolved in the new model.

Keywords: probabilistic XML merge data dependence credit

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张群

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 于文广¹, 于红彬². 带扩散扰动项的保费随机收取的再保险与最终破产概率[J]. 山东大学学报(理学版), 2009, 44(4): 84-87
2. 于文广, 黄玉娟. 干扰条件下复合Poisson-Geometric过程的多险种风险模型下的破产概率[J]. 山东大学学报(理学版), 2008, 43(2): 16-18
3. 赵俊恺, 蔡成闻, 任雪芳. 双向变异S-概率粗集和它的属性概率性质[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(10): 27-30
4. 胡明礼, 刘思峰. 不完全信息下概率决策的扩展粗糙集方法[J]. 山东大学学报(理学版), 2006, 41(6): 93-98
5. 周绍伟, 赵明清, 朱柘癯. 理赔额服从指数分布的多险种的风险模型[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(1): 28-30
6. 郭新伟. 非退化的Markov-Feller算子的不变概率测度的惟一性[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(12): 37-41
7. 赵晓华, 樊剑武, 田乃硕, 田瑞玲. 带有止步和中途退出的M / M / 1 / N多重工作休假排队系统[J]. 山东大学学报(理学版), 2008, 43(10): 46-51
8. 苏芬肖, 张玲. 函数单向S_{PF}-粗集与它的概率特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2008, 43(12): 56-60

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(714KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 概率

▶ XML

▶ 归并

▶ 数据依赖

▶ 信用

本文作者相关文章

▶ 张群

▶ 王新军

▶ 吴欣

