

原书缺封面

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 37 卷 第 8 期 2014 年 8 月

目 次

计算机软件与理论

- Tableau 算法的优化及模型规约技术····· 刘大有 赖 永 王生生 (1647)
- 直接优化性能指标的多排序模型融合方法 ······
····· 王 扬 黄亚楼 卢 敏 庞晓东 谢茂强 刘 杰 (1658)
- 模糊语义下知识系统的结构及信息传播的研究 ······ 赵 健 刘 磊 潘 欣 (1669)
- 粒子滤波算法 ······ 王法胜 鲁明羽 赵清杰 袁泽剑 (1679)
- 一种基于冲突的增量诊断方法 ······ 王晓宇 欧阳丹彤 赵 剑 (1695)
- 基于特征子集区分度与支持向量机的特征选择算法····· 谢娟英 谢维信 (1704)
- 三分之二模拟拓扑 ······ 马艳芳 张 敏 陈仪香 (1719)
- $L(k)$ -index: 一种支持标签路径的高效 k 双拟结构索引 ··· 李晓光 宋宝燕 于 戈 王大玲 (1732)
- Vague 时间段关系与 Vague 区域关系的表示和复合推理 ······ 郝忠孝 李 松 (1743)
- 基于完备抽象解释的性质强保留抽象研究 ······ 钱俊彦 赵岭忠 蔡国永 (1754)
- 形式背景与协调决策形式背景属性约简与概念格生成····· 李进金 张燕兰 吴伟志 陈锦坤 (1768)
- 经典命题逻辑的概率语义及其应用 ······ 张家录 陈雪刚 赵晓东 (1775)
- 基于动作空间的三维装箱问题的确定性高效率求解算法····· 何 琨 黄文奇 (1786)
- 仿生蚊子追踪算法 ······ 冯 翔 张进文 虞慧群 (1794)
- 基于向量的几何可读自动证明 ······ 葛 强 张景中 陈 矛 彭翕成 (1809)
- 自动获取派生谓词规划领域的通用规划 ······ 蒋志华 饶东宁 姜云飞 杨天奇 (1820)
- 基于汉明距离递减变换的可逆逻辑综合算法 ······ 陈汉武 李文騫 阮 越 李志强 (1839)
- 贝叶斯预测型进化算法 ······ 姜允志 郝志峰 张宇山 黄 翰 王映龙 何火娇 (1846)

社交网络

- 在线社交媒体数据抽样方法的比较研究 ······ 崔颖安 李 雪 王志晓 张德运 (1859)
- 社交网络用户的人格分析与预测 ······ 张 磊 陈贞翔 杨 波 (1877)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.37 No.8 August 2014

CONTENTS

Computer Software and Theory

- Techniques about Optimizing Tableau Algorithm and Reducing Models LIU Da-You et al. (1647)
- Multiple Rank Aggregation Based on Directly Optimizing Performance Measure
..... WANG Yang et al. (1658)
- A Study of Structure and Information Transmission of Knowledge System Based on Fuzzy Semantics
..... ZHAO Jian et al. (1669)
- Particle Filtering Algorithm WANG Fa-Sheng et al. (1679)
- An Conflict Based Incremental Diagnosis Method WANG Xiao-Yu et al. (1695)
- Several Feature Selection Algorithms Based on the Discernibility of a Feature Subset and Support
Vector Machines XIE Juan-Ying et al. (1704)
- Two-Thirds Simulation Topology MA Yan-Fang et al. (1719)
- $L(k)$ -index: An Efficient k -bisimilarity Based Structural Summary Supporting Label Path
..... LI Xiao-Guang et al. (1732)
- Representation and Compound Reasoning of the Vague Temporal Interval Relations and the Vague
Region Relations HAO Zhong-Xiao et al. (1743)
- Strongly Preserving Abstraction by Complete Abstract Interpretation QIAN Jun-Yan et al. (1754)
- Attribute Reduction for Formal Context and Consistent Decision Formal Context and Concept Lattice
Generation LI Jin-Jin et al. (1768)
- Theory of Probability Semantics of Classical Propositional Logic and Its Application
..... ZHANG Jia-Lu et al. (1775)
- An Action Space Based Deterministic Efficient Algorithm for Solving the Three-Dimensional Container
Loading HE Kun et al. (1786)
- Mosquito Host-Seeking Algorithm for TSP Problem FENG Xiang et al. (1794)
- Automated Geometry Readable Proving Based on Vector GE Qiang et al. (1809)
- Acquiring Automatically Generalized Plans for Planning Domains with Derived Predicates
..... JIANG Zhi-Hua et al. (1820)
- A Synthesis Algorithm of Reversible Logic Circuit Based on the Decreasing Transform of Hamming
Distance CHEN Han-Wu et al. (1839)
- Bayesian Forecasting Evolutionary Algorithm JIANG Yun-Zhi et al. (1846)

Social Networks

- A Comparison on Methodologies of Sampling Online Social Media CUI Ying-An et al. (1859)
- Personality Analysis and Prediction of Social Network Users ZHANG Lei et al. (1877)

