



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 54 卷 第 7 期 2017 年 7 月

目 次

综 述

SMT 求解技术的发展及最新应用研究综述 王 翀 吕荫润 陈 力 王秀丽 王永吉 (1405)

人工智能

基于图和改进 K 近邻模型的高效协同过滤推荐算法 孟桓羽 刘 真 王 芳 徐家栋 张国强 (1426)

一种基于差分隐私保护的协同过滤推荐方法 何 明 常盟盟 吴小飞 (1439)

基于 Spark 的 Top- k 对比序列模式挖掘 ... 张 鹏 段 磊 秦 攀 左 劫 唐常杰 元昌安 彭 舰 (1452)

基于邻居选取策略的人群定向算法 周 孟 朱福喜 (1465)

一种基于决策森林的单调分类方法 许 行 王文剑 任丽芳 (1477)

基于贝叶斯网的评价数据分析和动态行为建模 王 飞 岳 昆 孙正宝 武 浩 冯 辉 (1488)

不完备多粒度决策系统的局部最优粒度选择 顾沈明 顾金燕 吴伟志 李同军 陈超君 (1500)

计算机网络与信息安全

基于格的前向安全无证书数字签名方案 徐 潜 谭成翔 冯 俊 樊志杰 朱文烨 (1510)

Crypton 算法的不可能差分分析 崔竞一 郭建胜 刘翼鹏 (1525)

针对数据泄漏行为的恶意软件检测 王丽娜 谈 诚 余荣威 尹正光 (1537)

非加密方法安全计算集合包含关系 陈振华 李顺东 王道顺 黄 琼 董立红 (1549)

软件技术

使用锁分配图动态检测混合死锁 禹 振 苏小红 邱 景 (1557)

基于 QEMU 的动态函数调用跟踪 向 勇 曹睿东 毛英明 (1569)

Web 数据库 top- k 多样性关键字查询推荐方法 孟祥福 毕崇春 张霄雁 唐晓亮 唐延欢 (1577)

一种基于 Spark 的多路空间连接查询处理算法 乔百友 朱俊海 郑宇杰 申木川 王国仁 (1592)

支持多用户协同编辑的云存储访问控制方法 史姣丽 黄传河 何 凯 沈燮阳 华 超 (1603)

分布式系统

一种减少长尾延迟的分布式实时约束传播方法 任 睿 马久跃 隋秀峰 包云岗 (1617)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (1464)

2015 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (1509)

《信息安全研究》期刊简介 (1628)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

学术活动

2017 年“边缘计算”专题(正刊)征文通知 (1499)

CONTENTS

Summary Papers

Survey on Development of Solving Methods and State-of-the-Art Applications of Satisfiability

Modulo Theories *Wang Chong, et al.* (1405)

Artificial Intelligence

An Efficient Collaborative Filtering Algorithm Based on Graph Model and Improved KNN

..... *Meng Huanyu, et al.* (1426)

A Collaborative Filtering Recommendation Method Based on Differential Privacy

..... *He Ming, et al.* (1439)

Mining Top- k Distinguishing Sequential Patterns Using Spark *Zhang Peng, et al.* (1452)

An Audience Targeting Algorithm Based on Neighbor Choosing Strategy *Zhou Meng, et al.* (1465)

A Method for Monotonic Classification Based on Decision Forest *Xu Hang, et al.* (1477)

Analyzing Rating Data and Modeling Dynamic Behaviors of Users Based on the Bayesian Network

..... *Wang Fei, et al.* (1488)

Local Optimal Granularity Selections in Incomplete Multi-Granular Decision Systems

..... *Gu Shenming, et al.* (1500)

Computer Network and Information Security

Lattice-Based Forward Secure and Certificateless Signature Scheme *Xu Qian, et al.* (1510)

Impossible Differential Attack on Crypton *Cui Jingyi, et al.* (1525)

The Malware Detection Based on Data Breach Actions *Wang Lina, et al.* (1537)

Protocols for Secure Computation of Set-Inclusion with the Unencrypted Method

..... *Chen Zhenhua, et al.* (1549)

Software Technology

Dynamically Detecting Multiple Types of Deadlocks Using Lock Allocation Graphs

..... *Yu Zhen, et al.* (1557)

QEMU-Based Dynamic Function Call Tracing *Xiang Yong, et al.* (1569)

Web Database top- k Diverse Keyword Query Suggestion Approach *Meng Xiangfu, et al.* (1577)

A Multi-Way Spatial Join Querying Processing Algorithm Based on Spark

..... *Qiao Baiyou, et al.* (1592)

An Access Control Method Supporting Multi-User Collaborative Edit in Cloud Storage

..... *Shi Jiaoli, et al.* (1603)

Distributed System

A Distributed Deadline Propagation Approach to Reduce Long-Tail in Datacenters

..... *Ren Rui, et al.* (1617)

Editorial Columns (1464,1509,1628,back cover)

Academic Activities (1499)