

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

9

第29卷第9期
2013.9.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者: 朱仲英

ISSN 1007-757X



9 771007 757136

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: 孙钟秀 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

秘书长: 吴红泉

编委会

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: 朱仲英

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

编辑部代主任: 朱隆泉

外文审校: 王秀

编 务: 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
中科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
2013年9月版
第29卷第9期(总第245期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 基于HDLC协议的列车网络接口单元设计与实现.....贺竹林, 王东响, 朱琴跃 (1)
- 模板匹配和神经网络法用于车牌识别的比较研究.....韦耿, 夏领梯, 张煜东 (6)
- 信用价格及成本计算的云环境市场调度模型...张以利, 杨万扣 (9)
- 数据库开发框架NHibernate应用研究.....崔玉连, 杨新锋 (12)
- 文本双重排版格式的信息隐藏模式研究.....谭瑛 (15)
- 基于物联网的油烟浓度实时监测系统.....范庭芳, 赵坤, 钱松荣 (18)
- 一种基于泛型DAO模式的数据持久化层模型.....欧阳宏基, 张琳娜, 葛萌 (21)
- 移动机器人路径规划策略研究.....张杰 (24)
- 一种大规模异构无线传感网集群系统的设计与实现.....赵坤, 陈子平, 夏勇明, 钱松荣 (27)
- 一种新的混合RFID质询树防碰撞协议.....钟央, 胡畔, 凌力 (33)
- 飞机虚拟维修仿真的设计重用方法.....吴旭琤 (36)
- 基于JAVA平台的远程监控系统的设计与实现.....朱海林, 袁敏, 李跃武 (40)

开发应用

- 一种新的基于cookie的互联网个性化推荐系统设计.....胡畔, 钟央, 凌力 (44)
- 开放式PLC数据采集控制器设计与研究.....李跃武, 袁敏, 朱海林 (48)
- 基于FPGA的调频数字激励器频率控制字的产生.....邱鹏辉, 陈晓光 (52)
- 云存储中软件RAID的性能优化.....吴苑 (55)

技术交流

- 基于文本特征的水印算法设计及关键技术研究.....陈翔 (58)
- 改进遗传算法求解混合流水装配作业调度问题.....徐峰, 步丰林 (62)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*18*2013-09*n

ISSN 1007-757X

Zhu Zhongying

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Vol.29, No.9(General No.245)

Monthly (Since 1985)

September 2013

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

Design and Implementation of Train Network Interface Unit Based on HDLC Protocol.....He Zhulin, Wang Dongxiang, Zhu Qinyue(1)

Comparative Study on Template Matching and Neural Network Method to License Plate Character Recognition.....Wei Geng,Xia Lingti, Zhang Yudong(6)

Market Schedule Model in a Cloud Environment Based on Credit Price and Cost Computing.....ZhangYili,YangWankou(9)

Research on Application of Database Development Framework NHibernate.....Cui Yulian, Yang Xinfeng(12)

Research on Information Hiding Model Based on the Text Double Typesetting Format.....Tan Ying(15)

A Design of Real-time Cooking Fume Detection System Based on IOT(Internet of Thing).....Fan Tingfang, Zhao Kun, Qian Songrong(18)

A Data Persistence Layer Model Based on Generic DAO Pattern.....OuYang Hongji,Zhang Linna,Ge Meng(21)

Path Planning Strategy Research for Mobile Robot.....Zhang Jie(24)

Design and Implementation of A Large-Scale Heterogeneous Cluster WSN System.....Zhao Kun,Chen Zhiping, Xia Yongming, QianSongrong(27)

A Novel Hybrid RFID Query Tree Anti-Collision Protocol.....Zhong Yang, Hu Pan, Ling li(33)

Design Reuse Approach in Airplane Virtual Maintenance Simulation.....Wu Xucheng(36)

Design and Implementation of Remote Monitoring System Based on JAVA Platform.....Zhu Hailin, Yuan Min,Li Yuewu(40)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

A New Design of Internet Personalized Recommendation System Based on Cookie.....Hu Pan, Zhong Yang, Ling Li(44)

Design and Research of Open PLC Data Acquisition Controller.....Li Yuewu, Yuan Min,Zhu Hailin(48)

Generating Frequency Control Word of Digital FM Exciter with FPGA Platform.....Qiu Penghui, Chen Xiaoguang(52)

Software RAID Performance Turning in Cloud Storage.....Wu Yuan(55)

TECHNICAL COMMUNICATION

Design and Realization of Music Player Based on Android System.....Xu Feng,Bu Fenglin(58)

Characteristics of the Text Watermarking Algorithm Based on the Design and Key Technology Research.....Chen Xiang(62)

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

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn, smcaa@online.sh.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

2012年12月

证书编号: S033-2012
有效期至: 2013年12月

《
微
型
电
脑
应
用
》
月
刊

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: 2013年9月20日

主编: 朱仲英

卷号期: 第29卷第9期(总第245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://wxdny.periodicals.net.cn>

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

E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

smcaa@online.sh.cn

定价: 10.00元

邮编: 200030

邮发代号: 4-506

国外代号: M 6329

IP: 202.96.210.198