

- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ★中国学术期刊(光盘版)收录期刊

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044

■国内统一刊号: CN 34-1205/TP

电脑 知识与技术

DIANNAO ZHISHI YU JISHU

第8卷 第10期 2012年4月
Volume 8 Number 10 April 2012

ISSN 1009-3044



安徽省科技情报学会
中国计算机函授学院

主办

安徽省优秀科技期刊

Database & Information Management

- 2169 Community Structure Detection Algorithm Based on Edge Vector Clustering LI Xiang, LI Shi-qiang, ZHAO Qing-hu
- 2172 The Application Research of Data Mining in Teaching Evaluation of Independent Colleges
..... WU Ya-li, YAN Xiao-liang, YANG Dong-ying
- 2177 A Brief Talk on Application of Data Warehouse and OLAP Technology in Enterprise Distribution System
..... HUANG Jin-jing

Network Communication & Security

- 2184 A Research and Implementation of Web GIS Based on RIA LI Xiao-gui, QING Fang, WANG Li-juan
- 2189 Research on Prediction of Node State in Ad hoc Network Based on Markov Chain
..... ZHANG Xue-yan, FENG Jing, YIN Min
- 2194 Research on Block Encryption Algorithm for Incremental Synchronization LIU Song, MA Lin, LIU Fu-qiang
- 2207 Resource Parameters Optimization of Wireless Cognitive Network Based on Adaptive Neighbor Selection Cloning Genetic
Algorithm TAO Ying, CHEN Zhi-kui, CHENG Chen, CHEN Long-jiu
- 2212 Analysis of Human Dynamics for "Han's Ghostwriter Gate" XIE Yi, ZHANG Hui
- 2217 Research and Realization of Load Balancing Algorithm Based on the Embedded Web Server
..... YANG Zhen-quan, ZOU Chuan-yun, LI Zhen-yu
- 2220 Function and Installation of the Patch Panel in Network Premises Distribution System ZENG Qing-yong
- 2222 Researches on Security Domain Distribution of ATC Information system HAN Xuan-zong
- 2229 A Study on the Application of Using Cloud Computing in the Mobile Learning TANG Song, YANG Ya-he
- 2232 An Efficient Routing Mechanism Design for NOC WANG Yong, ZHANG Rong, PAN Pan, MENG Jian

The Editorial Board

Director:
ZHANG Fu-yan, ZHOU Jian-qiang
Assistant Director:
CHEN Da-zhang, CHEN Guo-liang, CHENG Hui-xia, LAI Xiang-lei

Members

WANG Shi-min, ZHANG Wei-yong, FENG Bo-din, ZHU Yi-fan, LIU De-xin
 QIU Yu-zhong, ZHANG Shao-lin, CHEN Qing-zhang, CHEN Xing-ye, ZHOU Pei-de
 ZHEN Guo-liang, ZHAO Zhen-xi, YANG Shou-bao, TU Xu-yan, DONG Ji-run
 CAI Qing-sheng, PAN Jin-gui

Design & Development of Software

- 2237 Design on a Type of Ship Meteorological Instrument Comprehensive Testing System MA Jun-yong, REN Yang-shan
- 2242 Hospital Material Management System Based on ASP.net XIANG Chun-min
- 2245 Investigation and Design of Motor Vehicle Track Riding Testsystem ZENG Qi
- 2247 Studies of Building Automation System in the Application of Modern Museum Building — Case Studies of China National
Museum of Building Automation System DU Han
- 2251 Design of Campus Card Student Attendance Checking Management System Based on ZigBee JIANG Zhong, LIU Dan
- 2257 OWL-S-Based Automated Test Case Generation for Web Service SU Shi-han, HAN Ke
- 2262 The Design and Implementation of the Game Machine of Shooting the Basketball Based on the 80C51 Singlechip
..... SUN Gong-dao, PU Shi-fan
- 2265 Multisim and Excel in Analogue Circuit Simulation Experiment of Application YANG QI
- 2270 The Analysis and Design of Pair Programming Based on C# YIN Jing
- 2272 Demand Management of Software Project Management GAO Yang
- 2275 The Formalization Method of Operation Task in GOLOG WANG Wu-hua, CHEN Xin-ning

