



QK1844761

• ISSN 0254-4164

• CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第41卷 Vol.41 第9期 No.9



2018.9

• 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

计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第41卷 第9期 2018年9月

目 次

网络技术

- 机器学习在网络空间安全研究中的应用 张 蕾 崔 勇 刘 静 江 勇 吴建平 (1943)
- SDRS: 集中与分布控制相结合的弹性多路径路由机制 高先明 王宝生 邓文平 (1976)
- 一种混合的基于分区策略的应用层组播恢复算法
..... 崔建群 陈爱玲 韩 洁 常亚楠 吴黎兵 (1990)
- OpenFlow 交换机流表溢出问题的缓解机制 乔思祎 胡成臣 李 吳 管晓宏 邹建华 (2003)
- 基于网络功能虚拟化的网络试验平台的设计与实现
..... 陈 鸣 陶小妹 胡 超 许 博 邢长友 (2016)
- 基于局部性原理跳表的内容路由器缓存快速查找机制 潘 恬 黄 韶 张雪贝 (2029)
- 一种基于测量的启发式网络拓扑匹配优化算法 廖 怡 盛益强 王劲林 (2044)
- 面向请求预处理的实时按需数据广播调度方法
..... 胡文斌 邱振宇 聂 聪 王 欢 严丽平 杜 博 (2060)
- 基于支持向量机的移动 Web 浏览性能优化研究
..... 高 岭 任 杰 王 海 郑 杰 魏泽玉 (2077)
- 基于学习自动机理论与稳定性控制的自适应移动无线 Ad Hoc 网络分簇策略
..... 郝 圣 张沪寅 宋梦凯 (2089)
- 一种基于重叠位图的路由查找算法 刘 斌 张楚文 (2106)
- 基于滑动窗口的分布式轨迹流聚类 毛嘉莉 陈 鹤 宋秋革 金澈清 周傲英 (2120)
- 移动终端的多维度隐私泄露评估模型研究 李 涛 王永剑 邢月秀 胡爱群 (2134)
- VANETs 中基于时空分析的抗合谋 Sybil 攻击检测方法 石亚丽 王良民 (2148)
- 基于局部形状组合模型的人脸对齐 万 俊 李 晶 常 军 吴玉佳 肖雅夫 (2162)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.41 No. 9 September 2018

CONTENTS

Computer Networks Technologies

- Application of Machine Learning in Cyberspace Security Research ZHANG Lei et al. (1943)
- SDRS: Elastic Multi-Path Routing Mechanism with Integration of Centralization Control and Distribution Control GAO Xian-Ming et al. (1976)
- A Hybrid Partition Based Method for Loss Recovery in Application Layer Multicast
..... CUI Jian-Qun et al. (1990)
- A Mechanism of Taming the Flow Table Overflow in OpenFlow Switch QIAO Si-Yi et al. (2003)
- Design and Implementation of Network Testing Platform Based on Network Function Virtualization
..... CHEN Ming et al. (2016)
- Fast Content Store Search Algorithm via Locality-Aware Skip List in Content Routers
..... PAN Tian et al. (2029)
- A Measurement-Based Heuristic Topology Matching Optimization Algorithm LIAO Yi et al. (2044)
- A Request Pre-Process Method for Real-Time and On-Demand Data Broadcast Scheduling Title ...
..... HU Wen-Bin et al. (2060)
- Optimize Mobile Web Browsing Based on Support Vector Machine GAO Ling et al. (2077)
- An Adaptive Clustering Strategy for MANET Based on Learning Automata Theory and Stability
Control HAO Sheng et al. (2089)
- An Overlay Bitmap-based Routing Lookup Scheme LIU Bin et al. (2106)
- Distributed Trajectory Streams Clustering over Sliding Window Model MAO Jia-Li et al. (2120)
- Research on Multi-Dimensional Privacy Leakage Evaluation Model for Mobile Terminals
..... LI Tao et al. (2134)
- Spatio-Temporal Analysis Based Resist Conspiracy Sybil Attack Detection in VANETs
..... SHI Ya-Li et al. (2148)
- Face Alignment on Local-Shape-Based Combined Model WAN Jun et al. (2162)

《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	蒋巍川 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 LU 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	王载 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41卷 第9期 总第429期 2018年9月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 41 No. 9 Series No. 429 September 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 北京市黄城根北街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:全国各邮局

国内邮发代号:2-833

定 价:58.00 元

国外发行代号:M 206

国内外公开发行

ISSN 0254-4164

