

中国科技论文统计源期刊 (科技核心期刊)

ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP



微型電腦應用

11

第32卷 第11期
2016.11.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者: 吳紅泉

微信号: smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757167

万方数据

上海市微型電腦應用學會

微型电脑应用

Weixing Diannaoyingyong

主管单位：上海市科学技术协会

主办单位：上海市微型电脑应用学会

协办单位：上海交通大学

出版单位：《微型电脑应用》编辑部

印刷单位：上海万卷印刷有限公司

创刊年份：1985年

刊名题字：江泽民

特约顾问：倪光南 万 钢 朱寄萍
严隽琪(女) 吴启迪(女)

期刊理事会

理 事 长：何友声

副 理 事 长：张 杰 裴 钢 陈亚珠(女) 王行愚
邵世煌

编辑委员会

名 誉 主 任：何友声 吴启迪(女) 朱寄萍
陈亚珠(女) 朱仲英

主 任：吴红泉

副 主 任：高传善 高毓乾 黄国兴

名 誉 主 编：吴启迪(女)

主 编：吴红泉

副 主 编：白英彩 黄国兴

常 务 编 委：王景寅 白英彩 孙德文 朱仲英
朱隆泉 乔非(女) 汪 镭 吴红泉
李光亚 张素(女) 张礼平 高传善
高毓乾 黄国兴 虞慧群

编 辑 部 主 任：朱隆泉

外 文 审 校：王 秀 陈 欢

编 务：谢志红 王 秀

责 任 编 辑：朱隆泉

国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

中国期刊数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国科学计量指标数据库来源期刊

中信所万方数据库资源系统数字化期刊群期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊》

《中文科技期刊数据库》收录期刊

华东地区优秀期刊

上海市优秀科技期刊

2016年11月版

第32卷第11期(总第283期)

月 刊

目 次

基金项目

- 基于隐马尔可夫和交互式遗传算法的计算机作曲算法设计……李东洋, 郭为安, 郑晓妹, 康琦, 汪镭, 吴启迪 (1)
- 基于游戏引擎的图形用户界面集群渲染系统设计与实现……马鹏辉, 殷兴辉, 王莹, 李泽宇 (5)
- 基于关键质量因子线性组合的电子商务安全性度量模型……王伟, 徐平平, 王华君 (9)
- Z规格说明的推理与验证……赵正旭, 温晋杰, 赵卫华 (12)
- 应用型本科院校离散数学教学改革研究与实践……张慧娥, 王振铎, 王晓迎, 王红刚 (17)
- 基于归一化互信息和金字塔分解优化的图像配准算法研究……刘晓慧, 杨新锋 (19)
- 云计算环境下的DDoS攻击防御技术研究……代昆玉, 胡滨 (23)
- 基于层次分析法的商洛市城市宜居性满意度评价……张孝存 (26)
- 高校公租房管理信息系统的设计与实现……王威, 李楠 (30)
- 基于ZigBee无线传感器网络构建……同晓荣 (33)
- 转型背景下的计算机专业校企合作模式探索……赵建华, 刘宁 (36)
- 书目检索功能个性化推荐关键技术的研究……张亮 (39)
- 基于NFC的非法运营车辆监管系统的设计……林基艳, 张慧, 张雅琼, 张永恒 (42)

研究与设计

- 时间窗约束下的AGV动态路径规划……张峥炜, 陈波, 陈卫东 (46)
- 基于蜜罐的Android恶意代码动态分析……王力, 万园春, 邱卫东 (50)
- 业务系统硬件资源的管理策略研究……冯国聪, 石宏宇, 黄宏聪, 张银铁 (54)
- 卫星导航系统中时间频率系统的方法研究……王淑华, 陈之纯, 郭芳, 周明翔, 江贤峰 (57)

教育探索

- 地方高校计算机科学与技术专业综合改革之初探……张伟 (60)

开发应用

- 基于西门子PLC的滑模变结构控制在汽车内饰热压包边设备上的应用……沈彬, 踏林吉 (63)
- 基于存储过程和HTTP协议的消息主动推送系统实现……夏凌云, 龚文涛 (66)
- 改进的PROBE方法模型的在软件项目规模估算中的应用……贾瑛 (69)

技术交流

- 基于改进的K-means聚类方法的多站数据关联异常检测……邵开霞, 陈淡泊, 周晓峰 (74)
- 巧用会声会影X8制作卡拉OK字幕……母应坤, 陈克飞 (79)

期刊基本参数：CN 31-1634/TP*1985*m*16*80*zh*P*¥12.00*3200*23*2016-11*n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Wu Hongquan

Editor-in-Chief

Vol.32, No.11 (General No.283)