Computer Education

- 2279 Exploration and Practice on Construction of Laboratory for Local Universities LI Xin-jun, WU Tie-bin
- 2282 Investigation of the Photoshop Teaching Methods for Non-computer Professional GAO Hong-xia
- 2284 Web Site of Quality Course Design Based on PHP WANG Kun
- 2286 Exploration of Teaching Reforms in Fieldbus Technology of Building Electrical and Intelligent Engineering
..... YANG Ya-long
- 2289 Educational Games used in "Data Structure" of Non-professional Courses
..... ZHOU Xu, WEI Liang, SUN Yu, LI Yong-shan
- 2292 Research on Extreme Programming Course Teaching DONG Xin-zheng
- 2294 The Discussion of New Teaching System about Microcomputer Interface Technique FENG Jie-yi
- 2298 Teaching Method Discussion of C Language Program Design Course LI Jing

- 2300 Research and Practice on Course Evaluation System Based on the Online Examination
 ZENG Yi, LI Xian-jun, YANG Dang, LIU Hui-jun
- 2304 Teaching Practical and Analysis on FORTRAN Language LIU San-min, LIU Tao
- 2306 Exploration and Practice of Routing and Exchange Technology Teaching LIU Zhi-dan, MA Shi-ling
- 2309 Discussion of Practice Effect in Teaching of C Language Programming
 SUN Hua, YU Jiong, QIAN Yu-rong, TIAN Sheng-wei
- 2311 Exploration of Language C Experimental Teaching Driven by Subdivision Tasks XIA Hai-jiang
- 2313 Research of Teaching Methods for C Programming Based on Constructivism XIAO Xiao, LOU Xu, HE Xi-ping
- 2315 Learning Content Design of Network Courses Based on Learning Style ZHANG Lin-min, YANG Jin
- 2317 The Construction of Curriculum System for Building Electrical and Intelligent Major ZHANG Zhen-ya
- 2320 Explore Based on Task-Driven "Computer Networks" Modular Instructional Design ZHANG Zong-hu, REN Xiang
- 2323 Research on the Faculty Development Platform Based on Cloud Computing DONG Fang-xu
- 2327 The Future of University Computer Laboratory to Explore of Development HAO Zhe-wen

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 2329 Control Algorithm for Automatic Tracking of the Car based on Sound Localization GAO Ming
- 2334 Research of Machine Learning Based on Weka Platform LI De-you, LI Ling-xia, GUO Rui-bo
- 2338 Research on LMS Adaptive Beamforming Algorithm of Smart Antenna LI Ran
- 2341 Based on ITK and VTK Cone-Beam CT Medical Image Visualization BAI Guang-yuan, LI Hai-bo
- 2345 Image Denoising Algorithms of Simplified PCNN and Mathematical Morphology LI Lei, ZHOU Dong-mei
- 2347 Based on Wavelet Transform Image Copyright Protection System Design LIU Hong-wei
- 2352 Research On Functional Dependency Transitional Closure Based on Directed Diagram LIU Li, JING Yan-fang
- 2355 Methods on Improving Resolution of Ultrasonic Image Based on Multiwavelet Transform and Image Fusion
 SUN Hong-wei, DAI Guang-zhi
- 2359 Algorithms of Modulation Recognition Based on Wavelet Transform XIE Fang-juan, HUANG Ren-ru, PENG Lan-feng
- 2363 Design of Residential Parking Spaces Anti-occupied Alarm System Based on Wireless Sensor Network
 ZHANG Si-jun, HUAN Hai, XU Dong-dong, LU Zhen-yu

Multimedia Technology & its Application

- 2366 Research on IPTV Quality Analytical System HU Jian-feng, LI Chao-feng
- 2369 The Collision Detection Method Research and Realization in Flash Game LI Li-hua, LU Ling, ZHANG Li-lei
- 2372 Wireless Scheduling Video Surveillance System Power Coal Transportation Mobile Control
..... LIU Jing-jing, TONG Ling-shuai
- 2374 The Design of High Quality Photosticker Based on DirectX and Canon SDK SU Qian-min, WU Shi-ju

