

计算机应用与软件(月刊)

第 33 卷 第 2 期 2016 年 2 月

目 次

综合评述	
语义物联网中基于语义空间的语义协同方法研究	丁亚飞 李冠宇 张 慧(1)
软件技术与研究	
航行通告分发服务中间件的研究与设计	胡 静 宋雪雁 孙济洲(7)
物联网中基于 EPCglobal 的 RFID 标签处理中间件的研究	杨 臻 张光会 李仁发(12)
基于 Restful 的 Mashup 应用服务系统	曹步清 文一凭 王少伟(17)
数据工程	
面向大数据处理的 Hadoop 与 MongoDB 整合技术研究	曾 强 缪 力 秦 拯(21)
基于 DBSCAN 聚类算法的多模式匹配	丁国辉 许莹南 郭军宏(25)
异地双活数据中心服务区域划分优化	丁建立 王斌强 张 超(30)
基于 Schema 的 XML 混合编码索引查询技术	夏 刚 刘林静 楼文高(33)
基于 KNN + 层次 SVM 的文本自动分类技术	王金华 喻 辉 产 文等(38)
应用技术与研究	
基于自适应椭圆距离的点云分区精简算法	吴禄慎 俞 涛 陈华伟(42)
基于主题词的微博热点话题发现	叶成绪 杨 萍 刘少鹏(46)
感染性腹泻周发病例数的 PCA-SVM 回归预测研究	霍 静 王永明 顾君忠(51)
基于模糊理论的高血压药物疗效预测模型研究	曹小凤 谢红薇 安建成等(55)
两轮直立代步平衡车的设计与实现	徐光宪 高 念(58)
自适应过滤预测在连接集中器中的应用研究	张文字 周琪云(63)
改进最大 Lyapunov 指数的多变量瓦斯浓度预测研究	张欣雨 李 茹 高俊杰等(66)
基于 Cubieboard 和 ZigBee 的智能家居系统设计	林婷婷 陈 华(69)
一种用于部分可观察随机域的情感计算模型	黄向阳 张 娜 王旭仁等(73)
面向 NAND 闪存的数据安全删除研究	李 杰 李景峰 房 方(77)
基于云计算的可扩展云教室解决方案的设计与实现	霍绍博 耿君毅 单 莘等(81)
网络与通信	
无线传感器网络能量有效性的评估指标分析	张小琬 石志东 房卫东等(84)
无线 Ad hoc 网络匿名通信技术研究	王秀芝 石志东 房卫东等(89)
MANET 中动态自适应 DCF 的仿真研究	蒋 华 黄镜清 王 鑫(94)
基于改进贝叶斯压缩感知的正交频复用系统信道估计	常苗苗 周金和(98)
无线传感器网络 APIT 算法边界效应的改进	冀常鹏 丰竹松 华一阳(102)
一种在线社会网络消息扩散模型	于 婧 王 晶 张校辉(107)
一种改进的 First-fit 载波分配算法	尹 译 梁 俊 宋爱民等(110)
非确定时序的多设备异波特率串行通信的研究	景 程 赵国军(115)
基于网络编码的无线多跳网络寿命优化模型研究	李 明 王 睿 马 睿等(118)
多媒体技术应用	
基于 CUDA 的多相机实时高清视频无缝拼接方法	王 震 张博凯 王 静等(123)
车载环境下语音增强的研究	李 俊 周 萍 景新幸(129)
人工智能与识别	
基于 Multi-Agent 和本体的分布式入侵检测系统研究	郭广丰 马占飞(133)
基于可变隶属度的模糊双支持向量机研究	任建华 刘晓帅 孟祥福等(138)
基于轮廓矩和 Harris 角点混合特征的车型识别系统	张 军 孙文本 杨正钰(142)
基于改进局部五值模式的人脸识别	孙君顶 周业勇(146)

融合流形特征的路面破损图像识别方法 石陆魁 党 磊 杨 璐等(150)

