

数据库与信息管理

- 3753 数据库关键词检索中候选元组集连接树生成算法的研究 白晓亮
- 3756 基于 PowerBuilder 的学生成绩管理系统的设计与实现 杜雪娟
- 3759 中小型基于 Web 系统设计研究 高军
- 3761 基于抽签选课算法选课系统的改进设计 李远 徐美林
- 3763 基于 WEKA 的高校学生综合测评数据挖掘 梁竹 谢长勇 罗刚 严中
- 3766 一种 Windows 中内核态和用户态之间交互数据的方法在基于 PC 的开放式数控系统中的应用 牟凤林
- 3768 基于 B/S 结构的大学生课外科技活动管理平台的研究与构建 唐泰春 穆永俊 杜文军 赵欣
- 3770 数据库系统中的数据完整性 王虹
- 3772 声纳目标模拟器实时仿真系统开发 王菊叶 吉慧芳 王振华
- 3774 SQL Server 2008 R2 关联规则研究 汪明
- 3777 建立中小型高效快速的模糊查询 谢宇斌 唐启涛
- 3780 招标竞价管理系统的研制与应用 许志强
- 3782 面向对象的数据库技术研究 应建
- 3784 基于 ASP 的电子作业管理系统的设计 岳明
- 3787 基于 PHP 和 MySQL 的考试系统的分析与应用 于萧榕
- 3790 交叉专业毕业设计过程管理系统设计与实现 尹燕
- 3792 基于工作流的录井生产指挥系统设计实现 张大伟
- 3795 基于管理类专业数据库实验课程现状与改进 周瑜杰 宋钰 何小利
- 3797 基于 JBPM 的工作流系统的设计与实现 赵玉娇 赵伟

网络通讯及安全

- 3799 基于 Shibboleth 的校园网统一身份认证系统研究 符荣鑫 孔凡壬 杨善茜
- 3801 基于分簇无线传感器网络密钥预分配管理方案研究 肖维民 黄杰
- 3804 CAN 总线网络拓扑在烟花燃放控制系统中的研究 韩金科 赵元黎
- 3807 无线传感器网络软硬件组成综述 黄理 张晋
- 3809 基于概念语义树的语义相似度计算方法研究 韩欣 秦帆
- 3811 基于前端的 Web 性能优化 康长安 陈玉红
- 3814 基于属性论方法的粮食产量预测的研究 寇晶晶 冯嘉礼

3816	基于面向服务架构体系的 WEB 组合技术应用研究	刘爱中
3819	粒子群算法在煤矿网络优化中的研究	李浩建 王永霞
3821	基于属性坐标分析的个人信用风险评估模型	骆 君
3824	“云 GIS”的发展趋势分析	李少丹
3827	赛艇划桨节奏遥控系统的研制	吕志坚
3829	云存储及其安全性研究	申丽君
3833	基于 CSocKet 的网络应用五子棋设计与实现	宋 毅 刘政宇 徐秋景
3819	基于 Java 电子邮件系统的设计与实现	魏 扬
3841	Web 应用安全问题研究	王艳清 陈 红
3844	流量控制设备在校园网的应用	肖 诚
3846	局域网内机房监控系统的分析与应用	于萧榕
3848	浅谈 Flex 技术及应用	张贵强
3850	网络环境下手机图书馆短信服务模式研究	张海营

