



ISSN 1673-9418

CODEN JKYTAS

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

# 计算机科学探索

第10卷 第5期 / Vol.10 No.5 May 2016

—月刊—



华北计算技术研究所 主办  
科学出版社 出版

# 计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第10卷第5期 总第92期

2016年5月

## 主管单位

中国电子科技集团公司

## 主办单位

华北计算技术研究所

理事长 李建明

社长 谭继红

主编 李建中

总编辑 鞠玉兰

执行总编辑 丁宇萍

编辑部主任 袁璟

编辑

《计算机科学与探索》编辑部

地址:北京市海淀区北四环中路211号

北京619信箱26分箱

邮编:100083

电话:(010)89056056,89056055

E-mail:fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org

## 出版

《计算机科学与探索》杂志社

科学出版社

## 印刷

北京北林印刷厂

## 国内总发行

北京报刊发行局

## 订阅处

全国各地邮局(82-560)

## 国外总发行

中国国际图书贸易总公司



# 目次

## 学术研究

使用Spark Streaming的自适应实时DDoS检测和防御技术

……方峰,蔡志平,肇启佳,林加润,朱明 (601)

超高频RFID新型后退式二叉树防碰撞算法

……唐志军,阳懿,吴笑峰,席在芳,胡仕刚 (612)

## 数据库技术

高效多子空间Skyline查询处理算法

……王潇逸,秦小麟,王宁,史文浩 (623)

基于签到数据的群体局部分散式旅游路线搜索

……宋晓宇,韦海燕,孙焕良,许鸿斐 (635)

社会网中基于主题的局部影响最大化算法研究

……谢胜男,刘勇,朱敬华,谭龙 (646)

## 网络与信息安全

基于特性筛选的网络视频纳什优化机制研究

……李如平,王勇,徐珍玉 (657)

按需机制的高效低时延LEO卫星网络路由算法

……王帮元,宋杰,周伟良 (667)

## 人工智能与模式识别

复杂室内图像的灭点检测与箱体重建方法

……王海菲,贾金原,谢宁 (678)

利用全局方法进行泊松前景提取

……曹春红,王庆敏 (688)

基于近似集与粒子群的粗糙熵图像分割方法

……姚龙洋,张清华,胡帅鹏,张强 (699)

基于改进置信规则库推理的分类方法

……叶青青,杨隆浩,傅仰耿,陈晓聪 (709)

带混沌侦查机制的蚁狮优化算法优化SVM参数

……赵世杰,高雷阜,于冬梅,徒君 (722)

加权局部方差优化初始簇中心的K-means算法

……蔡宇浩,梁永全,樊建聪,李璇,刘文华 (732)

基于紧凑度和调度处理的粒子群优化算法

……周丹,葛洪伟,苏树智,袁运浩 (742)

## 征文通知

2016年第十八届全国图象图形学学术会议(NCIG 2016)

征文通知…… (656)