

中国科技论文统计源期刊 (科技核心期刊)

ISSN 1007-757X  
CN 31-1634/TP



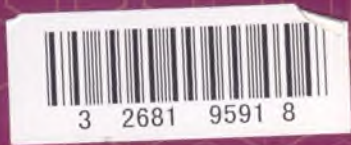
# 微型電腦應用

9

第28卷第9期  
2012.9.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：朱仲英



ISSN 1007-757X



9 771007 757129

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：朱仲英

### 编委会

名誉主任：何友声 吴启迪(女) 朱寄萍  
陈亚珠(女)

主任：朱仲英

副主任：吴红泉 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  
2012年9月版  
第28卷第9期(总第233期)

## 月 刊

## 目 次

### 研究与设计

- 基于图割的图像分割综述.....辛月兰 (1)
- 飞行器大气数据传感器布局分析设计.....陶建伟, 张忠能 (6)
- 一种基于统一监控的数据交换平台的设计与实现.....  
.....黄爱国, 周云 (9)
- 基于相位映射表的外极斜率立体匹配方法.....张迎果 (12)
- 基频提取算法的研究与评价.....陈敏敏, 张云刚, 王智 (14)
- 特殊人群远程健康监护系统的研究和实践.....陆均璋 (17)
- 并行计算在光线追踪中的应用.....陈是权 (20)
- 条件函数依赖及其在领域无关数据清洗中的应用.....  
.....周健昌, 卜媛媛 (23)
- SCCM跨平台客户端配置和管理方案的研究.....王清恺 (27)
- 基于遗传算法的平流层飞艇路径规划设计...王晓钧, 冯玉宾 (31)
- 嵌入式RFID校园考勤系统的应用与研究.....孙宏伟 (35)
- DICOM文件头信息读取及解析.....尤超 (39)

### 开发应用

- 过程控制计算机系统在热轧中的应用.....陈琪 (42)
- 制药工厂OEE系统的应用.....陈有亮 (45)
- 虚拟现实技术在中学地理课件制作中的应用.....周智敏 (47)
- 基于AOP概念实现事务同步框架.....吴潇峰 (50)
- 基于C++Builder的PC机与单片机串口通信的实现.....  
.....张利利, 李晓京, 胡文东, 李娅 (53)

### 技术交流

- 服务器虚拟化的优缺点分析及趋势.....周波 (56)
- 多聚焦图像融合算法.....张攀 (59)
- 语言教学课件中拖曳题的作用和计算机制作.....  
.....顾运筠, 李国婷 (61)
- 使用BizTalk构建汽车行业现场打印系统.....顾超 (63)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP\*1985\*m\*16\*64\*zh\*P\*¥10.00\*3200\*21\*2012-09\*n

ISSN 1007-757X

Zhu Zhongying

# Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Monthly (Since 1985)

Vol.28, No.9 (General No.233)

September 2012

## CONTENTS

### RESEARCH AND DESIGN

- Survey of Image Segmentation Based on Graph Cuts..... Xin Yuelan (1)
- Air Data Sensors Location on Aircraft Analysis Design..... Tao Jianwei,Zhang Zhongneng (6)
- Based on a Unified Monitoring Data Exchange Platform of Design and Implementation..... Huang Aiguo, Zhou Yun (9)
- Epipolar-Slope Space Matching Method Based on Phase-Mapping Table.....Zhang Yingguo(12)
- Research And Evaluation Of Pitch Detection Algorithmic..... Chen Minmin, Zhang Yungang, Wang Zhi (14)
- Research and Practice of Special Populations Tele-healthcare Monitoring System..... Lv Junwei (17)
- Parallel Algorithm in Ray Tracing..... Chen Shiquan (20)
- Conditional Functional Dependencies and Application in Domain-independent Data Cleaning.....Zhou Jianchang, Bu Yuanyuan (23)
- System Center Cross-Platform Client Configuration Management..... Wang Xukai (27)
- Stratosphere Airship Path Planning and Design Based on Genetic Algorithm.....Wang Xiaojun , Feng Yubin (31)
- The Attendace Record System Based on RFID.....Sun Hongwei (35)
- DICOM File Header Information Read and Analysis..... You Chao (39)

### DEVELOPMENT AND APPLICATION

- EAI Application and Research in Finance Industry.....Chen QI (42)
- OEE System Applied in Pharmaceutical Factory.....Chen Youliang (45)
- The Application of Virtual Reality Technology in Producing the Teaching PPT for The Subject of Geography..... Zhou Zhimin (47)
- Implementation of Transaction Data Synchronization Framework Based on AOP Concept..... Wu Xiaofeng (50)
- Realization of Serial Communication Between PC and Singlechip Based on C++ Builder.....  
..... Zhang Lili, Li Xiaojing , Hu Wendong, Li Ya (53)

### TECHNICAL COMMUNICATION

- Advantages and Disadvantages of Server Virtualization Analysis and Trends ..... Zhou Bo (56)
- Multi-focus Image Fusion Algorithms..... Zhang Pan (59)
- Drag Drop Problems in Language Courseware.....Gu Yunyun, Li Guoting (61)
- Construct the Automotive Industry on-site Printing System by Using BizTalk..... Gu Chao (63)

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)