



ISSN 1006-2475

CN 36-1137/TP

1

2016

Computer And Modernization

计算机与现代化

江西省计算机学会 江西省计算技术研究所 主办

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1006-2475



万方数据

主管 江西省科学技术厅
主办 江西省计算机学会
 江西省计算技术研究所
编辑出版 《计算机与现代化》编辑部
编辑委员会
顾问 周巢尘
主任 张尧学
执行主任 洪三国
副主任
 赵金城 李建民 刘波平

编委
 万常选 万剑怡 于义科 王明文
 王命廷 申富饶 石川 叶发茂
 朱明 孙涌 邵秀丽 陈一民
 肖美华 张晓 张嗣忠 宋利康
 杜建强 李广振 李茂西 李其申
 邱桃荣 杨新武 林奕 姚文斌
 赵应丁 胡景春 胡剑锋 陶宏才
 陶俊才 黄伟 舒坚 戴国忠

编辑部

主编 刘波平

副主编

李建民 杨国强

罗敏 薛锦云

编辑部主任 罗敏

责任编辑 杨宇仙

计算机与现代化

(月刊,1985年创刊)

本刊地址 南昌市井冈山大道1416号

邮政编码 330003

电话 0791-86490996

传真 0791-86492535

网上投稿网址 www.c-a-m.org.cn

E-mail jgsdd@163.com

差错有奖举报电话

0791-86493388, 86492388, 86493288

差错有奖举报电话 jgsdd@163.com

印刷 江西省和平印务有限公司

发行 江西省邮政局

订阅 全国各地邮局(所)

邮发代号 44-121

定价 25.00元 全年300.00元

刊号 ISSN 1006-2475

CN36-1137/TP

广告经营许可证号 3601004000090

目次

应用与开发

基于维基百科网络技术的概念语义网络构建 杨建萍, 年梅(1)
 基于文件内存映射的用户场景还原工具 张云建, 申馨, 刘二腾, 郑贤榕(6)
 女村官信息支持网络系统 屈众, 蒋少华, 周彪(12)
 基于OpenCL的人脸识别与隐藏系统 汪方良, 施慧彬(16)
 基于序列与结构特征结合的蛋白质与DNA绑定位点预测 杨骥(20)
 患者主索引在医院信息系统中的实现和分析 刘晓娇, 鲍瀛, 华履春(26)
 基于FC-AE-ASM协议主机总线适配器设计 袁新治(31)
 面向儿童自学的体感交互应用设计 蔡嘉伦, 余芳(35)

信息安全

基于云平台的网站安全多维监测系统 郑生军, 郭龙华, 李建华, 王红凯, 刘昀(39)
 具有时滞的SIE计算机网络病毒传播模型稳定性分析 宋磊, 王春雷(46)

算法设计与分析

基于多队列缓冲池的紧急消息推送方法 刘鑫, 张延园, 林奕(50)
 基于轨迹预测的动态匿名算法 马佳仕, 吕鑫, 戚荣志, 张云飞, 许国艳, 刘璇(54)
 基于朴素贝叶斯Web新闻内容的抽取方法 罗永莲, 赵昌垣, 贾玉芳, 芦彩林(59)
 基于特征匹配的关联投影纹理映射 刘子才, 胡谷雨, 罗健欣(64)
 基于PCA-RBF网络的学生写作成绩预测模型 胡帅, 顾艳, 姜华(69)
 基于直线先验知识的工件缝隙水平集分割方法 陈启明, 王志成(73)
 一种针对弱标记文档的分类方法 梁伟超, 宋斌(77)
 作战仿真概率模型可信性测试 李震, 董鸿鹏, 姜本清(82)

数据库与数据挖掘

基于云存储的冗余分片自适应分发策略 查显月, 冯钧, 冯读庆, 唐志贤(87)
 面向服务的跨平台数据库数据共享 曹桂宁, 施成威, 陈祥献(94)

网络与通信

一种复杂网络上信息传播的动态竞争机制 李莹, 马一方, 姜鑫, 马丽丽, 郑志明(104)
 基于Hadoop的访问热点副本迁移技术 冯钧, 王纯, 朱康康, 魏童童(108)
 Hadoop环境下基于数据本地化的Reduce任务调度策略 王浩(114)
 基于NS2的无线地下网络信道模型仿真 李文治, 张钢, 郑莉(121)

Sponsor

Jiangxi Computer Federation

Jiangxi Institute of Computing Technology

Editor and Publisher

Editorial Department of

Computer and Modernization

Consultant ZHOU Chao-chen**Chairman of Editorial Committees**

ZHANG Yao-xue

Executive Chairman of Editorial**Committees**

HONG San-guo

Editor in Chief LIU Bo-ping**Associate Editor in Chief**

LI Jian-min YANG Guo-qiang

LUO Min XUE Jin-yun

Responsible Editor YANG Yu-xian

COMPUTER AND MODERNIZATION

(Monthly, Started in 1985)

Address Jinggangshan Road No.1416,

Nanchang 330003, Jiangxi, China

Tel. 0791-86490996**Fax** 0791-86492535**Website** www.c-a-m.org.cn**E-mail** jgsdd@163.com**Distributor** Jiangxi Province Post Bureau**Issue Code** 44-121**Price** ¥25.00ISSN 1006-2475
CN36-1137/TP**CONTENTS****APPLICATION AND DEVELOPMENT**

