

博士论文

语义异构生物数据源中的数据集成与更新*

杨 森1, 夏 燕1, 曹顺良2, 邓绪斌1, 朱扬勇1,2

(1. 复旦大学上海(国际)数据库研究中心, 上海 200433; 2. 上海生物信息技术研究中心, 上海 200235)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-10 接受日期

摘要 针对生物数据源的分布性、异构性和动态性等特性, 探讨生物信息技术服务支撑系统整体解决方案, 构建基于基因本体的信息集成模式以实现生物语义学上的数据集成。设计一种以半结构化形式规范生物元数据及基于MD5算法的增量更新技术, 用以解决通用扩展性和效率问题, 实现生物数据仓库中数据的共享并提高管理效率。

关键词 [基因本体](#); [半结构化](#); [增量更新](#); [MD5算法](#)

分类号 [N945](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨 森1](#); [夏 燕1](#); [曹顺良2](#); [邓绪斌1](#); [朱扬勇1;2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(261KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“基因本体; 半结构化; 增量更新; MD5算法 ”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨 森1, 夏 燕1, 曹顺良2, 邓绪斌1, 朱扬勇1,2](#)