



中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE 核心期刊

ISSN 1673-629X
CN61-1450/TP

计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY
AND DEVELOPMENT

第26卷 第12期 VOL.26 NO.12

引领 推动 创新

ISSN 1673-629X



万方数据

12
2016

计算机技术 与发展

Jisuanji Jishu yu Fazhan

(月刊 1991 年创刊)

第 26 卷 第 12 期 (总第 236 期)

- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国核心期刊数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 万方数据资源系统数字化期刊群上网期刊
- 中国学术期刊 (光盘版) 收录期刊
- 中文科技期刊数据库 (维普网) 收录期刊
- 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

主持单位: 中国计算机学会
微机(嵌入式系统)专委会
主管单位: 陕西省工业和信息化厅
主办单位: 陕西省计算机学会

编辑出版: 计算机技术与发展编辑部
主 编: 王守智
地 址: 西安市雁塔路南段 99 号
邮 编: 710054
电话(传真): 029-85522163
网 址: [http:// www.xactad.org](http://www.xactad.org)
E-mail: ctad@vip.163.com
刊 号: ISSN 1673-629X
CN 61-1450/TP
印 刷: 陕西盛世大字印务有限公司
国内发行: 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
邮发代号: 52-127
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(国外发行: BM6345)
出版日期: 每月 10 日
广告经营许可证: 6100004000120
国内定价 10.00 元

编辑委员会 THE EDITORIAL BOARD

顾 问:
沈绪榜 中国科学院院士, 航天 771 所研究员
何新贵 中国科学院院士, 北京大学教授
陈国良 中国科学院院士, 中国科技大学教授
陈一坚 中国工程院院士, 中航第一集团研究员
梁 琦 西北工业大学教授
刘石民 航天七七一所研究员
朱宝马 西安电子科技大学教授
陈国栋 中国计算机学会微机专委会名誉主任
主 任: 王守智
委 员:
张 兴 北京大学教授
段宝岩 中国工程院院士, 西安电子科技大学教授
吴中海 北京大学教授
袁 涛 清华大学教授
周明全 北京师范大学教授
张福炎 南京大学教授
陈章龙 复旦大学教授
吕京建 中国单片机公共实验室研究员
王守智 陕西省科技信息研究所研究员
鲍家元 西安交通大学教授
于敦山 北京大学教授
王新安 北京大学教授
郑守淇 西安交通大学教授
康继昌 西北工业大学教授
郝克刚 西北大学教授
高德远 西北工业大学教授
陈 平 西安电子科技大学教授
栾贵兴 中国科学院沈阳计算技术研究所研究员
周 波 中国航空工业第 631 研究所研究员
宁振波 中国航空第一集团研究员
陈 锐 陕西省科技资源统筹中心研究员
郑庆华 西安交通大学教授
高 岭 西北大学教授
Tony. C Ph.D. ONC. Institute Toronto Canada
Julia. W Ph.D. AdCenter, SDE Lead MC. Seattle USA
Ying. L Ph.D. General Manager Research and Mining MC. Seattle USA

目次

智能、算法、系统工程

自适应蚁群算法求解最短路径和 TSP 问题	易正俊	李勇霞	易校石	(1)
基于 LDA 模型和 AP 聚类的主题演化分析	倪丽萍	刘小军	马驰宇	(6)
软件定义网络中可扩展的流表项处理机制	朱向阳	陈 兵		(12)
基于自适应希尔伯特扫描和词袋的图像检索	徐 墨	刘福岩	余梦婷	(17)
基于复杂网络及神经网络挖掘用户兴趣的方法	张兴兰	刘 炆		(22)
基于车联网大数据的 UBI 系统研究	韩家群	刘南杰	黄 波	赵海涛 (26)
Web 搜索引擎技术研究	申 健	柴艳娜		(30)
软件产品维护阶段的缺陷问题管理	姜 文	刘立康		(35)
六轮机器人逆运动学的几何诱导迭代法研究	陈广涛	吕伟新	彭俊杰	(41)
基于堆排序的重要关联规则挖掘算法研究	张永梅	许 静	郭 莎	(45)
一种快速扩展 HLA/RTI Web 服务的方法	张 涛	史璐莎	张 斌	贡 远 田 耀 (49)
基于图模型的姿态分割估计方法	王国桢	方贤勇		(53)
基于 OpenCV 的仿射变换研究与应用	管焱然	管有庆		(58)
图灵的停机问题及其对角线证法研究	杜立智	陈和平	符海东	(64)
改进的运动模糊尺度检测方法	王鸿雁	崔红霞	刘佳琪	刘 畅 (69)
基于 SPICE 协议的视频性能优化与改进	杨 飞	朱志祥	梁小江	(73)
基于多属性联合的朴素贝叶斯分类算法	谢小军	陈光喜		(77)
基于网络中混合备用元件的可靠性评估策略	陈 杰	史小宏		(82)
基于聚类核的半监督情感分类算法研究	郑文静	李 雷		(87)
基于多视图核鉴别分析的图像识别	朱震宇	荆晓远		(92)
基于 MapGIS 三维数字城市的实现	王星捷			(96)

基于模糊聚类的旅游推荐算法	张应辉	李 雪	(99)
基于 SDSoC 的 SIFT 特征点检测	张 波	韩俊刚	(103)

安 全 与 防 范

事件关联在证据链构造中的研究	刘 栋	宁玉富	(107)			
基于 MOF 算法改进的标量乘算法研究	袁 勇	唐 刚	陈辉焱	万宗杰	张德馨	(111)
移动僵尸网络检测方法研究	徐 建	(117)				
标准模型下基于身份的高效多签密方案	黄 海	祁正华	杨红尘	(122)		
基于二维码的加密文本信息传递系统设计	张长胜	韩艳龙	张慧翔	黄兴利	杨鸣坤	(127)
基于贝叶斯网络的量化信任评估方法	林 青	戴慧珺	任德旺	(132)		

应 用 开 发 研 究

基于 Flume 的 MySQL 数据自动收集系统	于金良	朱志祥	梁小江	(137)		
应用于 Web 服务器匹配算法的 FPGA 实现	孟旭东	许强凯	(142)			
基于单向循环列表的公交自动报站算法	彭 可	阳 领	郭启明	冯 准	郑怀朋	(148)
基于 Softmax 回归模型的协同过滤算法研究与应用	孟 佩	曹 菡	师 军	(153)		
基于美食互动社区的用户饮食行为模型研究	李 越	曹 菡	(156)			
基于人工神经网络的车牌识别	吴 聪	殷 浩	黄中勇	刘 罡	(160)	
基于 OPNET 的电力通信 EPON 仿真建模研究	朱志成	赵海涛	李 洋	(164)		
JTangSync 分布式异构数据同步系统的设计与实现	张渊源	张琴燕	李 峰	姚祥龙	(169)	
基于分布式计算的海量用电数据分析技术研究	蒋 菱	王旭东	于建成	袁晓冬	(176)	
基于 Matlab GUI 的阀门强度校核程序设计	董达善	毛庆蕉	翁武秀	朱元侃	(182)	
电力视频大数据分布式检索系统设计与实现	冯亚洲	岳 东	(186)			
SSM 框架在 Web 应用开发中的设计与实现	李 洋	(190)				
无线传感器网络三维定位算法研究	张欣慧	徐晶晶	许必宵	赵学健	孙知信	(195)
基于 WIFI BSSID 相似度和 RSSI 概率分布的定位算法	王丽园	吴沐阳	吴家皋	(200)		

* * *

2016 年总目次	(附后)
-----------------	--------