- Build of Concept Semantic Network Based on Wikipedia Network Technology YANG Jian-ping, NIAN Mei(1)
- User Scenario Reconstruct Tool Based on File Memory Mapping
..... ZHANG Yun-jian, SHEN Xin, LIU Er-teng, ZHENG Xian-rong(6)
- Female Village Officers Information Support Network System QU Zhong, JIANG Shao-hua, ZHOU Biao(12)
- Face Recognition and Hiding System Based on OpenCL WANG Fang-liang, SHI Hui-bin(16)
- Prediction of DNA-protein Binding Sites Based on Combining Sequence with Structure Information YANG Ji(20)
- Implementation and Analysis of Enterprise Master Patient Index in Hospital Information System
..... LIU Xiao-jiao, BAO Ying, HUA Lyu-chun(26)
- Design of Host Bus Adapter Based on FC-AE-ASM YUAN Xin-zhi(31)
- Design of Children-oriented Self-learning Application Based on Somatosensory Interactive Technology
..... CAI Jia-lun, YU Fang(35)

INFORMATION SECURITY

- Multi-dimensional Monitoring System for Website Security Based on Cloud Platform
..... ZHENG Sheng-jun, CUO Long-hua, LI Jian-hua, WANG Hong-kai, LIU Yun(39)
- Stability Analysis of Delayed SIE Computer Virus Propagation Model SONG Lei, WANG Chun-lei(46)

DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHM

- An Urgent Message Push Method Based on Multiqueue Buffer Pool LIU Xin, ZHANG Yan-yuan, LIN Yi(50)
- Dynamic Anonymity Algorithm Based on Trajectory Prediction
..... MA Jia-shi, LYU Xin, QI Rong-zhi, ZHANG Yun-fei, XU Guo-yan, LIU Xuan(54)
- Method of Web News Text Extraction Based on Naive Bayes
..... LUO Yong-lian, ZHAO Chang-yuan, JIA Yu-fang, LU Cai-lin(59)
- Relation Projection Texture Mapping Based on Feature Matching LIU Zi-cai, HU Gu-yu, LUO Jian-xin(64)
- Students' Writing Score Prediction Model Based on PCA-RBF Neural Network ... HU Shuai, GU Yan, JIANG Hua(69)
- Weld Seam Level Set Segmentation Method Based on Straight Line Prior Knowledge
..... CHEN Qi-ming, WANG Zhi-cheng(73)
- A Text Classification Method for Weak Labeling LIANG Wei-chao, SONG Bin(77)
- Credibility Test of Probability Model in Warfare Simulation System
..... LI Zhen, DONG Hong-peng, JIANG Ben-qing(82)

DATABASE AND DATA MINING

- An Adaptive Distribution Strategy of Redundant Splits on Cloud Storage
..... ZHA Xian-yue, FENG Jun, FENG Du-qing, TANG Zhi-xian(87)
- Service-oriented Cross-platform Database Data Sharing CAO Gui-ning, SHI Cheng-wei, CHEN Xiang-xian(94)

NETWORK AND COMMUNICATION

- Competition Dynamics of Information Propagation on Complex Network
..... LI Meng, MA Yi-fang, JIANG Xin, MA Li-li, ZHENG Zhi-ming(104)
- Replication Migration Technology for Access Hotspots Based on Hadoop
..... FENG Jun, WANG Chun, ZHU Kang-kang, WEI Tong-tong(108)
- Scheduling Strategy of Reduce Task Based on Data Localization in Hadoop WANG Hao(114)
- Simulation of Channel Model for WUSN Based on NS2 LI Wen-zhi, ZHANG Gang, ZHENG Li(121)

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
华东地区优秀期刊
江西省优秀期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀奖期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
《中国学术文献网络出版总库》收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
“中国知网”优先数字出版期刊
超星期刊域出版平台全文收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich's PD)收录期刊

本 刊 启 事

本刊是《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊,《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊,《中国学术文献网络出版总库》收录期刊,《万方数据——数字化期刊群》收录期刊,《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊,《中文科技期刊数据库》收录期刊,超星期刊域出版平台全文收录期刊,“中国知网”优先数字出版期刊,录用文章将略先于印刷版期刊在中国知网 www.cnki.net 在线优先发布。凡被本刊录用的论文,将在本刊和以上媒体发表。凡向本刊投稿者,视为同意在上述媒体发表。如果作者不同意在以上媒体发表,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

《计算机与现代化》编辑部

计算机与现代化

Jisuanji Yu Xiandaihua

(月刊, 1985年创刊)

本刊地址: 南昌市井冈山大道 1416 号

邮政编码: 330003

电话: 0791-86490996

传真: 0791-86492535

E-mail: jgsdd@163.com

网址: <http://www.c-a-m.org.cn>

印刷: 江西省和平印务有限公司

广告经营许可证号: 3601004000090

Computer And Modernization

(Monthly, Started in 1985)

Address: Jingtangshan Road No.1416, Nanchang 330003, Jiangxi, China

Tel.: +86-0791-86490996

Fax: +86-0791-86492535

E-mail: jgsdd@163.com

Website: <http://www.c-a-m.org.cn>

Distributor: Jiangxi Province Post Bureau

Issue Code: 44-121

发行 江西省邮政局 订阅 全国各地邮局 邮发代号 44-121 定价 25.00 元 全年价 300.00 元

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 M8144