软件设计开发

3582	网络信息检索中相关反馈技术的 Java 实现	艾丹祥 左 晖 杨 君
3855	基于 J2EE 框架的通用性企业网站建设	何 丽 梁兴建 符长友 杨 舟
3858	DJVU 格式与 PDF 格式的比较	梁 民 王 北
3860	基于模糊综合评判的作战指挥效能评估	李 涛
3863	基于 Excel VBA 的高校成绩统计分析模板的设计与实现	刘文莉
3866	面向高校主题搜索引擎的的爬行者设计	李园伟
3869	AMP 环境下“乱码”问题的解决	庞天丙
3871	基于模糊理论的软件项目风险评估模型研究	裴 育
3874	基于 ASP 的表格一行显示多条记录的研究	秦德杰
3876	指针与数组的关系综述	任正云
3879	ARCEngine 9.2 基于 visual studio 2005.NET 在安徽防灾项目中的应用实例 陶崇福	刘世靖 谢庆胜
3881	用 TestCase 对 Spring 的 Bean 进行单元测试	徐彩云
3884	基于 FPGA 和 C8051F020 的简易实时频谱分析设计	杨守建 沈一波 杨 忠 李 宏

人工智能及识别技术

3887	半监督学习研究综述	陈武锦
------	-----------------	-----

3890	基于 Tomato Pandora 系统的无线网络远程视频监控系统	付 弦
3893	遗传算法与多 Agent 遗传算法操作与性能比较	刘丽景
3896	一种基于数据挖掘的 HIFU 温度估计方法	冯艳玲
3899	一种基于小波变换与随机森林的人脸识别方法	胡 锋 邢洁清
3901	机器人自动对接系统中的定位技术	黄荣禹
3904	基于模糊人工神经网络的人脸识别研究	李怀颖
3907	传统的图像边缘检测算法的分析与比较	罗梦贞
3910	一种改进的谱聚类方法及其在文本分析中的应用	王春腾 符传谊 邢洁清
3912	RoboCup 中传球策略的研究与实现	王华本 汤立疆
3914	一种改进的 IS 图像分割算法	王伟楠 宋 进
3917	基于人工神经网络的智能设计系统研究与实现	吴 正
3920	基于改进分水岭算法的图像分割	李 然
3923	森林火险预警系统的研究与开发	邢远秀 南东方 余 乐 周诗千
3925	面向港航管理艇的船载网络接入智能设备研究	杨 恋 董丽华
3928	改进 snake 模型的人脸拓扑轮廓提取	张丽君
3930	浅论指纹识别未来的发展	邹海洋
3933	基于 OpenGL 的卫星发射入轨系统的研究及仿真实现	张 彤
3936	图染色思想在物流配送中的一种应用	张卫平 赵 强

多媒体技术及其应用

3938	基于多软件融合技术构建单片机多媒体虚拟实训室	胡敬朋
3940	用 C# 设计个性化动画屏保程序	刘德强
3943	一种基于 FPGA 的红外图像预处理算法的实现	王 强 朱 磊
3945	关于模拟类游戏和教育类游戏比较的相关研究	杨 媛

计算机工程应用技术

3947	应用于无线通讯领域的新型振荡器	冯 霞 吴秀龙 薛盘斗
3950	时钟树性能的研究及改进方法	柯烈金 吴秀龙 徐太龙
3952	基于 ATmega128 的 CAN_NODE 总线驱动程序设计	刘 滨 刘俊亮 马金波 王俊青
3955	基于 UPF 的低功耗设计的逻辑综合	刘 毅 吴秀龙 柯烈金

- 3957 二阶切换线性系统的滑模控制 廖一波
- 3960 用部分选主元的高斯消去法并行求解线性方程组 田希山
- 3964 基于 Proteus 虚拟技术的开放式微机控制系统
..... 伍冯洁 伍尚湖
- 3967 基于 PLC 的过程控制实验装置液位模糊 PID 控制 徐春辉
- 3969 基于用户和项目组合的协同过滤推荐算法 闫 洲 石刘红
- 3972 浅谈超外差式接收机工作原理及应用 付 莉

