

★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

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

第8卷 第25期 2012年9月
Volume 8 Number 25 September 2012

ISSN 1009-3044



安徽省科技情报学会

主办

中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

Computer Knowledge And Technology

Vol. 8 No.25 September 2012 CONTENTS

Database & Information Management

- 5937 Based on MATLAB's Text Fuzzy Clustering Analysis and Application
 CHANG Li-yan, WANG Xue-fen
- 5943 Discussion of Computer Database Management Technology JIA Shan-de
- 5945 ADO Module's in Oil Play Data Coding Platform Application LI Yan-bin
- 5952 Applications of Extensible Markup Language(XML) in Medical Cases
 WANG Xiao-lu, MAO Xue-min
- 5955 Introduction of Method of Spatial Data Transform from DWG Format into SHAPE Format
 XIE Qing-sheng, LIU Shi-jing, TAO Chong-fu
- 5958 A Survey of Web Page Classification Research XUE Yong-da
- 5962 Research & Application on the Full-text Retrieval System Based on TRIP
 YANG Heng-yu, YU Rong-hua
- 5965 Development of Informatizational System of Declaration of Recruiting Students Based on the JavaEE
 YUAN Xiao-peng
- 5970 The Design and Implementation of E-commerce Database System for Repast and Tourism
 ZHANG Hua, WEN Xiao-bo, LIAO Wang-yu

Network Communication & Security

- 5974 Research on the Construction of Science and Technology Literature Resources Service System Based
 on Cloud Computing Environment DING Jun
- 5977 The Design and Research of Equipment Monitoring System Based on Wireless Sensor Network
 DU Lin-yue, MA Rui, SUN Guang-hua, XU Ying-tao, WANG Xiao-hu
- 5980 Web Service Discovery Mechanism Based on Improved P2P Network FANG Wen-qing

The Editorial Board

Director:
 ZHANG Fu-yan ZHOU Jian-qiang

Assistant Director:
 CHEN Da-zhang CHEN Guo-liang CHENG Hui-xia

Members

WANG Shi-min	ZHANG Wei-yong	FENG Bo-qin	ZHU Yi-fen	LIU Da-xin
QU 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
LAI Xiang-fei	CAI Qing-sheng	PAN Jin-gui		

- 5985 The Analysis of OpenFlow Technology and its Application Advantage
 HUANG Bao-zuo,ZHAO Xi-qiu
- 5988 A Discussion of the MGW Optimization Function LIU Na
- 5992 Vaccine Mechanism in Network Intrusion Detection System LI Cheng-yun, WU Xiang
- 5997 Experiment of The Creat of CA Under Win NT Environment and The Digital Certificate Award
 SHI Lin, XU Da-sheng
- 6000 Discussion on Computer Network Security and Prevention HUANG Pei
- 6002 A Multi-secrets Sharing Scheme Based on Access Tree WANG Zhan-jun
- 6004 Remote Access System to Campus Network Resources Based on SSL VPN Technology
 XIE Ze-Qi, ZHANG Hui-min
- 6008 Analysis of Computer Network QOS Optimization Method XUE Juan

Design & Development of Software

- 6011 The Design for Regional Aviation Meteorological Data Storage and Retrieval System
 CHEN Qi-ya
- 6015 Design and Realization of Postal Network Resources and Location Based on GIS
 HE Nao-chun, YE Bai-long, LU Lan
- 6019 Research on the Herbal Diet System Based on Web Technology LI Guo-tao
- 6029 Desing and Realization of Liquid Surface Wirelesssurveillance Instrument Based on AVR Singlechip
 PU Shi-fan
- 6033 The Design and Implementation of Students Study and Communication Platform TU Xiao-yun
- 6040 Discussion on the Application of & Symbol in C++ Program Design YANG Mei
- 6042 Study on Comprehensive Service Platform for Collaborative Graduation Design
 ZHANG Qiang, LIU Qin, WEN Hao-xiang, ZHANG Xiang
- 6045 Design and Implementation of Multi-conditions Combination Query Technology Based on .NET
 ZHAO Da-wei, CHEN Gang

Computer Education

- 6049 The Design of Self-learning Platform Based on Network Environment
 HUANG Shao-Nian, LI Guang-Qiong

