



●ISSN 0254-4164

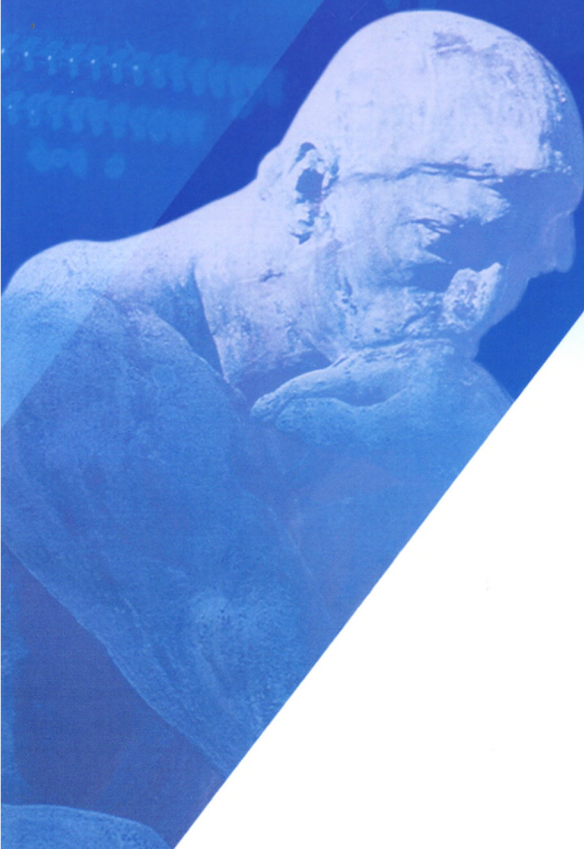
●CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第41卷 Vol.41

第6期 No.6



2018.6

● 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

● 科学出版社 出版

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.41 No.6 June 2018

CONTENTS

Cloud Computing

- A Novel Access Control Policy Specification Language and Its Permission Classification Method ...
..... LUO Yang et al. (1189)
- Survey of Randomization Defenses on Cloud Computing FU Jian-Ming et al. (1207)
- A Cloud Resources Placement Method Supporting SaaS Applications with Multi-Dimensional and
Heterogeneous Requirements GUO Wei et al. (1225)
- Efficient Retrieval of Large-Scale Cloud Workflow Model Repositories Based on Behavior
..... HUANG Hua et al. (1238)
- Service Clustering Based on the Functional Semantics of Requirements JIANG Bo et al. (1255)
- A Client-Based Image Fuzzy Deduplication Method Supporting Proof of Ownership
..... LI Dan-Ping et al. (1267)
- Generating Combinatorial Test Suite with Spark Based Parallel Approach QI Rong-Zhi et al. (1284)
- QoS-Aware Web Service Recommendation Based on Factorization Machines
..... TANG Ming-Dong et al. (1300)
- On-Demand Interoperability Techniques for Software Model Services: A Standardized Solution for the
Information Islands Crisis WANG Chong et al. (1314)
- Adaptive Monitoring Based Fault Detection for Cloud Computing Systems WANG Tao et al. (1332)
- Fast Multi-Keyword Semantic Ranked Search in Cloud Computing YANG Yang et al. (1346)
- Task Scheduling Algorithm in Cloud Computing Based on Invasive Tumor Growth Optimization
..... ZHOU Jing et al. (1360)
- A Survey on Algorithms for Epidemic Source Identification on Complex Networks
..... HUANG Chun-Lin et al. (1376)
- Algorithm for Detecting Driver Pathways in Cancer Based on Mutated Gene Networks ... WU Hao (1400)
- Differential Expression Analysis Based on Integrating Transcriptome Expression Data From Multiple
Platforms WANG Kai-Li et al. (1415)

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 41 卷 第 6 期 2018 年 6 月

目 次

云计算

- 一种新的访问控制策略描述语言及其权限划分方法 罗 杨 沈晴霓 吴中海 (1189)
- 云计算环境下基于随机化的安全防御研究 傅建明 林 艳 刘秀文 张 旭 (1207)
- 支持 SaaS 应用多维异构性能需求的云资源放置方法 郭 伟 张凯强 崔立真 徐 猛 (1225)
- 基于行为的大规模云 workflow 模型库高效检索方法研究 黄 华 彭 蓉 冯在文 (1238)
- 基于需求功能语义的服务聚类方法 姜 波 叶灵耀 潘伟丰 汪家磊 (1255)
- 一种支持所有权认证的客户端图像模糊去重方法
..... 李丹平 杨 超 姜 奇 马建峰 李成洲 (1267)
- 基于 Spark 的并行化组合测试用例集生成方法 戚荣志 王志坚 黄宜华 李水艳 (1284)
- 基于因子分解机的质量感知 Web 服务推荐方法
..... 唐明董 张婷婷 杨亚涛 郑子彬 曹步清 (1300)
- 化解“信息孤岛”危机的软件模型按需服务互操作技术
..... 王 翀 何克清 王 健 冯在文 何扬帆 何 非 (1314)
- 一种基于自适应监测的云计算系统故障检测方法
..... 王 焘 顾泽宇 张文博 徐继伟 魏 峻 钟 华 (1332)
- 云计算中保护数据隐私的快速多关键词语义排序搜索方案
..... 杨 旻 刘 佳 蔡圣暉 杨书略 (1346)
- 基于入侵肿瘤生长优化的云计算调度算法 周 静 董守斌 唐德玉 (1360)
- 复杂网络上疾病传播溯源算法综述 黄春林 刘兴武 邓明华 周 杨 卜东波 (1376)
- 基于突变基因网络的致癌驱动通路检测算法 吴 昊 (1400)
- 融合多平台表达数据的转录组差异表达分析 王凯莉 张 礼 刘学军 (1415)

《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	蒋崑川 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 LV 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	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 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 钺 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 41 卷 第 6 期 总第 426 期 2018 年 6 月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 41 No. 6 Series No. 426 June 2018

主 管 中国科学院

主 办 中国计算机学会
中国科学院计算技术研究所

主 编 孙凝晖

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

编辑部主任 李 刚

出 版 科 学 出 版 社

印刷装订 北京科信印刷有限公司

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

数字出版 CNKI <http://www.cnki.net>

Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by China Computer Federation,
Institute of Computing Technology, CAS

Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui

Edited by Editorial Board of Chinese
Journal of Computers
P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

Director: LI Gang
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
16 Donghuangchenggen North Street, Beijing
100717, China

Foreign: Guoji Shudian
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Online Published by CNKI <http://www.cnki.net>

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
国内外公开发刊

ISSN 0254-4164