信息技术与课程整合

- 3974 Mathematica 在信息安全类课程实验教学中的应用
..... 何文胜 何 山 郭晓军
- 3976 浅谈 Visual Basic 程序设计课程的教学方法
..... 贺志芳 赵新义
- 3977 建构主义在《应用密码学》教学中的应用 林 群
- 3979 “ASP 程序设计”教学模式探讨 卢守东
- 3981 昆明市高等职业学校学生学习风格调查研究
..... 皮 惠 杨凤芝 常翠玲 徐 晴
- 3984 《多媒体技术与应用》课程教学改革探讨 史涯晴 王梅娟
- 3986 基于教材文本的本土学习方法研究
..... 特列克·巨马夏力甫 阿依兵·哈子太
- 3988 大学计算机基础教学发展与分级教学模式初探 王德超
- 3990 新建地方本科院校工科类青年教师工程实践能力培养研究
..... 汪海滨 龙俊波 邓安远
- 3992 MCLA 教学法在教学实践中的应用 温 蕴 孙 亚
- 3995 独立学院 ERP 实训课程教学模式探析 股海娜
- 3997 浅议如何加强现代教育技术在我国高等职业教育中的应用
..... 易文泉 刘 晓
- 3999 独立学院公共计算机基础课程教学改革探索 郑婵娟
- 4001 基于 JAVA 技术的网络仿真实验室的设计与实现 张小琴
- 4004 基于递进优化式项目案例教学构建 ASP.NET 课程教学内容的策
略 张晓宴 胡敬朋
- 4006 浅谈 3G 环境下远程教育移动学习平台 张 艳

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999 年创刊)

第 7 卷第 16 期

2011 年 6 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

jstt@cccc.net.cn

wltx@cccc.net.cn

eduf@cccc.net.cn

info@cccc.net.cn

kfj@cccc.net.cn

wyl@ccce.net.cn

社 长:钱洲胜

总 编:杨辉军

编 辑:代 影(责编) 王 力 谢媛媛

唐一东 冯 蕾 梁 书

张 薇 施 游 刘文玲

朱宝贵 万艳丽 闻翔军

傅勤奎 杨菲菲

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。

Computer Knowledge And Technology

Vol. 7 No.16 June 2011 CONTENTS

Database & Information Management

- 3759 Web-based System Design for Small and Medium GAO Jun
- 3761 The Improvement Design of the Online Course Selection System Based on Drawing Algorithm LI Yuan, XU Mei-lin
- 3763 University Student All-around Test Data Mining Based on WEKA
..... LIANG Zhu, XIE Chang-yong, LUO Gang, YAN Zhong
- 3768 Researching and Constructing the Science and Technology Management Platform Based on the B/S Structure of College Students' Extracurricular Activities TANG Tai-chun, MU Yong-jun, DU Wen-jun, ZHAO Xin
- 3772 Design of Sonar Target Simulation Realtime-System WANG Ju-ye, JI Hui-fang, WANG Zhen-hua
- 3774 Research on Association Rules of SQL Server 2008 R2 WANG Ming
- 3777 Create A Fuzzy Query Structure Rapid And Efficient For Small Enterprise XIE Yu-bin, TANG Qi-tao
- 3780 Research and Application of the Tender and Bidding Management System XU Zhi-qiang
- 3782 Research about Object-oriented Database Technology YING Jian
- 3787 Analysis and Application of On-line Examination System Based on PHP and MySQL. YU Xiao-rong
- 3792 Design and Realization of Workflow-based Logging Production Command System ZHANG Da-wei
- 3795 Based on Professional Database Management of the Present Situation and Improved Curriculum
..... ZHOU Yu-jie, SONG Yu, HE Xiao-li
- 3797 Design and Implementation of Workflow Management System Based on JBPM ZHAO Yu-jiao, ZHAO Wei

Network Communication & Security

- 3799 The Research of Campus LAN Unified Authentication System Based on Shibboleth
..... FU Rong-xin, KONG Fan-ren, YANG Shan-xi
- 3801 Research of the Pre-distribution Management Scheme of the Wireless Sensor Network Key Base on Cluster
..... XIAO Wei-min, HUANG Jie

