

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

7

第32卷第7期
2016.7.20

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 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7月版
第32卷第7期(总第279期)

月 刊 目 次

基金项目

- 基于图挖掘的网络钓鱼检测算法……管雨翔, 邹福泰, 易平 (1)
- 网络编码P2P流媒体模拟器的设计与实现……李姗, 袁远 (6)
- 基于UML进行软件需求分析的研究……黄蓝会 (9)
- 大数据安全对策: 自适应访问控制……江雪, 韩伟力, 朱磊 (12)
- 基于FPGA的低功耗微型图像采集系统的设计……刘雅莉, 张海龙, 朱波 (15)
- 计算机科学与技术专业人才培养模式改革与创新……王振铎, 王征风, 王倩, 陈绥阳 (19)
- 基于随机森林和加权K均值聚类的网络入侵检测系统……任晓芳, 赵德群, 秦健勇 (21)
- 基于多群智能优化算法的数据库查询优化研究……刘春茂, 张云岗 (25)
- 基于SOA架构的新型云平台服务管理中间件……陈世宜, 叶德建 (29)
- 基于遗传算法的多移动机器人协同调度方案……陈鹏慧, 蔡琼, 彭华顺 (34)
- 基于iOS平台交互式语音录播系统的设计与实现……杨平 (39)
- 基于S3C6410的温室环境监测系统的实现……刘峰 (42)
- 基于Apriori算法的高校就业预警系统的研究……张亮 (44)
- 基于Web挖掘和文档对象模型树的XML网页分类方法……马勇, 郑翔, 鲜敏, 黎远松 (47)

研究与设计

- 基于MESH的本地无线通信装置的研究……刘小满, 刘建芳, 黄其舟 (50)
- 政府工作舆情监测系统的研究与实现……何健 (53)
- 基于国际标准的企业信息资源目录及ETL模型研究……于洋, 张锡强 (56)
- 信息技术支持下的高校计算机通识课程改革研究……郭欣 (60)

开发应用

- 大数据分析在油气行业的应用研究……张春生, 郭长杰, 尹兆涛 (64)
- 校园一卡通网络安全设计与实现……田爱宝, 董增华 (68)

技术交流

- 基于关系数据库的油田领域数据质量本体构建……张晓冉, 舒咎 (71)
- 基于蚁群神经网络算法的软件预警评估……贾瑛 (74)
- 基于数据库管理的数据采集系统的设计及实现分析……侯艳红 (78)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*80*zh*P*¥12.00*3200*23*2016-7*n

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Vol.32, No.7 (General No.279)

Monthly (Since 1985)

July 2016

CONTENTS

FUND PROJECT

Web Phishing Detection Algorithm Based on Graph Mining.....Guan Yuxiang, Zou Futai, Yi Ping (1)

Design and Implementation of Network Coding P2P Streaming Media Simulator.....Li Shan, Yuan Yuan (6)

Research on Software Requirement Analysis Based on UML.....Huang Lanhui (9)

Adaptive Access Control: Security Solution for Big Data.....Jiang Xue, Han Weili, Zhu Lei (12)

Design of Low-power Miniature Image Acquisition System Based on FPGA.....Liu Yali, Zhang Hailong, Zhu Bo (15)

Reform and Innovation of Talent Training Mode of Computer Science and Technology Specialty.....
.....Wang Zhenduo, Wang Zhengfeng, Wang Qian, Chen Suiyang (19)

Network Intrusion Detection System Based on Random Forests and K-means Clustering Algorithm.....
.....Ren Xiaofang, Zhao Dequn, Qin Jianyong (21)

Research on Database Query Optimization Based on Multi Group Intelligent Optimization Algorithm.....
.....Liu Chunmao, Zhuan Yungang (25)

SOA-based Service Management Middleware of Cloud Platform.....Chen Shiyi, Ye Dejian (29)

Multiple Mobile Robots Coordination Scheduling Scheme Based on Genetic Algorithm.....
.....Chen Penghui, Cai Qiong, Peng Huashun (34)

Design and Implementation of Interactive Voice Recording and Playing System Based on iOS Platform.....Yang Ping (39)

Implementation of Greenhouse Environment Monitoring System Based on S3C6410.....Liu feng (42)

Research on Early-warning System of College Employment Based on Apriori Algorithm.....Zhang Liang (44)

XML Web Page Classification Method Based on Web Mining and Document Object Model Tree.....
.....Ma Yong, Zheng Xiang, Xian Min, Li Yuansong (47)

RESEARCH AND DESIGN

Study on Intrinsically Safe Wireless Communication Device by MESH.....Liu Xiaoman, Liu Jianfang, Huang Qizhou (50)

Research and Implementation of Government Work Public Opinion Monitoring System.....He Jian (53)

Research on Enterprise Information Resources Directory and ETL Model Based on International Standard.....
.....Yu Yang, Zhang Xiqiang (56)

Research on IT-based Reform of Computer General Curriculum in Colleges.....Guo Xin (60)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

Research on Application of Big Data Analytics in Oil and Gas Industry.....Zhang Chunsheng, Guo Changjie, Yin Zhaotao (64)

Campus Card Network Security Design and Implementation.....Tian Aibao, Dong Zenghua (68)

TECHNICAL COMMUNICATION

Construction of Oilfield Data Quality Ontology Based on Relational Database.....Zhang Xiaoran, Shu Zan (71)

Software Warning Evaluation Based on Ant Colony Neural Network Algorithm.....Jia Ying (74)

Design and Implementation Analysis of Database Management System Based on Data Acquisition.....Hou Yanhong (78)

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7月20日

主编: 吴红泉

卷号期: 第32卷第7期(总第279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