

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

8

第29卷第8期
2013.8.20

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8月版
第29卷第8期(总第244期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 基于DM3730平台的无线视频传输技术研究和实现……………
……………沈诗律, 李波, 闫中江, 张永平 (1)
- 超宽带无线传感网中多节点协同定位协议的研究……………
……………李娟, 崔学荣, 吴春雷 (5)
- 云计算远程综合监管系统的研究……………胡艳慧 (8)
- 基于DOM树的Helix Server后台管理系统优化……………邹臣嵩 (10)
- 基于FAHP的监狱风险评估研究……………邓可 (13)
- UWB接收信号积分能量块的统计特性分析……………
……………李娟, 崔学荣, 吴春雷 (17)
- 一种通用的一键登录方法设计……………李茹, 张骏, 智永锋 (20)
- 多媒体文件自动生成系统的设计……………季聿阶, 张忠能 (23)
- 印章自动鉴定系统中的印章图像检索技术研究……………
……………崔云凡, 梁阿磊 (27)
- 集中管理企业信息化资源的应用研究……………相明琼 (31)
- 基于应用代理的运维堡垒机研究……………吴耀芳, 来学嘉 (34)
- 云计算技术在数字图书馆中的应用研究……………朱民清 (37)
- 医院数据访问安全的构架与系统设计……………高金妹 (40)
- 数据挖掘技术在远程教育中的应用研究……………洪建峰 (43)

开发应用

- 数据挖掘中离群点检测的非参数方法研究……………李志云 (46)
- 基于播放计划的节目置换算法研究……………宋童心, 张忠能 (48)
- 云计算资源管理系统的研究与实现……………蒋漪涟 (52)
- 物联网技术在电力资产管理中的应用……………贾林, 冯锐涛 (56)

技术交流

- CloudSim云计算仿真工具研究及应用……………王霞俊 (59)
- Java重定义接口实现代码的自动注入……………严忠林 (62)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*20 *2013 -08 *n

ISSN 1007-757X

Zhu Zhongying

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Vol.29, No.8(General No.244)

Monthly (Since 1985)

August 2013

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- Research and Implementation of Wireless Video Transmission Technology Based on DM3730 Platform..... Shen Shilv, Li Bo, Yan Zhongjiang, Zhang Yongping (1)
- A Study on the Cooperative Location Protocol with Multi-node in Ultra-Wideband Wireless Sensor Networks..... Li Juan, Cui Xuerong, Wu Chunlei (5)
- The Application of Cloud Computing in the Remote Comprehensive Supervision System..... Hu Yanhui (8)
- Helix Server Background Management System Optimization Based On DOM Tree..... Zou Chensong (10)
- Research on FAHP-based Risk Assessment for Jail..... Deng Ke (13)
- Analysis of the Statistical Characteristics of the Integrated Energy Block of UWB Received Signal..... Li Juan, Cui Xuerong, Wu Chunlei (17)
- A General Method Based on Logging in by One Key..... Li Ru, Zhang Jun, Zhi Yongfeng (20)
- Design on Automatic Generation System of Multimedia Files..... Ji Yujie, Zhang Zhongneng (23)
- Research on Seal Imprint Image Retrieval Technique in Automatic Seal Imprint Verification System..... Cui Yunfan, Liang Alei (27)
- Results and Recommendations on the Centralized Management of Information Resources..... Xiang Mingqiong (31)
- Research about Operation and Maintenance Bastion Machines Based on Application Proxy..... Wu Yaofang, Lai Xuejia (34)
- Study on the Application of Cloud Computing Technology in Digital Librarys..... Zhu Mingqing (37)
- Mechanism and System Design of Hospital Data Access Security..... Gao Jinmei (40)
- Applied Research of Data Mining Technology in Distance Education..... Hong Jianfeng (43)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Study on the Non-parametric Method of Outlier Data Mining Detection..... Li Zhiyun (46)
- Design on Program Replacement Algorithm Based on Play Schedule..... Song Tongxin, Zhang Zhongneng (48)
- Research and Implementation of Cloud Computing Resource Management System..... Jiang Yilian (52)
- The Application of Equipment Power Asset Management in Internet of Things Technology..... Jia Lin, Feng Ruitao (56)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Study and Application of A Toolkit for Cloud Computing Simulation-CloudSim..... Wang Xiajun (59)
- Automatic Injection of Implementation for a Rewriting Java Interface..... Yan Zhonglin (62)

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

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: 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

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8月20日

主 编: 朱仲英

卷号期: 第29卷第8期(总第244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

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