

数据库技术

基于马氏距离的缺失值填充算法

杨涛, 骆嘉伟, 王艳, 吴君浩

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种基于马氏距离的填充算法来估计基因表达数据集中的缺失数据。该算法通过基因之间的马氏距离来选择最近邻居基因, 并将已得到的估计值应用到后续的估计过程中, 然后采用信息论中熵值的概念计算最近邻居的加权系数, 得到缺失数据的填充值。实验结果证明了该算法具有有效性, 其性能优于其他基于最近邻居法的缺失值处理算法。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [\(25\)2868-2871](#)

通讯作者:

作者个人主页: 杨涛; 骆嘉伟; 王艳; 吴君浩

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(762KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨涛](#)
- [骆嘉伟](#)
- [王艳](#)
- [吴君浩](#)