

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

11

第29卷第11期
2013.11.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者: 朱仲英

ISSN 1007-757X



11 >

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
中研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 11月版
第29卷第11期(总第247期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 基于DM3730和W5300的嵌入式视频流传输系统的设计与实现·····许汉文, 李波, 高田, 闫中江 (1)
- 一种高精度重卡倒车控制系统实施技术·····袁哲人, 杨根科, 刘湘如, 付晓, 陈乃为, 郭栋 (5)
- OpenStack Swift关键技术分析与性能评测·····葛江浩, 刘磊, 李小勇 (9)
- 复杂网络特性及可靠性分析-以中国航空网为例·····王俊超, 殷志远, 冯光柳 (13)
- 基于遗传算法的航姿参考系统最小二乘磁标定方法研究·····费洁, 杨英东, 王伟栋, 钱峰 (17)
- 防控车辆追尾智能技术·····张秀彬, 黄大坤, 邹小金, 陆冬良 (20)
- 基于B/S架构的多媒体资源管理模块·····夏婧, 张忠能 (23)
- 数据中心网络扁平化设计·····吴圣洁, 夏添 (27)
- 核电厂定值管理数据库的设计·····孙萌 (31)
- 网上交易平台中关键字推广和广告研究与应用·····沙晨, 张忠能 (35)
- 一种基于资源共享的区域教育云的架构设计·····龚文涛 (41)
- 区县级电子政务系统的设计与实现·····王绪婉, 雷蕾 (43)
- 基于SQL更新算法的XML数据库技术研究·····王丽丽 (46)

开发应用

- 基于飞思卡尔MC9S12XE系列单片机的汽车电子车身控制器硬件自动化设计·····刘继阳, 路林吉 (49)
- SOC分析研究·····杨新锋, 刘成 (51)
- 电子商务系统的设计与实现的研究·····邢素萍 (55)

技术交流

- 人脸识别技术在博物馆安防系统中的应用·····邓毅, 吴敏伟 (60)
- 计算机安全技术电子商务中的应用探讨·····全石峰 (63)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*18*2013-11*n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Zhu Zhongying

Editor-in-Chief

Vol.29, No.11(General No.247)

November 2013

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

Design of Embedded Video Streaming Transmission System Based on DM3730 and W5300.....Xu Hanwen, Li Bo,Gao Tian, Yan Zhongjiang(1)

A High-precision Implementing Technology for Heavy Truck Reversing Control System.....Yuan Zheren, Yang Genke, Liu Xiangru, Fu Rao, Chen Naiwei, Guo Dong(5)

Analysis of Key Technologies and Performance Evaluation of OpenStack Swift.....Ge Jianghao, Liu Lei, Li Xiaoyong(9)

Complex Network Features and Reliability Analysis-China's Aviation Network for Example.....Wang Junchao,Ying Zhiyuan,Feng Guangliu(13)

A Study of Magnetic Calibration in Navigation System Based on LS and Genetic Algorithm.....Fei Jie,Yang Yingdong, Wang Weidong, Qian Feng(17)

An Intelligent Technology to Prevent and Control the Vehicle Rear-End.....Zhang Xiubin, Huang Dakun, Zou Xiaojin LuDongliang(20)

Multimedia Resource Management Module Based on B/S Framework.....Xia Jing, Zhang Zhongneng(23)

Network Design of The Data Center With Flat Organization.....Wu Shengjie,Xia Tian(27)

Design of Nuclear Power Plant Setting Management Database.....Sun Meng(31)

Research and Application on Keyword Advertisement in Online Trading Platform for Product PromotionSha Chen, Zhang Zhongneng(35)

Design of the Regional Education Cloud Resource Sharing Framework.....Gong Wentao(41)

Design and Implementation of E-government System Based for County.....Wang Xuwan, Lei Lei(43)

Research for XML Database Based on Algorithm of SQL Update Translation.....Wang Lili(46)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

Automatic Hardware Design for Vehicle Body-Control Base On Freescale MC9S12XE SeriesMCU..... Liu Jiyang, Lu Linji(49)

Analysis and Research on SOC.....Yang Xinfeng, Liu Kecheng(51)

Design and Implementation of Research of E-commerce SystemXing Suping(55)

TECHNICAL COMMUNICATION

Research on Technology of the Optimum Face Image Acquisition with Multi-Camera Cooperation.....Deng Yi, Wu Minwei(60)

Discussion of Computer Security Technology Application in Electronic Commerce.....Quan Shifeng(63)

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11月20日

主编: 朱仲英

卷号期: 第29卷第11期(总第247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://wxdnny.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