

论文与报告

一种有效的基于non-metric距离的聚类模型

[王田宝](#) [祝中华](#)

(广东省公安厅交通管理局)

Abstract 详细分析了non-metric距离对传统聚类算法的影响,提出了用有向图和有向树描述的聚类模型. 基于该模型,给出了能对具有non-metric距离特征的数据进行有效聚类的算法. 在实际的购物篮数据集上进行了验证;实验结果表明,所提算法在保证聚类效率的同时,大幅度提高了聚类质量.

Keywords [聚类](#); [non-metric距离](#); [有向图](#); [有向树](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP18