

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

6

第30卷第6期
2013.6.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：朱仲英



ISSN 1007-757X

9 771007 757136

0 6 >

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 6月版
第30卷第6期(总第242期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 嵌入式系统安全问题调查与分析.....
.....潘明, 杨东升, 江勇, 汪镭, 吴启迪 (1)
- 一种大数据环境下的数据隐私保护策略及其实践.....
.....王冬, 李文, 徐高升, 李光亚, 杜守国 (6)
- 基于层次结构的动态粒子树SLAM算法.....
.....杨昭, 肖晓滨 (9)
- 基于微粒群算法的耐力评价标准研究.....
.....陈璐晗, 司呈勇, 高文倩, 汪镭, 吴启迪 (13)
- 基于物体识别的增强现实系统.....
.....贾琼, 王明敏 (16)
- 一种改进的音频内容认证算法.....
.....殷玥, 肖川, 肖晓滨 (20)
- 基于系统调用的主机安全分析.....
.....李萍, 吴金霖, 陈一民 (25)
- 嵌入式系统安全问题解决方案综述.....
.....杨东升, 江勇, 潘明, 汪镭, 吴启迪 (31)
- 基于VxWorks的载波通信管理装置软件设计.....
.....姜元建, 王斌 (36)
- 中小型金融机构数据平台建设研究.....
.....薄璐 (39)
- 基于虚拟仪器的调速实时仿真系统设计.....
.....杨东伟 (42)

开发应用

- 基于图像纹理的车位识别方法.....
.....张士可, 路林吉 (45)
- 一种基于事件处理的信息交换方法的研究.....
.....许斌, 蔡鸿明 (48)
- 一种基于Hadoop的纺织海量生产数据存储设计.....
.....王军, 刘文化, 于伟东 (53)
- RFID系统读写器与标签不对称连接策略创新研究.....
.....魏绍蓉, 王晓青, 金沂, 王璐 (55)

技术交流

- 上海市违法案件热点分布及其影响因子分析.....
.....蔡晔, 王占宏 (58)
- 混合云SaaS模式社区预约平台的建设.....
.....徐杰, 姚睿, 张爱玲, 张俊 (61)

ISSN 1007-757X

Zhu Zhongying

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Vol.30, No.6(General No.242)

Monthly (Since 1985)

June 2013

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- Investigation and Analysis of Embedded System Security Problem.....Pan Ming, Yang Dongsheng, Jiang Yong, Wang Lei, Wu Qidi (1)
- The Strategy and Practice of Privacy Protection in Big Data Era.....Wang Dong, Li Wen, Xu Gaosheng, Li Guangya, Du Shouguo (6)
- Layer Architecture Based Dynamic Particle Tree SLAM Algorithm.....Yang Zhao, Xiao Xiaobin (9)
- Research on Endurance Evaluation Criteria Based on PSO.....Chen Luhan, Si Chengyong, Gao Wenqian, Wang Lei, Wu Qidi (13)
- Object-recognition Based on Augmented Reality System.....Jia Qiong, Wang Mingmin (16)
- An Improved Content Based on Audio Authentication Algorithm.....Yin Yue, Xiao Chuan, Xiao Xiaobin (20)
- Security Analysis of The System Call Based Host.....Li Ping, Wu Jinlin, Chen Yimin (25)
- Security Solutions Research of Embedded System.....Yang Dongsheng, Jiang Yong, Pan Ming, Wang Lei, Wu Qidi (31)
- Software Design for Power Line Communication Management Equipment Based on VxWorks.....Jiang Yuanjian, Wang Bin (36)
- Research on Building Data Platform of Small and Medium-scaled Financial Institutions.....Bo Lu (39)
- Design of Speed Regulating System Soft Simulator Based on Virtual Instrument.....Yang Dongwei (42)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- A Texture-based Space Detection for Parking Lot.....Zhang Shike, Lu Linji (45)
- Research on an Information Exchange Approach Based on Event Processing.....Xu Bin, Cai Hongming (48)
- A Design of Data Storage for Textile Mass Production Based on Hadoop.....Wang Jun, Liu Wenhua, Yu Weidong (53)
- Innovative Research of the Reader and Tags Asymmetric Connection Strategy in RFID Systems.....Wei Shaorong, Wang Xiaoqing, Jin Yi, Wang Lu (55)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Research on Shanghai Illegal Distribution of the Hot Spots of the Case and its Influencing Factors.....Cai Ye, Wang Zhanhong (58)
- Design and Research of Community Reservation Platform Based on Hybrid Cloud and SaaS Mode.....Xu Jie, Yao Rui, Zhang Ailing, Zhang Jun (61)

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)