



中文核心期刊 中国计算机学会会刊

ISSN 1002-137X
CODEN JKIEBK

计算机科学

COMPUTER SCIENCE

第 43 卷 第 12A 期
Vol.43 No.12A

2016.12

ISSN 1002-137X



9 771002 137162

万方数据

目次

iOS 手机取证概述	陈光宣 丁丽萍 杜 锦(1)
复杂网络集群中的行为取证研究	杜 锦 丁丽萍 陈光宣(7)
SQLite 数据库文件恢复提取技术研究	梁效宁 黄 旭 朱星海(16)
基于 OOXML 格式的 Word 文档副本司法鉴定研究	罗 钊(20)
基于 HTTP 协议报文分析的计算机网络取证方法	覃志波 陆幼骊 姜 林 周 轩(26)
基于静态和动态分析的 Android 短信拦截马自动分析取证方法研究	张 璇 杜 强(30)
基于云架构的手机取证仿真平台研究	张其前 金美顺 陈 戌 朱元栋(35)
基于证据源特征的计算机犯罪场景重现本体模型构建	罗文华 龙立名(38)
高级持续性威胁攻击取证分析调查作业程序之研究	张志求 张英杰(43)
基于 Android 平台的伪基站取证 APP 的设计与实现	李丁蓬 陈大卫(53)
基于 Android 系统数据提取技术的研究	梁效宁 黄 旭 朱星海(57)
Andriod 相册类恶意软件取证分析	张 俊 李明明(61)
克隆银行卡数据取证研究	赵建强 畅 斌(69)
海关缉私网络取证系统的设计与实现	杜 漠 陶 冶 程 亮 王 宇(74)
基于安卓的隐私保护系统设计与实现	黄玲玲 刘 洋(79)
一种基于操作复杂度模型的电子证据擦除行为度量方法	王 也 陈 龙(84)
基于改进 ORB 算法的警用无人机侦查技术研究	
.....	张莹莹 王文爽 尤 青 王 帅 张江洲 闫淮海(89)
伪基站的取证难点及其应对策略研究	周运伟 李丁蓬 陈大卫(94)
伪基站电子数据司法鉴定研究	郝万里 陈 源 刘金波 麦永浩(98)
“伪基站”数据取证的研究与实践	赵建强(103)
固件级修复技术在机械硬盘中的取证应用方法	梁效宁 黄 旭 董 超(107)
监控视频数据取证与恢复技术的研究	梁效宁 黄 旭 赵 飞(110)
电子商务合同中的法律问题	王立梅(114)
从电子数据取证到电子数据侦查	黄 勇 李 毅 郭 恒 汤 伟(119)

电子数据取证的复杂度研究	刘金波	郝万里	麦永浩	(127)		
大数据背景下电子数据取证的应用研究——以职务犯罪侦查为视角	徐海林			(130)		
大数据时代电子数据取证智慧型发展研究	方骏超			(133)		
大数据隐私保护中基于可信邻居选择的用户网络行为匿名技术研究	周胜利	陈光宣	吴礼发	(136)		
论电子数据取证及其技术挑战	陈忠义			(140)		
基于信誉的云计算隐私保护研究进展	周胜利	陈光宣	吴礼发	(142)		
基于隐私的云计算 SLA 违规检测模型	周胜利	陈光宣	吴礼发	(146)		
云计算环境与电子取证的研究	王雅实	王立梅		(152)		
改进的提升小波域内的图像融合算法在全景安检系统中的应用						
.....	王 帅	邹佳彬	张莹莹	张江州 闫淮海	(156)	
Android 系统数据擦除功能安全性研究	何 勤	廖海庆			(162)	
云计算助力军事信息安全	李安琪	张 雷	曾张帆	陈光宣	(170)	
基于阅后即焚数据的取证分析方法	郭舒婷	罗珮允	陈明辉	范潮钦	(174)	
仿真技术在手机云数据取证中的应用	黄加红	刘晓宇	曹荣鑫	霍丽霞	(181)	
电子数据在心理分析上的应用	江汉祥	薛艳英	王 超		(183)	
XFS 文件系统的删除文件的恢复技术研究	蓝朝祥	田庆宜	沈长达	吴少华	(190)	
ReFS 文件系统的解析技术与应用	林 城	谢 可	傅俊博	沈长达	(194)	
BITLOCKER 离线解密技术与应用	邵炳阳	刘晓宇	沈长达	吴少华	(198)	
大数据时代的分布式智能取证分析技术	施志明	刘晓宇	万江山	苏再添	吴少华	(202)
视频修复技术研究	唐淮灿	沈长达	吴少华		(205)	
基于均值方差评价系数与多分类器的 AMR 语音隐写分析方法						
.....	吴彦鹏	吴 倩	陈明辉	张辉极	(209)	
取证轨迹数据在人物行为分析上的应用	薛艳英	江汉祥	万江山	常 歌	(219)	
基于生物特征识别的终端安全管理系统的算法研究	杨培德	黄仁裕	尤俊生		(225)	
基于电子取证数据的内容分析技术和应用	曾 超	刘晓宇	林艺滨	温若辉	(228)	

