

综论与介绍

数据采掘与知识发现：回顾和展望

[郑之开](#) [张广凡](#) [邵惠鹤](#)

(上海交通大学自动化系)

Abstract 如何从大规模数据库中发掘深层次的知识与信息，而不仅仅是那些从传统数据库查询方法所获得的平凡内容，这方面的研究正受到越来越多的关注。作为一门独立于应用的研究课题，它已成为众多研究领域的热点内容，已经有相当多的应用报道并取得了丰硕的成果。本文试就数据采掘和知识发现的各方面内容：如采掘过程、方法、算法和应用等，作一个完整的回顾，文章也讨论了这一领域未来的工作和挑战。

Keywords [数据采掘；知识发现；机器学习；关联规则；分类；聚类](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP274