

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

6

第32卷第6期
2016.6.20

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
中国期刊全文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6月版
第32卷第6期(总第278期)

月 刊 目 次

基金项目

- 基于社交媒体网络的聚类方法的研究.....黄蓝会 (1)
基于OPM的数据依赖关系分析研究.....董宇超, 张文生 (3)
CAN总线网络建模及性能分析.....冷令, 吴伟斌 (8)
基于组合模型的网络流量预测.....王雪松, 李苏洋 (11)
基于OpenStack的云平台虚拟集群部署设计.....武佳宁 (15)
教学资源推荐系统的研究与设计...蒋漪涟, 刘晓丹, 张路通 (18)
多方协作PDM系统数据交换安全研究.....马磊娟 (22)
遗传模糊系统结合迭代规则学习的网络入侵检测方案...马勇 (25)
基于MTR与Impala结合的数据查询优化研究.....袁文翠, 舒咎, 赵建民 (29)
双向拍卖协议结合自适应模糊推理的认知无线网络频谱共享方案.....刘俊霞, 卜宇, 刘智勇 (32)
高校选课系统实现关键技术研究.....张亮 (36)
技战术特征反馈训练法提升青少年乒乓球运动员训练效果的实验研究.....梁丽娜, 施之皓, 任杰 (39)
多媒体播放器程序的设计与实现.....任靖娟 (43)
基于UML的嵌入式餐厅点菜系统的设计.....刘峰 (46)

研究与设计

- 基于大数据技术的IT基础设施日志分析系统设计与实现.....张春生, 郭长杰, 尹兆涛 (49)
基于嵌入式软件性能方法与工具设计的研究.....夏雪刚, 裴清福, 薛美英 (53)
改进多信道技术在无线流媒体传输系统设计.....周慧婵 (55)

开发应用

- 基于Prank算法的推荐技术研究与应用.....张栩晨 (58)
小波核函支持向量机的网络流量预测模型.....周向军 (62)
基于Unity3D游戏客户端开发框架的设计与应用.....桑琪, 叶德建 (66)
基于iObjects的城市管网信息服务系统设计与开发.....钟鸣, 王力, 王方雄 (70)

技术交流

- 数据挖掘在客户全生命周期管理中的应用研究.....王纵虎, 刘速, 杨文军 (73)
基于粗神经网络和主观贝叶斯的雷达型号识别.....韩林呈 (77)

期刊基本参数：CN 31-1634/TP*1985*m*16*80*zh*P*¥12.00*3200*23*2016-6*n

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Monthly (Since 1985)

Vol.32, No.6 (General No.278)

June 2016

CONTENTS

FUND PROJECT

- Research on Clustering Method Based on Social Media Network.....Huang Lanhui (1)
- Research on Data Dependency Analysis Based on OPM.....Dong Yuchao, Zhang Wensheng (3)
- Modeling and Performance Analysis of CAN Bus Network.....Leng Ling, Wu Weibin (8)
- Network Traffic Prediction by Using Combination Model.....Wang Xuesong, Li Suyang (11)
- Design of Virtual Cluster Deployment on Cloud Platform Based on OpenStack.....Wu Jianing (15)
- Research and Design of Teaching Resources Recommendation System.....Jiang Yilian, Liu Xiaodan, Zhang Lutong (18)
- Research of Data exchange Security In a distributed PDM System.....Ma Leijuan (22)
- A Network Intrusion Detection Schemer Base on Genetic Fuzzy System and Iterative Rule Learning.....Ma Yong (25)
- Research on Data Query Optimization Based on MTR and Impala.....Yuan Wencui, Shu Zan, Zhao Jianmin (29)
- Cognitive Radio Spectrum Sharing Scheme Based on Double Auction Protocol and Adaptive Fuzzy Inference.....
.....Liu Junxia, Bu Yu, Liu Zhiyong (32)
- Research on Key Technology of University Course-selecting System Implementation.....Zhang Liang (36)
- Research on How to Promote Performance of Teenage Table Tennis Players by the Training Method of Skills and Tactics Feature
Feedback.....Liang Lina, Shi Zhihao, Ren Jie (39)
- Design and Implementation of Multimedia Player Program.....Ren Jingjuan (43)
- Design of Embedded Ordering System Based on UML.....Liu Feng (46)

RESEARCH AND DESIGN

- Design and Implementation of Log Analysis System for IT Infrastructure Based on Big Data Technology.....
.....Zhang Chunsheng, Guo Changjie, Yin Zhaotao (49)
- Research on Performance Test Method and Tool Design of Embedded Software...Xia Xuegang, Pei Qingfu, Xue Meiyang (53)
- Design of Improved Multi-channel Technology for Wireless Streaming System.....Zhou Huichan (55)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Prank Algorithm-based Research and Application for Recommender System.....Zhang Xuchen (58)
- Network Traffic Prediction Model Based on Wavelet Kernel Function Support Vector Machine.....Zhou Xiangjun (62)
- Design and Application of Mobile Game Client Development Framework Based on Unity3D.....Sang Qi, Ye Dejian (66)
- Design and development of city pipes information service system Based on iObjects.....
.....Zhong Ming, Wang Li, Wang Fangxiong (70)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Research on Application of Data Mining in Customer Full Life Circle Management.....Wang Zonghu, Liu Su, Yang Wenjun (73)
- Recognition of Radar Signal Based on Combination of Rough Neural Network and Subjective Bayesian.....Han Lincheng (77)

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

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn

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

IP: 202.96.210.198

Publisher: Shanghai Microcomputer Application Association

Code Number: M 6329

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6月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第32卷第6期 (总第278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

定价: 12.00元

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

邮编: 200030

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

邮发代号: 4-506

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

E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

国外代号: M 6329

IP: 202.96.210.198