Application of Computer Engineering

- 2386 Designing a Digital Computer Based on MCU DONG Lei-gang, CUI Xiao-wei, CHENG Shu-wei
- 2389 Application of Fta in Analysis of Accident of Slope Landslide in Opencast Quarry FENG Li-hua
- 2393 Data Analysis and Application of the Coal Mine AdhesiveTape Transport System Failure ZONG Rui-mei, HUANG Xing
- 2395 Modbus Protocol Applied in the Communication of S7-226 and HSPY DC Power LIU Shi-chao
- 2399 Research of Systemview Used in Simulation of Communication Electronic Circuit Course MAO Hong-yan
- 2402 Study on Simulation of Battlefield Ordnance Equipment Repairing Based on Queuing Theory WANG Da-peng
- 2405 Application of Fault Tree Analysis in Poisoning of Domestic Gas Water Heater ZHUANG Yi-fan
- 2409 Design of CAN Bus Communication Module Based on MCP2515 DAI Guo-qiang, CHANG Guo-quan
- 2412 System of Wireless Data Communication and Analysis of Anti-interference Based on ZigBee Technology
..... LIU Xu-fei, LI Xiao-hui, LIANG Xin-yu
- 2415 A Research of NOC Buffer Depth Based on 2D-Mesh PAN Pan
- 2419 Modeling of Nonlinear Programming and LINGO's Programming and Application
..... SANG Yang-yang, ZHU Wan-hong, DAN Bing-bing
- 2423 The Emergency Braking Curve Graph of The City Rail Vehicle Based on Matlab SHEN Xiao-liang
- 2425 Design and Realization of an Embedded Serial Server Based on Rt-thread OS FANG Qiong-qiong, LI Zheng-ping
- 2429 Time-based Bifurcation Analysis of Ciucuit Simulation ZHANG Rong, CAN Bin-bin, ZHOU Yu-fei
- 2432 A New Offset Reduction Technique for Sense Amplifier Based on 65nm SRAM
..... ZHOU Yan, ZHANG Rong, LI Zheng-ping, YU Qun-ling

数据库与信息管理

- 2169 基于边聚类方法的复杂网络社团挖掘研究 李翔 李仕强 赵青虎
- 2172 数据挖掘在独立院校教师评估机制中的应用研究 武亚丽 闫小良 杨冬英
- 2175 浅析数据挖掘技术在中医药领域内的应用 毕雪华 吴淼 吴晶
- 2177 浅谈数据仓库和OLAP技术在企业销售系统中的应用 黄金晶

网络通讯及安全

- 2180 基于网络的CSCL在远程教育中的建构策略研究 栗海岩 周晓新
- 2182 基于IPv6的入侵检测系统研究与设计 李林 王芳
- 2184 基于RIA网络地理信息系统的研究与实现 李孝贵 秦放 王立娟
- 2189 基于马尔可夫链的Ad hoc节点状态预测方法研究 张雪艳 冯径 印敏
- 2191 静态绑定技术在局域网管理中应用 张振江 蒋巍 张哲
- 2193 641台技术网规划与网络安全策略的应用 李大周
- 2194 面向增量同步的分块加密算法研究 刘嵩 马琳 刘福强
- 2201 金融网络风险防范与应急管理 陆炜
- 2203 基于物联网技术木材物流园系统的设计与实现 乔智 李秀鹏 杨薛娇
- 2207 基于自适应邻域选择克隆遗传算法的WCN资源参数优化 陶莹 陈志奎 程晨 陈龙久
- 2212 “韩寒代笔门”事件中的人类动力学分析 谢意 张晖
- 2217 一种基于嵌入式Web服务器负载均衡算法的研究与实现 杨震泉 邹传云 李祯钰
- 2220 网络综合布线中配线架的作用与安装 曾庆勇
- 2222 空管信息系统安全域划分机制研究 韩宣宗
- 2225 校园网宿舍区宽带提速改造方案探讨 王颖珏
- 2229 移动学习中云计算的应用探析 汤松 杨亚河
- 2232 一种高效NOC路由选择机制的设计 汪勇 张蓉 潘攀 孟坚

