

软件技术与数据库

基于XML的DNA公共数据模型

杨进才, 金 蕾, 胡金柱

(华中师范大学计算机科学系, 武汉 430079)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对目前DNA数据组织与处理中存在的异构问题, 提出一个基于XML的DNA公共数据模型(DCDM)。该模型具有很强的可扩展性, 能克服一般公共数据模型的作用范围小的缺点, 可用于构建DNA研究领域统一的DNA数据描述模式。实验结果表明, 该模型能解决DNA数据异构中的语义异构。

关键词 [数据异构](#); [语义异构](#); [DNA公共数据模型](#); [XML技术](#)

分类号 [TP311.12](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨进才](#); [金 蕾](#); [胡金柱](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (89KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“数据异构; 语义异构; DNA公共数据模型; XML技术”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)