- 6052 The Exploration and Construction of Urban Modern Agricultural Information Technology Specialty
..... LAN Bin
- 6055 Teaching Practice of C/C++ Loop Nest LIU Jing-lian, ZHAO Wei-ji
- 6066 Research on the Practice Teaching Reform of Operating System Course WANG Jing
- 6068 Discussion of Teaching Method of Database Course for Non-computer Majors WANG Xiao-han
- 6074 Adult Education of Medical College Computer Course Teaching Reform to Explore
..... WANG Li-bin, HE Qin, LI Ai-hua
- 6076 The Study on Current Application and Development Trend of Computer Technology
..... WEN Ping-fang
- 6082 The Exploration of Teaching Methods of Computer Composition Principle ZHAO Yan-li
- 6084 Based on “ Double-Tutor System” Practice Teaching System Construction of Software Technology
..... ZHENG Hao, HE Wei-na
- 6086 The Application of Computational Thinking to the Course of Database Program Design
..... ZHENG Ji-ming
- 6089 Design of Class Comprehensive Exercise System for Ethnic Minority Teachers
..... ZHOU Ye-shan, QIN Qi-yi

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 6092 Development of Deformation Measurement System for Children’s Vehicles Based on Machine Vision
..... DING Hao, ZHANG Jie, LAI Yu-fei, ZHU Rui-yi
- 6095 Research on the Brain CT Images De-noising Algorithm Based on Tensor Voting
..... LI Zhi-xun, GONG Hui-ling, QIU Rui-yun, JIANG Jian
- 6100 HOG and Sparse Representation Based Robust Face Recognition LIU Jie, WANG Yong Jun
- 6104 Improving Variable Illumination on Wavelet LIU Wen-ya
- 6107 Order Information System Reduction Algorithm Based on Knowledge Rough Entropy SHI Jin-ling
- 6109 Overlapping Cell Images Discrimination Analysis Based on Shape Parameter SU Na
- 6112 The Application of Feature Extraction Methods in Medical CT Images
..... WANG Zhong-yi, LI Rui-chang
- 6115 Universal Steganalysis Algorithm Research WEI Rui

- 6118 A New Waterworks Prediction Method Based on Rough Set YI Yan-lian, WU Chun-qing
- 6123 Study of Dual-channel Watermarking Scheme for Copyright Violation Tracing in Video
..... FAN Xiu-ping

Multimedia Technology & its Application

- 6129 A Search on Extracting and Managing Information of CAD in an Assembly Drawing HUANG Jing
- 6133 On Design of the Image-based Virtual Reality System of City Plan Exhibition Hall
..... LEI Xue-ping
- 6135 Personalized GTD Tool with EXCEL and VBA TIAN Min, XING Xiao-yan

Application of Computer Engineering

- 6140 Design of USB 2.0 Bus Interface Unit Based on AMBA AHB Bus LI Jun, LIU Wei-dong
- 6146 Design of DC Regulated Power Supply (output: 0-5V) in Series Based on Protel99SE
..... SONG Wei-xing, ZHANG Chao, ZHENG Teng-hui, SONG Meng-gang
- 6149 Reliability Analysis and Application in Plane Component Life Distribution
..... WANG Chao, YAN Yong-gang, LIU Qing-rao
- 6152 Monolithic Integrated Circuit in Toy Design Application XU Zhi-hong, ZHU Hai-xing
- 6159 Accurate Prediction Method of State of Motion Model YAO Xue

E-commerce & E-government

- 6165 Liferay Portal' s Portal Construction HUANG Yin-rui
- 6169 Design and Realization of China and Russia Railway International Combined Transport Electronic In-
formation Exchange System YIN Hong

数据库与信息管埋

5937	基于MatLab的文本模糊聚类分析及应用	常李艳 王雪芬
5943	略谈计算机数据库的管理技术	贾善德
5945	ADO组件在中石油企业数据编码平台中的应用	李艳斌
5952	基于XML的医学病案案例化研究	王晓璐 毛雪岷
5955	DWG格式空间数据转换为SHAPE格式方法介绍	谢庆胜 刘世靖 陶崇福
5958	网页分类技术研究综述	薛永大
5962	基于TRIP的全文检索系统的应用及研究	杨恒宇 余蝶华
5965	基于JavaEE的招生计划申报信息化管理系统开发	袁小鹏
5970	餐饮旅游电子商务数据库系统的设计与实现	张华 文小波 廖旺宇

网络通讯及安全

5974	基于云计算环境下的科技文献资源服务系统建设研究	丁俊
5977	基于无线传感器网设备监测管理系统的设计与研究	杜林岳 马瑞 孙广华 徐应涛 王晓虎
5980	基于改进的P2P网络的Web服务发现机制研究	方文清
5985	OpenFlow技术及应用优势分析	黄宝座 赵喜求
5988	物理MGW优选功能探讨	刘娜
5992	疫苗机制在网络入侵检测中的应用研究	李成云 吴翔
5997	Win NT 下CA中心的创建和数字证书的颁发实验	石林 许大盛
6000	浅议计算机网络安全与预防	黄培
6002	基于访问树的多秘密共享方案	王占君