图像处理与应用

- 基于显著性和区域比较的自动物体提取算法 刘兆瑞 赵 波 王广伟(153)
- 基于 ROAD 和小波收缩的 MLEM 低剂量 CT 重建算法 董婵婵 桂志国 张 权等(156)
- 一种基于膜计算的梯度边缘检测算法 谢佩军 计时鸣(161)
- 尺寸自适应的 T-Tile 三维纹理合成 孙劲光 刘双九(164)
- 大空间建筑火源的精确定位方法 毛 颖 王慧琴 卢 英等(169)
- 一种自适应图像数据源的花卉图像分割方法 王钰婷 李 珺 廖周宇(173)
- 基于分层码本模型的阴影消除方法 张 峰 熊庆国(179)
- 一种基于交通视频车辆阴影去除算法的研究 朱世松 张海燕 张翠云等(183)

嵌入式软件与应用

- Android 异步技术的对比实验及应用 陈 星 杨春花(188)
- 基于 DM6437 的智能视频监控系统设计及实现 方 浩 李艾华 王 涛(192)

算 法

- Institution 框架下的结构化标记共变-逆变模拟 黄振华(197)
- 基于双字符搜索的 GRASP-CSP 算法改进 李珊珊 郑 晨 朱 平(203)
- 基于分层搜索的蚁群算法及收敛性分析 刘 锴 游晓明 刘 升(208)
- 带权不确定图的 K 最近邻查询算法 黄冬梅 邓 斌 赵丹枫(212)
- 基于分布式集群环境的图聚类信息高效处理方案 刘娟娟 丁嘉宁(217)
- 基于变异系数的双聚类算法及其在电信客户细分的应用研究 林 勤 薛 云 杨柏高(223)
- 带有停滞检测的蚁群算法在 2D HP 格点模型中的应用 刘 羽 熊壬浩(227)
- 基于混合模重构的 kNN 回归 龚永红 宗 鸣 朱永华等(232)
- 重要节点发现算法在民航旅客社会网络中的应用研究 曹卫东 白 亮 刘红霞(237)
- 基于形状分类的包围盒碰撞检测优化算法 孙劲光 吴素红 周积林(242)
- 多学习教与学优化算法 李志南 南新元 李 娜等(246)
- 基于 MIC 的 MRG32k3a 并行化设计与实现 宋博文 周津羽 华 诚等(250)
- 基于 MapReduce 的出租车停泊点智能推荐算法 蒋鸿玲 张 楠 李 克等(254)
- 基于文字书写教学的字母连写笔画分析方法 彭喻杰 戴 永 谢建斌等(259)
- 基于 ANBD 码的按位运算可信算法研究 李晨欢 薛小平 张 芳等(264)
- 基于化学反应算法的系统辨识 何兴华 周永华(268)
- 基于混合变异的萤火虫群优化算法 张小琼 秦亮曦(272)
- 基于布谷鸟算法优化 BP 神经网络模型的股价预测 孙 晨 李 阳 李晓戈等(276)
- 改进的 RHT 算法在弹簧卡箍检测中的应用 章飘艳 陈仁文 朱 霞等(280)

安全技术

- 基于身份的认证密钥协商协议的改进 陈 虹 徐嘉鸿 肖振久(284)
- 基于公钥密码体制的 802.1x 双向认证研究 蒋 华 张乐乾 阮玲玲(290)
- 基于树加权朴素贝叶斯算法的入侵检测技术研究 王 辉 陈泓予 杨姗姗(294)
- 基于布鲁姆过滤器的计算机动态取证技术研究 鄢喜爱 常卫东 谭 敏(299)
- 一种基于代数签名的远程数据完整性验证方法 王惠清 洪志全(302)
- 无可信 PKG 的盲签名方案的安全性分析及改进 李 莎 李 斌 何明星等(307)
- 基于流量预测的 WSN 入侵检测技术 彭 军 余 强 何明星(310)
- 一种 SQL 注入漏洞定位检测方法 张莹莹 凌 捷(314)
- 基于离散分数阶 Fourier 变换本征矢量分解的图像加密算法 田玉萍(318)
- 预计算类 ECC 标量乘算法高速存储控制电路设计 李 博 王 威 严迎建等(322)

信息技术交流

- 云计算数据中心网络的端到端流量计算 韩 冰 宋正江 鲁 阳等(326)
- 基于 RPC 模型的访问控制策略压缩算法 程玉柱 易月娥(330)

投稿须知 封二