

# 计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 42 卷 第 8 期 2019 年 8 月

## 目 次

### 大数据

- 基于多维数据集的异常子群发现技术 ..... 张静恬 伍 赛 陈 刚 寿黎但 陈 珂 (1671)
- 一种基于向量索引的内存 OLAP 星型连接加速新技术 ..... 张延松 张 宇 王 珊 (1686)
- 基于多路分块的 Pay-as-you-go 实体识别方法 ..... 孙琛琛 申德荣 寇 月 聂铁铮 于 戈 (1704)
- 基于特征效用参与率的空间高效用 co-location 模式挖掘方法 .....  
..... 王晓璇 王丽珍 陈红梅 方 圆 杨培忠 (1721)
- 基于内容的社交网络用户身份识别方法 ..... 张树森 梁 循 弭宝瞳 赵吉超 周小平 (1739)
- 支持 Unikernel 的流式计算引擎: Hummer ..... 李 冰 张志斌 钟巧灵 程学旗 (1755)
- 基于网络表示学习的个性化商品推荐 ..... 李宇琦 陈维政 闫宏飞 李晓明 (1767)
- 基于 EMD 距离的数据流分布式相似性连接技术 ..... 许 嘉 宋 超 吕 品 李陶深 (1779)
- 一种基于矩阵分解的上下文感知 POI 推荐算法 ..... 彭宏伟 靳远远 吕晓强 王晓玲 (1797)
- 基于双深度网络的安全深度强化学习方法 ..... 朱 斐 吴 文 伏玉琛 刘 全 (1812)
- 一种基于改进网格多维 TTI 索引的动态 Top- $k$  查询算法 .....  
..... 邓丹苹 秦小麟 李博涵 郑 伟 刘 亮 李 雪 (1827)
- 基于双记忆注意力的方面级别情感分类模型 ..... 曾义夫 蓝 天 吴祖峰 刘 峤 (1845)
- 一种基于最大流的分布式存储系统中查询任务最优分配算法 .....  
..... 徐 毅 王建民 黄向东 董一峰 康 荣 乔嘉林 (1858)
- 面向 MapReduce 的迭代式数据均衡分区策略 ..... 张元鸣 蒋建波 陆佳炜 徐 俊 肖 刚 (1873)
- 深度学习中的对抗样本问题 ..... 张思思 左 信 刘建伟 (1886)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.42 No.8 August 2019

## CONTENTS

### Big Data

Unexpected Subgroup Mining in Multi-Dimensional Database .....	ZHANG Jing-Tian et al. (1671)
A Novel In-Memory OLAP Star Join Acceleration Technique with Vector Index .....	..... ZHANG Yan-Song et al. (1686)
A Multi-Pass Blocking Based Pay-as-you-go Entity Resolution Approach .....	..... SUN Chen-Chen et al. (1704)
Mining Spatial High Utility Co-location Patterns Based on Feature Utility Ratio .....	..... WANG Xiao-Xuan et al. (1721)
Content-Based Social Network User Identification Methods .....	ZHANG Shu-Sen et al. (1739)
Hummer: A Stream Computing Engine with Unikernel Support .....	LI Bing et al. (1755)
Learning Graph-Based Embedding for Personalized Product Recommendation ...	LI Yu-Qi et al. (1767)
Distributed Similarity Join Over Data Streams Based on Earth Mover's Distance .....	..... XU Jia et al. (1779)
Context-Aware POI Recommendation Based on Matrix Factorization .....	PENG Hong-Wei et al. (1797)
A Dual Deep Network Based Secure Deep Reinforcement Learning Method .....	ZHU Fei et al. (1812)
A Dynamic Top-k Query Based on the Improved Grid Multi-Dimensional Index TTI .....	..... DENG Dan-Ping et al. (1827)
Bi-Memory Based Attention Model for Aspect Level Sentiment Classification .....	..... ZENG Yi-Fu et al. (1845)
An Optimal Query Task Assignment Algorithm Based on Maximum Flow for Distributed Storage System .....	XU Yi et al. (1858)
An Iterative Data Partitioning Strategy for MapReduce .....	ZHANG Yuan-Ming et al. (1873)
The Problem of the Adversarial Examples in Deep Learning .....	ZHANG Si-Si et al. (1886)