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

QU Yu-zhong

ZHEN Guo-liang

LAI Xiang-fei

SHI Ji-min

ZHANG Shao-lin

ZHAO Zhen-xi

CAI Qing-sheng

FENG Bo-qin

CHEN Qing-zhang

YANG Shou-bao

PAN Jin-gui

ZHU Yi-fen

CHEN Xing-ye

TU Xu-yan

LIU Da-xin

ZHOU Pei-de

DONG Ji-run

- 3804 Application Research of CAN Bus Network Topology in Fireworks Display Control System
..... HAN Jin-ke, ZHAO Yuan-li
- 3807 Compose of Hardware and Software for Wireless Sensor Network(WSN) HUANG Li, ZHANG Jin
- 3809 Research on Method of Semantic Similarity Based on Concept Semantic Tree HAN Xin, QIN Fan
- 3811 Website Performance Optimization Based on Front-End KANG Chang-an, CHEN Yu-hong
- 3814 Prediction of Grain Yield Base on Attribute Theory KOU Jing-jing, FENG Jia-li
- 3816 Service-oriented Architecture System Based on WEB Technology of Combined LIU Ai-zhong
- 3819 The Research of Particle Swarm Optimization in Coal Mine LI Hao-jian, WANG Yong-xia
- 3821 The Model of Personal Credit Risk Evaluation Based on Analysis of Attribute Coordinate LUO Jun
- 3824 The Analysis of the Trend of "Cloud GIS" LI Shao-dan
- 3827 The Development of Rowing Rhythm Control System LV Zhi-jian
- 3829 Research of Cloud Storage and Its Security SHEN Li-jun
- 3819 The Design and Implementation of E-mail System Based on Java WEI Yang
- 3841 Research on the Web Application Security WANG Yan-qing, CHEN Hong
- 3844 Flow Control Equipment in Campus Network XIAO Cheng
- 3846 Application and Analysis of Computer Lab Monitoring System in LAN YU Xiao-rong
- 3850 Improvement of Mobile Library SMS Renew Service ZHANG Hai-ying

Design & Development of Software

- 3582 Java-based Implement of Relative Feedback Technology in Web Information Retrieval
..... AI Dan-xiang, ZUO Hui, YANG Jun
- 3855 General Framework Based on J2EE Enterprise Website Construction
..... HE Li, LIANG Xing-jian, FU Chang-you, YANG Zhou
- 3858 Comparing of DJVU and PDF LIANG Min, WANG Bei
- 3860 Evaluation of Battle Command Efficiency Based on Fuzzy Intergration Evaluate LI Tao
- 3863 Design and Implementation of College Score Statistics Analysis Template Based on Excel VBA LIU Wen-li
- 3869 AMP Environment "Garbled" Problems PANG Tian-bing
- 3871 Software Project Risk Assessment Model Based on Fuzzy Theory PEI Yu
- 3874 ASP-based Multi-line Display of Records in Table QIN De-jie
- 3876 Review the Relationship between Pointers and Arrays REN Zheng-yun

- 3879 One Application of the Prevention Project in Anhui of ARCEngine 9.2 Based on Visual Studio 2005.NET
 TAO Chong-fu, LIU Shi-jing, XIE Qing-sheng
- 3881 Spring's Bean with a TestCase for Unit Testing XU Cai-yun
- 3884 The Design of Real-time Spectrum Analysis Based on FPGA and C8051F020
 YANG Shou-jian, SHEN Yi-bo, YANG Zhong, LI Hong

