

数字图书馆

数据起源标注模式与描述模型

李亚子

中国科学院国家科学图书馆 中国科学院研究生院¹

收稿日期 2007-6-20 修回日期 2007-6-22 网络版发布日期 2007-7-26 接受日期

摘要 揭示数据起源的概念和意义, 通过建立W7模式标注数据起源, 并比较几种常用的描述模型, 包括逆SQL语句、时序图、有向图、XML/RDF, 以数据起源在生物信息学上的应用举例阐述。

Abstract This paper reveals the concept and the importance of data provenance, and proposes an annotation schema of W7, then compares some description model including query inversion, time sequence, directed graph and XML/RDF. Finally an example of the data provenance in the bioinformatics science is given.

关键词 [数据起源](#) [标注模式](#) [描述模型](#) [W7模式](#)

Key words Data provenance; Annotation schema; Description model; W7 schema

分类号 [G250](#)

DOI:

通讯作者:

李亚子 8982632@163.com

作者个人主页: 李亚子

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (465KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“数据起源”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李亚子](#)