软件设计开发

- 2237 某型船舶气象仪综合测试系统设计 马俊勇 任阳山
- 2242 基于ASP.NET的医院物资管理系统 项春敏

2245	机动车场地驾驶考试系统的研究与设计	曾 琪
2247	现代博物馆类建筑的建筑设备监控系统的应用浅析——中国国家博物馆建筑设备监控系统案例分析	杜 晗
2251	基于 ZigBee 技术的校园一卡通学生考勤管理系统的设计	姜 仲 刘 丹
2254	新疆空管运行管理系统的富客户端技术	牛小虎 孙 涛 易 麟 宋唯祯 邢卫江
2257	基于 OWL-S 的 Web 服务测试用例自动生成方法研究	苏士瀚 韩 柯
2262	基于 80C51 单片机的投篮游戏机设计与实现	孙公道 普仕凡
2265	Multisim 和 Excel 在模拟电路仿真实验中的应用	杨 奇
2268	基于 B/S 方式的教材征订平台设计初探	殷卫霞 陈 琳
2270	基于 C# 的结对编程的分析和设计	印 晶
2272	试论软件项目管理中的需求管理	高 杨
2275	基于 GOLOG 语言的作战任务形式化方法	王武华 陈新宇

计算机教学与教育信息化

2279	地方高校实验室建设的探索与实践	李新君 伍铁斌
2282	非计算机专业 Photoshop 课程教学方法探讨	高红霞
2284	基于 PHP 的优质课程网站设计及实现	王 昆
2286	建筑电气与智能化专业现场总线技术课程教学改革探索	杨亚龙
2289	教育游戏应用于《数据结构》非专业课程研究	周 旭 魏 亮 孙 瑜 李永珊
2292	极限编程课程教学研究	董鑫正
2294	微机接口技术的新教学体系探讨	冯介一
2296	高校实验教学示范中心的建设与管理	顾 凌
2298	C 语言程序设计课程教学方法的探讨	李 静
2300	网络考试在课程教学评价中的研究与应用	曾 一 李显军 杨 丹 刘慧君
2304	FORTRAN 语言的教学实践与分析	刘三民 刘 涛
2306	《核心路由交换技术》教学探索与实践	刘志丹 马士玲
2309	浅谈实践教学在《C 语言程序设计》课程中的作用	孙 华 于 炯 钱育蓉 田生伟
2311	细分任务驱动 C 语言实验教学改革探索	夏海江
2313	基于建构主义的 C 语言程序设计教学方法应用研究	肖 潇 罗 旭 贺细平
2315	基于学习风格的网络课程学习内容设计	张丽敏 杨 瑾

2317	建筑电气与智能化专业课程体系建设	张振亚
2320	基于任务驱动的《计算机网络》模块化教学设计探究	张宗虎 任翔
2323	基于云计算的高校教师发展平台研究	董方旭
2327	未来高校计算机实验室发展的探索	郝者闻

人工智能及识别技术

2329	基于声音定位的自动循迹小车的控制算法研究	高明
2334	基于Weka平台的机器学习方法探究	李德有 李凌霞 郭瑞波
2338	智能天线中LMS自适应波束形成算法的研究	李然
2341	基于ITK和VTK的锥束CT医学图像可视化研究	白光远 李海波
2343	基于模糊逻辑的憎水性图像分割方法研究	高淑婷 陈新林
2345	简化型PCNN和数学形态学的图像去噪算法	李磊 周冬梅
2347	一种基于小波变换的图像版权保护系统设计方案研究	刘洪伟
2352	一种基于有向图的属性集团包求解算法的研究	刘丽 井艳芳
2355	基于多小波融合的超声图像分辨率增强方法	孙宏伟 戴光智
2359	基于小波变换的数字信号分类算法研究	谢芳娟 黄仁如 彭岚峰
2363	基于无线传感网的小区车位防占报警系统设计	张思俊 宦海 徐冬冬 陆振宇

