

科研成果

1. 论文列表

● 数据智能 (Data Intelligence)

[1] Shuo Wang, Aishan Maolinyazi, Xinle Wu, and Xiaofeng Meng. Emo2Vec: Learning emotional embeddings via multi-emotion category[J]. ACM Transactions on Internet Technology (TOIT), 2020, 20(2): 1-17.

[2] Wu X, Wang L, Wang S, et al. A Unified Adversarial Learning Framework for Semi-supervised Multi-target Domain Adaptation[C], DASFAA 2020.

[3] Chen Yang, Yongjie Du, Zhihui Du, Xiaofeng Meng:Micro Analysis to Enable Energy-Efficient Database Systems. EDBT 2020: 61-72

● 数据治理 (Data Governance)

[1] Q. Ye, H. Hu, M. H. Au, X. Meng, X. Xiao. LF-GDPR: Graph Metric Estimation with Local Differential Privacy. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE).

[2] Q. Ye, H. Hu, M. H. Au, X. Meng, X. Xiao. Towards Locally Differentially Private Generic Graph Metric Estimation. Proc. of the 36th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE'20), Dallas, USA, Apr. 2020, pp 1922-1925.

[3] 朱敏杰, 叶青青, 孟小峰, 杨鑫. 基于权限的移动应用程序隐私风险量化[J]. 中国科学: 信息科学, accepted.

[4] 孟小峰, 刘立新. 区块链与数据治理[J]. 中国科学基金, 2020,34(1):12-17.

[5] 孟小峰, 刘立新. 基于区块链的数据透明化: 问题与挑战[J]. 计算机研究与发展, accepted.

[6] 孟小峰.破解数据垄断的几种治理模式研究[J].人民论坛,2020(27):58-61.

2. 学位论文

王硕，融合情绪心理学的情感智能计算研究（Research on Emotional Intelligence Computation Based on Psychology of Emotion），中国人民大学，博士学位论文，2020.6.6

在读时间：2015 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 22 日

答辩地点：线上答辩



叶青青，本地化差分隐私关键技术研究（Research on Local Differential Privacy），中国人民大学，博士学位论文，2020.6.6

在读时间：2015 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 22 日

答辩地点：线上答辩



杨晨，大规模科学数据的实时分析研究（Research on Real-Time Analysis for Large-Scale Scientific Data），中国人民大学，博士学位论文，2020.6.6

在读时间：2015 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 22 日

答辩地点：线上答辩



吴新乐，半监督多目标领域自适应方法研究（Research on Semi-supervised Multitarget Domain Adaptation），中国人民大学，硕士学位论文，2020.6.4

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



段志强，科学时序数据流分析的关键技术研究（Research on Key Technologies of Scientific Time Series Data Flow Analysis），中国人民大学，硕士学位论文，2020.6.4

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



杜永杰，超大空间范围查询优化研究（Research On Query Optimization of Large Spatial Range），中国人民大学，硕士学位论文，2020.6.4

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



汤庆，云环境下分布式数据管理系统的高可用调度框架（High availability scheduling framework of distributed data management system in cloud environment），中国人民大学，专业硕士学位论文，2020.6.8

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



王飞，基于 ScholarSpace 的智能指派系统（Intelligent Assignment System Based on ScholarSpace），中国人民大学，专业硕士学位论文，2020.6.5

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



吴永泰，基于知识图谱的学者推荐系统的研究与实现（Research and Implementation of Scholar Recommendation System Based on Knowledge Graph），中国人民大学，专业硕士学位论文，2020.6.15

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



杨鑫，移动应用场景下的隐私量化系统的设计与实现（Design and Implementation of Privacy Quantification System Based on Mobile Applications），中国人民大学，专业硕士学位论文，2020.3.15

在读时间：2017 年 9 月-2020 年 6 月

答辩时间：2020 年 5 月 15 日

答辩地点：线上答辩



3. 已授权专利

- 一种融合多背景知识知识图谱嵌入方法

发明名称：一种融合多背景知识知识图谱嵌入方法

申请人：孟小峰；杜治娟

专利号：ZL 2017 1 0459984.X

申请时间：2017 年 07 月 07 日

授权时间：2020 年 03 月 31 日



- 一种强适应性的知识库补全方法

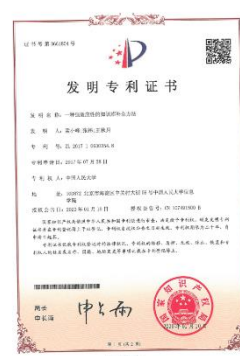
发明名称：一种强适应性的知识库补全方法

申请人：孟小峰；张祎；王秋月

专利号：ZL 2017 1 0630354.8

申请时间：2017 年 07 月 28 日

授权时间：2020 年 01 月 10 日



- 一种手机 APP 隐私风险量化评估方法

发明名称：一种手机 APP 隐私风险量化评估方法

申请人：孟小峰；朱敏杰

专利号：ZL 2017 1 0623492.3

申请时间：2017 年 07 月 27 日

授权时间：2019 年 12 月 13 日



- 一种应对倾斜数据流在线连接的处理方法

发明名称：一种应对倾斜数据流在线连接的处理方法

申请人：孟小峰；王春凯

专利号：ZL 2017 1 0452086.4

申请时间：2017 年 07 月 05 日

授权时间：2019 年 11 月 15 日