Nov. 2016

CONTENTS

FUND PROJECT

Computer Composing Algorithm Based on Hidden Markov Model and Interactive Genetic Algorithm.....Li Dongyang, Guo Weian, Zheng Xiaomei, Kang Qi, Wang Lei, Wu Qidi (1)

Design and Implement of a Three-axis Magnetic Resistance Type Electronic Compass.....Ma Penghui, Ying Xinghui, Wang Ying, Li Zeyu (5)

E-commerce Security Measurement Model Based on the linear Combination of Critical Quality Factors.....Wang Wei, Xu Pingping, Wang Huajun (9)

Reasoning and Verifying of Z Specification.....Zhao Zhengxu, Wen Jinjie, Zhao Weihua (12)

Research on Discrete Mathematics Teaching in Applied Undergraduate Colleges.....Zhang Hui'e, Wang Zhenduo, Wang Xiaoying, Wang Honggang (17)

Research on Image Registration Algorithm Based on Normalized Mutual Information and Pyramid Decomposition Optimization.....Liu Xiaohui, Yang Xinfeng (19)

Research of DDoS Attack Defense Method in Cloud Computing Environment.....Dai Kunyu, Hu Bin (23)

Satisfactory Evaluation of City Livability in Shangluo Based on the Analytic Hierarchy Process.....Zhang Xiaocun (26)

Design and Implementation of Information System for University Public Rental Housing Management... Wang Wei, Li Nan (30)

Construction of Wireless Sensor Network Communication Based on Zigbee.....Tong Xiaorong (33)

Exploration of Computer Professional School-enterprise Cooperation Model under the Background of the Transformation.....Zhao Jianhua, Liu Ning (36)

Research on Key Issues in Personalized Recommendation Based on Bibliographic Retrieval Function.....Zhang Liang (39)

Design on Supervision System of Illegal Operating Vehicles Based on NFC.....Lin Jiyan, Zhang Hui, Zhang Yaqiong, Zhang Yongheng (42)

RESEARCH AND DESIGN

Dynamic Routing of Automated Guided Vehicles with Time Window.....Zhang Zhengwei, Chen Bo, Chen Weidong (46)

Dynamic Analysis of Android Malware Based on Honeypot.....Wang Li, Wan Yuanchun, Qiu Weidong (50)

Management Strategies Research For Hardware of IT System...Feng Guocong, Shi Hongyu, Huang Hongcong, Zhang Yintie (54)

Research on Time and Frequency System in Satellite Navigation System.....Wang Shuhua, Chen Zhichun, Guo Fang, Zhou Mingxiang, Jiang Xianfeng (57)

EDUCATION EXPLORATION

Discussion of Comprehensive Reform for Computer Science and Technology Specialty in Local Colleges.....Zhang Wei (60)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

Application of Siemens PLC Sliding Mode Variable Structure Control in Automotive Interior Equipment Based on the Thermal Pressing Edge.....Shen Bin, Lu Linji (63)

Implementation of Message Push System Based on the Stored Procedure and HTTP Protocol.....Xia Lingyun, Gong Wentao (66)

Application of Improved PROBE method Model in Software Project Scale Estimation.....Jia Ying (69)

TECHNICAL COMMUNICATION

Multistation Data Correlation Anomaly Detection Based on Improved K- means Clustering Method.....Shao Kaixia, Chen Danbo, Zhou Xiaofeng (74)

Skillful Use of VideoStudio for Karaoke Subtitles Production.....Mu Yingkun, Cheng Kefei (79)

Address: 1954 Huashan Rd., Shanghai, P.R.China

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn

IP: 202.96.210.198

Code Number: M 6329

Fax: 86-21-62933230

URL: <http://wxdy.chinajournal.net.cn>

Publisher: Shanghai Microcomputer Application Association

Distributor: International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

微型电脑应用

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路15号 100038 www.istic.ac.cn

2015年10月

证书编号: S033-2015

有效期至: 2016年12月

主办单位: 上海市微型电脑应用学会

创刊年份: 1985年

出版年月: 2016年11月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第32卷第11期 (总第283期)

编辑部地址: 上海市华山路1954号上海交通大学铸锻楼314室

电话 / 传真: 021-62933230

国内总发行: 上海市邮电局报刊发行局

国内订购: 全国各地邮局 (所)

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)

中国标准连续出版物: ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP

URL: <http://wxdy.chinajournal.net.cn>

<http://wxdnyy.periodicals.net.cn>

<http://www.smcaa.biz.sh.cn>

E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

定价: 12.00元

邮编: 200030

邮发代号: 4-506

国外代号: M 6329

IP: 202.96.210.198