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 3887 Semi-supervised Learning Study Summary CHEN Wu-jin
- 3890 Tomato Pandora Based on WLAN Remote Video Surveillance System FU Xian
- 3896 A Data Mining Based HIFU Temperature Estimate Method FENG Yan-Ling
- 3899 Face Recognition Based on Wavelet Transform and Random Forest HU Feng, XING Jie-qing
- 3901 Positioning Technology Used in Robot Automatic Docking System HUANG Shen-yu
- 3907 The Analysis and Comparison of the Traditional Image Edge Detection Optimization LUO Meng-zhen
- 3910 A Novel Spectral Clustering Algorithm and its Application for Text Analysis
 WANG Chun-teng, FU Chuan-yi, XING Jie-qing
- 3912 Study and Implementation of Robocup 2D Simulation of Passing Strategy WANG Hua-ben, TANG Li-jiang
- 3914 An Improved Image Segmentation Algorithm WANG Wei-nan, SONG Jin
- 3917 Research and Implementation of Intelligent Design System Based on Artificial Neural Network WU Zheng
- 3920 Image Segmentation Based on Improved Watershed Algorithm LI Ran
- 3923 The Forest Fire Warning System Research and Development
 XING Yuan-xiu, NAN Dong-fang, YU Le, ZHOU Shi-qian
- 3925 Research of Network Access Intelligent Device Facing Waterway Management Boat YANG Lian, DONG Li-hua
- 3928 Facial Topological Contour Extraction with Improved Snake Model ZHANG Li-jun
- 3930 The Future Development of Fingerprint Identification ZOU Hai-yang
- 3933 Research and Implementation on Simulation System of Satellite into Orbit Based on OpenGL ZHANG Tong

Multimedia Technology & its Application

- 3938 The Construction of SCM Multimedia Virtual Training Room Based on Multi-Software Combined Technology
 HU Jing-peng

3940 The Designing of Personalized Animation Screensaver by C# LIU De-qiang

Application of Computer Engineering

3947 A New Type of Oscillator for Wireless Communications Field FENG Xia, WU Xiu-long, XUE Pan-dou

3950 Research and Methodologies of Improving Quality of Clock Tree KE Lie-jin, WU Xiu-long, XU Tai-long

3952 CAN_NODE Bus Drivers Design Based on Atmega128 LIU Bin, LIU Jun-liang, MA Jin-bo, WANG Jun-qing

3955 UPF-based Logic Synthesis of Low-Power Design LIU Yi, WU Xiu-long, KE Lie-jin

3957 Sliding Mode Control of Second-order Linear Switched System LIAO Yi-bo

3964 Opening Microcontroller System on the Basis of Proteus Virtual Technology WU Feng-jie, WU Shang-hu

3967 Liquid Level Fuzzy PID Control in the Process Control Experimental Device Based on PLC XU Chun-hui

3969 An Improved Collaborative Filtering Algorithm Based on Combining User with Item YAN Zhou, SHI Liu-hong

Integration of Courses & Informational Technology

3974 The Application of Mathematica for the Experimental Teaching of Information Security Related Courses
..... HE Wen-sheng, HE Shan, GUO Xiao-jun

3977 The Application of Constructivism to Applied Cryptograph Course LIN Qun

3979 Discussion on Teaching Model of ASP Programming LU Shou-dong

3981 A Research on the Kunming Higher Vocational School Students Learning Styles
..... PI Hui, YANG Feng-zhi, CHANG Cui-ling, XU Qing

3984 Discussion of Educational Reform to the Course of "Multimedia Technology and Application"
..... SHI Ya-qing, WANG Mei-juan

3986 A Method of Ontology Learning From Course Text Telek Zhumasharip, Ayben Kazitay

3988 Development of University Computer Foundation Teaching and Study of Graded Teaching Model WANG De-chao

3992 MCLA Teaching Method in Teaching Practice Application WEN Yun, SUN Ya

3999 Exploration on Teaching Reform in Public Computer Basic Courses of Independent Institute ZHENG Chan-juan

4001 The Design and Implement of Network Simulation Laboratory based on JAVA ZHANG Xiao-qin

4004 A Building Strategy of ASP.NET Teaching Content Based on Project-Case Teaching Method of Progressive Optimization
..... ZHANG Xiao-yan, HU Jing-peng