《计算机科学》审编委员会

The Editorial Board of Computer Science

(以姓氏拼音为序)

主 编	陈国良	CHEN Guo-liang	顾毓清	GU Yu-qing	黄厚宽	HUANG Hou-kuan	
	陈涵生	CHEN Han-sheng		金淳兆	JIN Chun-zhao	李师贤	LI Shi-xian
	贾耀良	JIA Yao-liang		陆汝铃	LU Ru-qian	史忠植	SHI Zhong-zhi
	李 未	LI Wei		王 珊	WANG Shan	王振宇	WANG Zhen-yu
	孙永强	SUN Yong-qiang		杨芙清	YANG Fu-qing	姚卿达	YAO Qing-da
	徐家福	XU Jia-fu					
委 员	朱三元	ZHU San-yuan	操晓春	CAO Xiao-chun	陈恩红	CHEN En-hong	
	曹存根	CAO Cun-gen		崔 莉	CUI Li	杜小勇	DU Xiao-yong
	陈贵海	CHEN Gui-hai		冯登国	FENG Deng-guo	傅德胜	FU De-sheng
	冯 丹	FENG Dan		高 阳	GAO Yang	古天龙	GU Tian-long
	傅育熙	FU Yu-xi		焦李成	JIAO Li-cheng	李天瑞	LI Tian-rui
	黄 华	HUANG Hua		李舟军	LI Zhou-jun	毛新军	MAO Xin-jun
	李战怀	LI Zhan-huai		苗夺谦	MIAO Duo-qian	秦小麟	QIN Xiao-lin
	孟小峰	MENG Xiao-feng		孙利民	SUN Li-min	孙茂松	SUN Mao-song
	石文昌	SHI Wen-chang		汤 庸	TANG Yong	唐远炎	TANG Yuan-yan
	孙毓忠	SUN Yu-zhong		王怀民	WANG Huai-min	王千祥	WANG Qian-xiang
	王国胤	WANG Guo-yin		王兴伟	WANG Xing-wei	王兆其	WANG Zhao-qi
	王相海	WANG Xiang-hai		徐宝文	XU Bao-wen	杨义先	YANG Yi-xian
	吴伟志	WU Wei-zhi		于 戈	YU Ge	于 剑	YU Jian
	殷建平	YIN Jian-ping		张 宏	ZHANG Hong	张为群	ZHANG Wei-qun
	战晓苏	ZHAN Xiao-su		张自力	ZHANG Zi-li	周志华	ZHOU Zhi-hua
	张云泉	ZHANG Yun-quan					
	朱庆生	ZHU Qing-sheng					

计算机科学

1974 年 1 月创刊
第 43 卷 第 12A 期
2016 年 12 月 15 日出版

Computer Science

Started in January, 1974
Vol. 43 No. 12A 2016
Publication Date: December 15th, 2016

主管/主办:重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)
编辑出版:《计算机科学》杂志社
重庆市渝北区洪湖西路 18 号
邮 政 编 码:401121
电 话:(023)63500828
E-mail :jsjx12@163.com
社长/总编:徐书令
编辑部主任:柯 颖
印 刷:重庆兆立印务有限公司
总 发 行:重庆市邮政局
国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
邮 发 代 号:78-68
国 外 代 号:6210-MO

Competent Department: Chongqing Southwest Information Co., Ltd
(Southwest Information Center of Ministry
of Science and Technology)
Edited & Publisher: Magazine Board of Computer Science
Address: 18#, Honghu West Rd., Yubei District, Chongqing, China
Post Code: 401121
Tel: (023)63500828
Website: <http://www.jsjx.com>
Proprieter/Editor-in-chief: XU Shu-ling
Editorial Director: KE Ying
Print: Zhaoli Printing Limited Co., Chongqing
Distributor: Post Office, Chongqing
Distributed by Foreign: China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing China) 6210-MO

ISSN 1002-137X CN 50-1075/TP