|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Summary** | | | |
| **Article** | **AMC(Aim,Method,Conclusion)** | **Result** | **Comment** |
| Tian A, Zhou A, Wang Y, et al. Efficient index for temporal core queries over bipartite graphs[J]. Proceedings of the VLDB Endowment, 2024, 17(11): 2813-2825. | **Aim：**  二分图子图挖掘中很少考虑时间属性，此文旨在时间变化的二分图中，找到任意时间窗口内的(α, β)-core​（比如“2024年1月-6月活跃的用户和热门商品”）。也就是说，不管时间窗口怎么选（比如“2023年全年”“2025年1季度”），都能快速找出符合条件的核心群体。  **Method：**  1.提出一种类有向无环图的方法IV  2.基于IV构建了一种时间优化索引IQO  3.基于IQO构建了一种空间优化索引ISO  **Conclusion：**提出的类DAG结构和合格时间窗口，以及基于此构建的三种索引都精准地解决了时序核心对查询问题，提出的查询优化和空间优化都取得了理想的效果，大量实验证明所提出的指标是有效且高效的。 | 文本, 信件  AI 生成的内容可能不正确。 | 作者提出的三个算法都准确地解决了核心对时序包含特性的问题，三种算法层层递进，每种基于上一种提出优化，但是好像缺少和现存算法的对比，只对比了一个online，其余实验都是所提出的三种进行对比，并且实验结果和算法应该表现出来的特征完全一致。 |