



国家期刊奖提名奖
 中国高校精品科技期刊奖
 全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
 百种中国杰出学术期刊奖
 湖北省优秀期刊奖
 中国高校百佳科技期刊奖

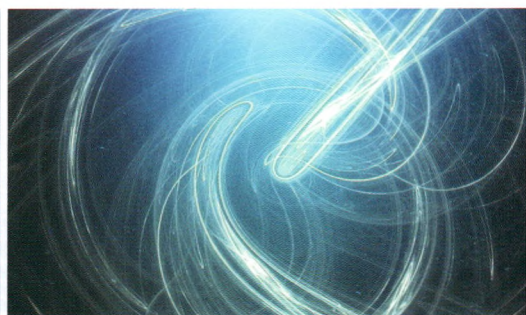
ISSN 1671-8836

CODEN WDXLA5



武汉大学学报 (理学版)

Journal of
 Wuhan University
 (Natural Science Edition)



第63卷 第5期



ISSN 1671-8836



9 771671 883179

2017

目 次

【信息安全】

- 基于系统调用的 macOS 软件行为监测技术和框架 王 亮,彭国军,朱泽瑾(377)
- 移动端 Web 浏览器 HTTP 流量注入的监控与屏蔽 谢梦非,傅建明,王应军,彭国军(385)
- 一种随机化的网站指纹防御方法 陈 晶,王文武,杜瑞颖,曾 诚(397)
- Android 平台下勒索软件的主动实时检测 陈祥云,王持恒,杜瑞颖,陈 晶,曾 诚(403)
- 基于最优脉冲和脉冲相关性的 AMR 自适应隐写算法 吴红霞,任延珍,王丽娜(412)
- 基于纹理复杂度的 JPEG 图像自适应隐写 王丽娜,谭选择,徐一波,翟黎明(421)
- 基于熵的视频运动矢量隐写分析算法 王丽娜,徐一波,翟黎明,任延珍(427)
- 基于地理信息的密度估计方法 冯象初,欧阳照玮,赵晨萍,李晓晖(434)

【其 他】

- 多启发式信息蚁群优化算法求解取样送检路径规划问题 周凌云,丁立新,邹楨革(439)
- 面向微博图文关系识别的统一特征空间映射方法 胡慧君,刘 亚,刘茂福,顾进广,吴黎兵(448)
- 一种高密度关联数据压缩方案 彭 桑,杨 璐,顾进广(453)
- 面向流数据的演化聚类算法 钟 珞,田 蓝,张开松,李 琳(459)
- 基于深度学习的人体图像分割算法 王 鹏,方志军,赵晓丽,黄 勃,Hwang Jenq-Neng(466)

责任编辑:谭 辉

编 辑:曹启花 刘艺超 胡 敏 卢佳华 邓 媛

出版日期:2017年10月24日

Contents

macOS Software Behavior Monitoring Technology and Framework Based on System Call
..... WANG Liang, PENG Guojun, ZHU Zejin (377)

Monitoring and Blocking Methods of HTTP Traffic Injection in Mobile Web Browser
..... XIE Mengfei, FU Jianming, WANG Yingjun, PENG Guojun (385)

A Randomized Website Fingerprint Defense Method
..... CHEN Jing, WANG Wenwu, DU Ruiying, ZENG Cheng (397)

Initiative and Real-Time Detection Method of Ransomware on Android
..... CHEN Xiangyun, WANG Chiheng, DU Ruiying, CHEN Jing, ZENG Cheng (403)

An Adaptive Steganography Algorithm for AMR Based on the Optimal Pulse and Pulse Correlation
..... WU Hongxia, REN Yanzhen, WANG Lina (412)

An Adaptive JPEG Image Steganography Based on Texture Complexity
..... WANG Lina, TAN Xuanze, XU Yibo, ZHAI Liming (421)

Motion Vector Steganalysis Algorithm Based on Entropy
..... WANG Lina, XU Yibo, ZHAI Liming, REN Yanzhen (427)

Density Estimation Based on Geographic Information
..... FENG Xiangchu, OUYANG Zhaowei, ZHAO Chenping, LI Xiaohui (434)

Ant Colony Optimization with Multi-Heuristic Information for Sampling Inspection Path Planning Problem
..... ZHOU Lingyun, DING Lixin, ZOU Zhenping (439)

Unified Feature Space Mapping Approach to Correlation Recognition Between Image and Text in Weibo
..... HU Huijun, LIU Ya, LIU Maofu, GU Jinguang, WU Libing (448)

A High Density Linked-Data Compression Method PENG Shen, YANG Lu, GU Jinguang (453)

Evolving Clustering Method for Stream Data ZHONG Luo, TIAN Lan, ZHANG Kaisong, LI Lin (459)

Human Segmentation Based on Deep Learning
..... WANG Peng, FANG Zhijun, ZHAO Xiaoli, HUANG Bo, Hwang Jenq-Neng (466)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, LIU Yichao, HU Min, LU Jiahua, DENG Yuan

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
美国《数学评论》(MR) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(Pж) 收录期刊
德国《数学文摘》(Zbl MATH) 收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊

武汉大学学报 (理学版)

双月刊 公开发行

1930年 创刊

第63卷 第5期 (总第285期)

2017年10月24日出版

**Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)**

Bimonthly, Started in 1930

Vol.63, No.5 (Serial No.285)

Publishing on Oct.24, 2017

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武汉大学
主 编 邓子新
执行副主编 谭 辉
编 辑 《武汉大学学报 (理学版)》编辑部
(E-mail: whdz@whu.edu.cn 电话: 027-68756952)
出 版 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
国 内 订 购 全国各地邮政局 (所)
国 内 发 行 武汉市报刊发行局
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 邮政编码: 100044)

Supervisor: Ministry of Education, P. R. China
Sponsor: Wuhan University
Chief Editor: DENG Zixin
Deputy Chief Editor: TAN Hui
Editor: Editorial Department of Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)
(E-mail: whdz@whu.edu.cn Tel: 86-27-68756952)
Publisher: Research and Development Office of
Wuhan University (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. BM312

刊号: ISSN 1671-8836
CN 42-1674/N

代号: 国内 38-8
国外 BM312

定价: 国内 20.00元
全年 120.00元