

博士论文

基于最大熵投票模型的时间序列无监督分割

孙 焘, 冯 林, 郑 虎, 高成锴

(大连理工大学创新实验学院, 大连 116024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过高维时间序列分割可以创建高级符号表示。提出一种针对高维时间序列的无监督分割算法, 用于解决高维数据符号化的预处理问题。该算法实现对高维数据的聚类, 应用最大熵投票模型进行序列分割。实验结果表明, 其平均查全率和查准率分别为0.86和0.88, 且整体性能优于主成分分析算法和概率主成分分析算法。

关键词 [最大熵投票模型](#); [k-mean聚类](#); [高维时间序列](#); [无监督分割](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙 焘](#); [冯 林](#); [郑 虎](#); [高成锴](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (100KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“最大熵投票模型; k-mean聚类; 高维时间序列; 无监督分割”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)