



目次

数据安全与智能隐私保护研究专题

智能隐私保护

FPCBC: 基于众包聚合的联邦学习隐私保护分类系统	金 歌 魏晓超 魏森茂 王 皓 (2377)
基于秘密共享和压缩感知的通信高效联邦学习	陈律君 肖 迪 余柱阳 黄 会 李 敏 (2395)
一种面向云边端系统的分层异构联邦学习方法	钟正仪 包卫东 王 吉 吴冠霖 赵 翔 (2408)
基于区块链的隐私保护去中心化联邦学习模型	周 炜 王 超 徐 剑 胡克勇 王金龙 (2423)

体系结构

面向安全持久性内存的元数据协同管理方法	魏学亮 杨明顺 冯 丹 刘景宁 吴 兵 肖仁智 童 薇 (2437)
一种适用于分布式存储集群的纠删码数据更新方法	章紫琳 刘 铎 谭玉娟 吴 宇 罗龙攀 王纬略 乔 磊 (2451)

人工智能

文本情感原因自动提取综述	邱祥庆 刘德喜 万常选 李 静 刘喜平 廖国琼 (2467)
基于组件特征与多注意力融合的车辆重识别方法	胡 煜 陈小波 梁 军 陈 玲 梁书荣 (2497)
三方众包市场中的发包方-平台博弈机制设计	何雨橙 丁尧相 周志华 (2507)
一种结合用户适合度和课程搭配度的在线课程推荐方法	胡园园 姜文君 任德盛 张 吉 (2520)
针对目标检测器的假阳性对抗样本	袁小鑫 胡 军 黄永洪 (2534)

软件技术

数据驱动的应用自适应技术综述	代 浩 金 铭 陈 星 李 楠 涂志莹 王 洋 (2549)
面向空间兴趣区域的路线查询	刘俊岭 刘柏何 邹鑫源 孙焕良 (2569)

网络与信息安全

域名滥用行为检测技术综述	樊昭杉 王 青 刘俊荣 崔泽林 刘玉岭 刘 松 (2581)
基于非 0 比特个数特征的冗余转移图像加密安全性分析	罗雅婷 和红杰 陈 帆 屈凌峰 (2606)
基于可预测适合度的选择性模型修复	张力雯 方贤文 邵叱风 王丽丽 (2618)
支持双向验证的动态密文检索方案	杜瑞忠 王 一 李明月 (2635)

学术活动

2023 年“区块链数据管理与安全”专题(正刊)征文通知	(2450)
2023 年“处理器芯片敏捷设计研究”专题(正刊)征文通知	(2533)

编者专栏

文章撤销声明	(2506)
《计算机研究与发展》征订启事	(2568)
《计算机研究与发展》2020 年论文高被引 TOP10	(2648)
《计算机研究与发展》编委会	(封底)

CONTENTS

Special Issue on Data Security and Intelligent Privacy Preserving

Intelligent Privacy Preserving

FPCBC: Federated Learning Privacy Preserving Classification System Based on Crowdsourcing Aggregation Jin Ge, et al. (2377)

Communication-Efficient Federated Learning Based on Secret Sharing and Compressed Sensing Chen Lüjun, et al. (2395)

A Hierarchically Heterogeneous Federated Learning Method for Cloud-Edge-End System Zhong Zhengyi, et al. (2408)

Privacy-Preserving and Decentralized Federated Learning Model Based on the Blockchain Zhou Wei, et al. (2423)

Computer Architecture

Coordinated Metadata Management for Secure Persistent Memory Wei Xueliang, et al. (2437)

An Erasure-Coded Data Update Method for Distributed Storage Clusters ... Zhang Zilin, et al. (2451)

Artificial Intelligence

Survey on Automatic Emotion Cause Extraction from Texts Qiu Xiangqing, et al. (2467)

Vehicle Re-Identification Method Based on Part Features and Multi-Attention Fusion Hu Yu, et al. (2497)

Mechanism Design for Requester-Platform Strategies Under the Three-Party Crowdsourcing Market He Yucheng, et al. (2507)

Integrating User Suitability and Course Matching Degree for Online Course Recommendation Method Hu Yuanyuan, et al. (2520)

False Positive Adversarial Example Against Object Detectors Yuan Xiaoxin, et al. (2534)

Software Technology

Survey of Data-Driven Application Self-Adaptive Technology Dai Hao, et al. (2549)

Spatial Region of Interests Oriented Route Query Liu Junling, et al. (2569)

Network and Information Security

Survey on Domain Name Abuse Detection Technology Fan Zhaoshan, et al. (2581)

Security Analysis of Image Encryption for Redundant Transfer Based on Non-Zero-Bit Number Feature Luo Yating, et al. (2606)

Alternative Model Repair Based on the Predictable Fitness Zhang Liwen, et al. (2618)

Dynamic Ciphertext Retrieval Scheme with Two-Way Verification Du Ruizhong, et al. (2635)

Academic Activities (2450,2533)

Editorial Columns (2506,2568,2648,back cover)