

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

2

第32卷第2期
2016.2.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微型電腦應用

第32卷第2期

2016年2月版

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757167

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2月版
第32卷第2期(总第274期)

月 刊 目 次

基金项目

- 基于团树传播的强化学习交通信号协调控制的研究.....吴冬, 康琦, 张轮, 汪镭 (1)
- 基于“Pen+Touch”输入模态的三维桌面系统的设计与研究.....高阳, 殷继彬 (5)
- 云环境下一种基于动态网络结构的拒绝服务防御技术.....邵嘉炜, 范磊 (10)
- 基于业务云的商用VOD视频点播系统.....申晨, 叶德建 (14)
- 利用辐射传输-扩散混合模型的DOT图像重建算法.....任晓芳, 徐亮 (20)
- 基于深度学习的网页分类算法研究.....陈芊希, 范磊 (25)
- 基于设计模式与软件工程的图像文件管理系统研究.....成冬梅 (29)
- 基于帧处理时间模型的多视点视频解码延迟系统设计.....王华君, 李荣, 徐燕华, 孟德建 (32)
- 融入计算思维的应用型本科院校计算机基础课程改革探索.....岳强, 胡中玉, 李玲, 平大林, 黄吉花 (36)
- 大型社交网络社区结构演化.....宝鹏庆, 范磊 (39)
- SSI框架在教学资源平台应用的研究.....刘敏娜 (43)
- RFID标签-读写器双向安全认证协议设计与FPGA实现.....袁海峰 (45)
- 新建本科院校师范生实习信息化指导体系构建研究.....杨小锋 (49)
- 基于T-S模糊神经网络评价汉江干流汉中段水质.....高凯, 贾伟 (51)

研究与设计

- 基于SSH2框架的电子商务平台仓储管理子系统设计与实现.....黄妍, 朱信忠, 赵建民, 徐慧英 (54)
- 基于改进遗传算法的多产品分时段分批次作业排序及系统仿真.....宋福根, 刘小波 (57)
- 基于802.1x的信息网络接入控制安全认证系统设计.....陈金明, 曾炜 (61)
- 一种基于云的应用层容错机制设计与实现.....于翔, 叶德建 (63)

开发应用

- PLC并联技术在工业机械手控制中的应用研究.....顾含, 黄杰, 张志荣 (69)
- 基于云计算平台的音乐专辑封面搜索应用.....胡玥申 (71)

技术交流

- 基于Android的数字温湿度传感器驱动开发及应用.....梁永恩, 万世明 (74)
- 基于MVC模式的Web系统自动化单元测试方案.....张敏, 陈静, 王娟 (78)

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Vol.32, No.2 (General No.274)

Monthly (Since 1985)

June 2016

CONTENTS

FUND PROJECT

- Clique-Tree Propagation Based on Learning Algorithm to Optimize Network Wide Traffic Control..... Wu Dong, Kang Qi, Zhang Lun, Wang Lei (1)
- Design of 3D Desktop Interface Based on Pen + Touch Input Modalities..... GaoYang, YinJibin (5)
- Dynamic-network-structure Based Defense Technology Against Denial of Service Attacks in Cloud Environment..... (10)
- Shao Jiawei, Fan Lei (10)
- Design of Commercial VOD System Based on Industry-specific Cloud..... Shen Chen, Ye Dejian (14)
- Image Reconstruction Algorithm of DOT Based on Radiation Transport-Diffusion Hybrid Model... Ren Xiaofang, Xu Liang (20)
- Webpage Classification Based on Deep Learning Algorithm..... Chen Qianxi, Fan Lei (25)
- Research and Application on Image File Manage System Based on Design Pattern and Software Engineer... Cheng Dongmei (29)
- Design of Multi-view Video Decoding Delay System by Using Frame Processing Time Model.....
- Wang Huajun, Li Rong, Xu Yanhua, Meng Dejian (32)
- Exploration of Reform on Basic Computer Courses Integrating Computational Thinking for Application-oriented Universities...
- Yue Qiang, Hu Zhongyu, Li Ling, Ping Dalin, Huang Jihua (36)
- Evolution of Communities in Large Social Network..... Bao Pengqing, Fan Lei (39)
- Research on Application of SSI Framework in Teaching Resource Platform..... Liu Min-na (43)
- Design and FPGA Implementation of RFID Tag-reader Mutual Security Authentication Protocol..... Yuan Haifeng (45)
- Study on Construction of Information Guidance System of Teaching Practice for Normal School Students in Newly-established Universities..... Yang Xiaofeng (49)
- T-S Fuzzy Water Quality of Hanjiang River in Hanzhong Section Based on Neural Network Evaluation..... Gao Kai, Jia Wei (51)

RESEARCH AND DESIGN

- Design and Implementation of Storage Management Subsystem of E-Commerce Platform Based on SSH2 Framework.....
- Huang Yan, Zhu Xinzhong, Zhao Jianmin, Xu Huiying (54)
- Multi-period and Multi-batch Scheduling and System Simulation of Multi-product under Modified Genetic Algorithm.....
- Song Fugen, Liu Xiaobo (57)
- Safety Authentication System for Information Network Access Control based on 802.1x protocol... Chen Jinming, Zeng Wei (61)
- Design and Implementation of Fault Tolerance Mechanism in Application Layer Based on Cloud.....
- Yu Xiang, Ye Dejian (63)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Application of PLC Parallel Technology in Industrial Mechanical Arm Control... Gu Han, Huang Jie, Zhang Zhirong (69)
- Cloud Based Music Album Cover Search Application..... Hu Yueshen (71)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Driver and Application of Digital Temperature and Humidity Sensor Based on Android..... Liang Yong'en, Wan Shiming (74)
- Automated Unit Testing Solution of Web System Based on MVC..... Zhang Min, Chen Jing, Wang Juan (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)