多媒体技术及其应用

2366	IPTV质量分系统的研究	胡剑锋 李朝锋
2369	Flash游戏中碰撞检测方法的研究与实现	李丽华 陆玲 张立磊
2372	无线调度视频监控助力煤炭运输移动化管控	刘晶晶 仝另帅
2374	基于DirectX和佳能SDK的高质量贴纸照系统设计	苏前敏 吴仕菊
2378	数字硬盘播出系统方案在中小型电视台的应用	王开河
2381	电视台数字播出系统的关键技术与发展趋势	王可

计算机工程应用技术

- 2384 CAN总线技术在通信控制中的应用 高 焘 叶春明
- 2386 基于单片机的数字计算器的设计 董雷刚 崔晓微 程书伟
- 2389 事故树在露天采石场边坡滑坡事故分析中的应用 冯丽华
- 2393 煤矿胶带运输系统故障数据的分析与应用 纵瑞梅 黄 兴
- 2395 MODBUS协议在西门子S7-226和HSPY程控直流稳压电源通信中的应用 刘世超
- 2399 SystemView在《通信电子线路》仿真中的应用研究 毛红艳
- 2402 基于排队论的战场军械装备修理力量预测仿真研究 王大鹏
- 2405 事故树分析方法在家用燃气热水器中毒事故中的应用 ... 庄异凡
- 2409 基于MCP2515的CAN总线通信模式的设计 ... 戴国强 常国权
- 2412 基于ZigBee技术的无线数据传输系统及抗干扰分析
..... 刘旭飞 李晓辉 梁新宇
- 2415 基于2D-Mesh结构的NOC buffer深度研究 潘 攀
- 2419 非线性规划建模与LINGO软件的编程应用
..... 桑杨阳 朱万红 但兵兵
- 2423 基于Matlab模拟城轨列车紧急制动曲线图 沈效良
- 2425 基于Rt-thread的嵌入式串口服务器的设计与实现
..... 方琼琼 李正平
- 2429 基于时间分岔的电路仿真分析方法的研究
..... 张 蓉 甘斌斌 周宇飞
- 2432 基于65nmSRAM灵敏放大器新型失调减小技术的研究
..... 周 燕 张 蓉 李正平 余群龄

电子商务与电子政务

- 2435 典型互联网商业模式研究 刘 亮
- 2438 基于.Net平台WEB服务通信安全设计 孙 青 李亦飞

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第8卷第10期

2012年4月

主管单位:安徽省科技厅
主办单位:安徽省科技情报学会
中国计算机函授学院

编辑出版:《电脑知识与技术》杂志社
地 址:安徽省合肥市濉溪路333号
邮 编:230041
电 话:0551-5690964(编辑部)
0551-5690966(发行部)
传 真:0551-5690975
网 址:www.dnzs.net.cn
投稿邮箱:xsjl@cccc.net.cn
jslt@cccc.net.cn
wltx@cccc.net.cn
eduf@cccc.net.cn
info@cccc.net.cn
kfjy@cccc.net.cn
wyl@cccc.net.cn

社 长:钱洲胜
总 编:杨辉军
编 辑:唐一东(责编) 王 力 谢媛媛
代 影 冯 蕾 梁 书
张 薇 施 游 刘文玲
朱宝贵 杨菲菲 闻翔军
傅勤奎 束孟卿

美术编辑:夏美娅
内文版式:王 军
发 行:李周 刘文玲

内文印刷:合肥学林印刷厂
封面印刷:合肥学林印刷厂
订 阅:各地邮局
邮政发行代号:26-188
国际标准刊号:ISSN 1009-3044
国内统一刊号:CN 34-1205/TP
定 价:35元

如果杂志出现装订错误或缺页、漏页等情况,
请寄回杂志社,我们负责给予调换。