《计算机学报》编辑委员会

The Editorial Board of Chinese Journal of Computers

主编 Editor-in-Chief 孙凝晖 SUN Ning-Hui

副主编 Associate Editors-in-Chief

陈熙霖 CHEN Xi-Lin 冯登国 FENG Deng-Guo 金 芝 JIN Zhi
林 闯 LIN Chuang 周傲英 ZHOU Ao-Ying

委员 Members

陈贵海 CHEN Gui-Hai	陈克非 CHEN Ke-Fei	程学旗 CHENG Xue-Qi	范玉顺 FAN Yu-Shun
方滨兴 FANG Bin-Xing	傅育熙 FU Yu-Xi	高 文 GAO Wen	韩燕波 HAN Yan-Bo
何新贵 HE Xin-Gui	胡事民 HU Shi-Min	华庆一 HUA Qing-Yi	怀进鹏 HUAI Jin-Peng
黄继武 HUANG Ji-Wu	蒋昌俊 JIANG Chang-Jun	蒋焜川 JIANG Yi-Chuan	焦李成 JIAO Li-Cheng
金 海 JIN Hai	李德毅 LI De-Yi	李 刚 LI Gang	李国杰 LI Guo-Jie
李建中 LI Jian-Zhong	李克秋 LI Ke-Qiu	李 未 LI Wei	李晓明 LI Xiao-Ming
李忠诚 LI Zhong-Cheng	林惠民 LIN Hui-Min	刘大有 LIU Da-You	刘云浩 LIU Yun-Hao
刘志勇 LIU Zhi-Yong	卢汉清 LU Han-Qing	卢锡城 LU Xi-Cheng	陆汝钤 LU Ru-Qian
吕 建 LU Jian	罗军舟 LUO Jun-Zhou	马建峰 MA Jian-Feng	梅 宏 MEI Hong
孟 丹 MENG Dan	孟祥旭 MENG Xiang-Xu	闵革勇 MIN Ge-Yong	闵应骅 MIN Ying-Hua
钮心忻 NIU Xin-Xin	欧阳丹彤 OUYANG Dan-Tong	潘启敬 PAN Qi-Jing	潘云鹤 PAN Yun-He
潘志庚 PAN Zhi-Geng	彭群生 PENG Qun-Sheng	钱德沛 QIAN De-Pei	瞿裕忠 QU Yu-Zhong
沈向洋 SHEN Xiang-Yang	沈绪榜 SHEN Xu-Bang	史忠植 SHI Zhong-Zhi	舒继武 SHU Ji-Wu
苏金树 SU Jin-Shu	谭铁牛 TAN Tie-Niu	唐志敏 TANG Zhi-Min	田 捷 TIAN Jie
王国胤 WANG Guo-Yin	王怀民 WANG Huai-Min	王 戟 WANG Ji	王 珏 WANG Jue
王 珊 WANG Shan	王兴伟 WANG Xing-Wei	吴建平 WU Jian-Ping	肖建国 XIAO Jian-Guo
许 进 XU Jin	杨学军 YANG Xue-Jun	杨义先 YANG Yi-Xian	于 戈 YU Ge
于 剑 YU Jian	查红彬 ZHA Hong-Bin	张 钹 ZHANG Bo	张长水 ZHANG Chang-Shui
张大鹏 ZHANG Da-Peng	张 健 ZHANG Jian	张尧学 ZHANG Yao-Xue	赵沁平 ZHAO Qin-Ping
周立柱 ZHOU Li-Zhu	周兴社 ZHOU Xing-She	朱传琪 ZHU Chuan-Qi	祝跃飞 ZHU Yue-Fei

计算机学报

(月刊, 1978年创刊)

第37卷 第8期 总第380期 2014年8月

主 管 中国科学院
主 办 中国计算机学会
中国计算机学会
中国科学院计算技术研究所
编 辑 《计算机学报》编辑委员会
中国科学院计算技术研究所
邮政编码 100190, 北京 2704 信箱
E-mail: cjc@ict.ac.cn
http://cjc.ict.ac.cn

主 编 孙凝晖
出 版 科 学 出 版 社
印 刷 装 订 北京中科印刷有限公司
总 发 行 处 科 学 出 版 社
北京东黄城根北街16号
邮政编码 100717

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京 399 信箱

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 37 No. 8 Series No. 380 August 2014

Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by China Computer Federation,
Institute of Computing Technology, CAS
Edited by Editorial Board of Chinese
Journal of Computers
P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui
Published by Science Press
Printed by Beijing Zhongke Printing Limited Company
Distributed by Science Press
16 Donghuangchenggen North Street, Beijing
100717, China
Foreign: Guoji Shudian
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内统一连续出版物号: CN 11-1826/TP

订购处: 全国各邮电局

定 价: 58.00 元

国内邮发代号: 2-833

国外发行代号: M 206

国内外公开发行

ISSN 0254-4164



9 770254 416148

08>