- 6004 基于SSL VPN技术的校园网资源远程访问系统 谢泽奇 张会敏
- 6008 分析计算机网络服务质量优化方法研究 雪 娟

软件设计开发

- 6011 地区级航空气象数据存储检索系统的设计 陈齐亚
- 6015 基于GIS的邮政网点资源与选址系统设计与实现 何闹春 叶柏龙 陆 兰
- 6019 基于Web技术的药膳食疗系统研究 李国涛
- 6022 程序设计中的数学方法 刘方明
- 6025 南充市正新房屋中介管理系统的设计与实现 马 静
- 6029 基于AVR单片机的无线液位监视仪设计及实现 普仕凡
- 6033 基于SSH的学生学习交流平台的设计与实现 屠晓云
- 6036 Windows消息循环机制研究 吴建明 李 琴
- 6040 C++ 程序设计中&符号的使用探讨 杨 梅
- 6042 面向协作的高校毕业设计综合服务平台研究 张 强 刘 琴 文浩翔 张 翔
- 6045 基于.NET的多条件组合查询技术的设计与实现 赵大伟 陈 刚

计算机教学与教育信息化

- 6049 基于网络环境的大学生自主学习平台设计 黄少年 李广琼
- 6052 都市型现代农业信息技术特色专业的探索与建设 兰 彬
- 6055 C/C++循环嵌套教学实践 刘井莲 赵卫绩
- 6060 多媒体教学管理软件的设计与开发 苏 端
- 6066 操作系统课程实践教学改革研究 汪 婧
- 6068 非计算机专业数据库课程教学方法探讨 汪小寒

- 6070 公安民警的计算机应用能力分析与培训措施 王洪革 于子建
- 6074 医学高校成人计算机课程教学改革探索 王丽彬 何 琴 李爱华
- 6076 论计算机技术的应用现状与发展趋势 文萍芳
- 6079 浅析资源库建设中的问题、对策及对课程改革的推动 臧 博
- 6082 《计算机组成原理》课程教学探讨 赵艳丽
- 6084 基于“双导制”的软件技术专业实践教学体系统的构建 郑 浩 何伟娜
- 6086 数据库程序设计课程中计算思维的应用 郑戟明
- 6089 新疆少数民族双语教师培训课堂综合练习系统设计 周叶杉 覃其益

人工智能及识别技术

- 6092 基于机器视觉的童车形变测量系统的研制 丁 浩 张 杰 来雨霏 朱瑞毅
- 6095 基于张量投票的脑CT图像去噪算法研究 李致勋 公慧玲 邱睿韞 姜 建
- 6100 基于HOG特征和稀疏表征的鲁棒性人脸识别 刘 杰 王勇军
- 6104 基于小波的人脸光照补偿技术研究 刘文娅
- 6107 基于知识粗糙熵的序信息系统约简算法 史进玲
- 6109 基于形状参数的重叠细胞图像判别研究 苏 娜
- 6112 医学CT图像中特征提取方法的应用 王忠义 李瑞昌
- 6115 通用隐写分析算法的研究 魏 瑞
- 6118 一种基于粗糙集的水务预测方法 义燕莲 吴纯青
- 6123 双通道水印视频侵权溯源方案的研究 范秀萍

多媒体技术及其应用

- 6129 CAD信息提取及处理技术的研究 黄 靖

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第8卷第25期

2012年9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

投稿信箱:xsjl@cccc.net.cn

jslt@cccc.net.cn

wltx@cccc.net.cn

eduf@cccc.net.cn

info@cccc.net.cn

kfyj@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 梁 书

代 影 冯 蕾 谢媛媛

杨菲菲 张 薇 傅勤奎

束孟卿 光文玲 朱宝贵

闻翔军 施 游

美术编辑:夏美娅

内文版式:王 军

发 行:李周 光文玲

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。

6133 基于图像的实景虚拟城市规划展览馆的设计 雷学平

6135 用EXCEL和VBA打造个性化的GTD工具
..... 田 敏 邢晓燕

6138 深化虚拟校园用户体验的研究
..... 刘晓通 张更路 张胜发

计算机工程应用技术

6140 基于AHB总线的USB2.0总线接口单元设计
..... 李 俊 刘卫东

6144 ECOS在SC32442平台上的移植及快速启动方案
..... 牛建生

6146 基于Protel99SE的0~5V串联型直流稳压电源设计
..... 宋卫星 张 超 郑腾辉 宋蒙刚

6149 可靠性分析及其在飞机零件分布中的应用
..... 王 超 闫永刚 刘清饶

6152 单片机在玩具设计中的应用 许志鸿 朱海星

6159 一种运动状态模型的精确预测方法 尧 雪

电子商务与电子政务

6165 基于Liferay Portal的门户网站建设 黄银瑞

6169 中俄铁路国际联运电子信息交换系统的设计与实现
..... 尹 虹