

1 总结与展望

图作为一种通用的数据结构已被广泛运用于大量领域，像化学分子学，生物信息学等等。大量知名学者当前都专注于数据管理方法和数据挖掘技术。而如何提出一种有效的图相似性搜索方法一直是一个重大的难题，因为现在大量算法都只专注于速度却不关心精确度。为了解决这个问题，我们提出了一种新的图查询算法 G-Hash。通过我们的实验研究，我们在构造时间和效率上都明显有优势，这表明 G-Hash 已经可以支持大规模图数据库搜索。

2 致谢

感谢 H.He 和 A.K.Singh 提供 C-tree 源代码。感谢 D.Shasha, J.T.L.Wang 和 R.Giugno 提供的 GraphGrep。感谢 X.Yan, P.S.Yu 和 J.Han 提供 GIndexy 源代码。我们的所有工作均是在 KU 中心支持下完成的，对他们表示由衷的感谢。