

数据库与信息管理

709	学员体能素质评估管理数据库系统分析与设计	程晨	陈刚	解冬冬
712	基于 JavaEE 架构的旅游电子商务平台的设计开发	邹利艳	杨浮群	高纯波 徐丽
715	浅谈 Apriori 算法	吕萍丽	段滋明	
717	工作流在售后服务系统中的应用	李庆	刘攀	
719	基于面向服务架构的校园信息集成研究	乐艺		
721	论计算机 ASP.NET	马思红		
723	复杂金融网络的自相似性研究	王小霞	李星野	
726	基于软件工程技术的宝马 4S 店管理系统设计	赵阳	刘军	
728	ASP.NET 窗体身份验证设计与实现	刘佳		
730	关联规则在学生成绩管理系统中的应用	王利军	胡敏	
732	安徽省“新网工程”农产品物流管理系统建设	吴元君		
735	Ajax 技术在台风信息系统中的应用研究	袁媛		
738	通用动态多条件查询方法的研究与实现	周千明	王巧侠	朱欣娟
741	证券业务应用层安全管理平台的研究	陆海华		
743	基于 Access 的地质遗迹数据库的设计与实现	罗兴贤	罗培	王琴 张征 周晓庆
745	基于 B/S 模式的网络在线考试系统的设计与实现	黄艳		
747	基于 .NET 技术的购物中心商铺管理系统设计	刘玉生	李海涛	
750	企业信息门户列表功能的应用研究	战莹	郭立群	

网络通讯及安全

753	软测量建模软件的设计与开发	侯岩松	颀刚	张敏	刘亚儒
757	无线技术企业企业无线网络设计	汪健			
759	网络舆情智能检测与分析系统的设计	杨秋平			
762	计算机网络技术专业教学改革研究	郝梅			
764	关联规则解决网络拥塞改进方法研究	侯筱婷			
766	IPv6 过渡技术在校园网中的应用研究	刘健	周仲文		
768	容断/容迟网络通信过程分析	刘新宇	李兵	丁宝平	
771	绍兴轻纺集团移动信息系统的设计	任历	李刚		

773	网络域名的使用	王立梅
775	一种基于优化算法的无线传感器网络定位算法	王晓丽 陈天煌
777	LTE 接入网在 RRC_CONNECTED 状态下 UE 测量重配的分析	徐 颂
779	网页人机界面感性化研究	张情华 王以群
782	点对点局域网文件共享系统的设计与实现	陈 力
785	大型医院网站设计与实现	赵紫奉 李韶斌 辛旭武 黄谷子
788	基于 IPv6 校园网过渡技术的研究	孔 淼 史寿乐
790	云计算现状综述	李芳芳
793	网络入侵检测技术浅析	李慧芬
795	基于灰色系统理论的网络攻击效果评估	邹海洋
800	从时代新材网络项目浅谈计算机网络割接升级的改造	邹 强

软件开发

803	独立学院小型招生呼叫中心系统建设	陈意山 熊云云
806	基于 GIS 的房产测绘系统的设计	杜传明
809	Apache 性能测试工具开发与研究	邓 晶 张海全 王志坚
813	基于 RFID 技术的烟草出入库系统的设计与实现	金康福
817	基于 MPI 并行程序的容错系统设计	李飞飞
820	$(0, mf-m+1)$ 图的正交 $(0, 0)$ 因子分解	刘金波 刘 刚 孙志红
821	实现 Excel 和 Matlab 的数据通讯方法的研究与应用	刘云香
823	Excel 在会计中的应用研究	孙春临
825	直线的中点 Bresenham 算法	王 芳 王正兰
827	ASP.NET 应用程序的调试和跟踪	周 雯 任 琦
829	一种基于数据相关性的乱序处理器验证方法	宁永波 李 谦 李 强 张琦滨
832	软件汉化技术的原理和应用	王家华 程顺顺
834	一种在 ruby on rails 中图片上传与处理的方法	曹震中
837	(计算机实现列车运营调度的优化数学模型的设计实验) 综述报告	袁 媛 黄世祥
838	基于角色与权限继承的访问控制模型解决方案	陈 麒
842	在 asp.net 中实现重定向的方法与技巧	王海燕 张华贵

人工智能及识别技术

844	基于 WebGIS 的气象预报专家系统	吴 晶
-----	---------------------------	-----

846	WFPN 在模糊知识推理中的应用研究	吴荣海	范晓梅
849	基于 EKF 滤波的倒立摆神经网络控制研究	于长生	孙世界
852	基于增强现实的头部跟踪系统的设计与实现	王 晶	李光耀
856	浅谈物联网		兰 洁
858	模糊聚类在课堂教学评估中的应用研究	朱长江	段玉春
860	基于 DCT 的数字水印研究与实现		程 俊
862	基于 BP 神经网络人脸识别方法的研究与改进		方 旭
864	基于遗传算法的肝脏 CT 图像分割算法研究	孔晓荣	史延新 刘 鹏
866	BP 神经网络在滚动轴承故障诊断中的应用研究	王海文	杨坤怡
868	多种群蚁群算法在实际 GSM 网络中频率规划中的应用		周水红
870	多角度视线上的眼定位算法	于 琼	樊银涛

多媒体技术及其应用

873	一种基于 XML 的图像存储方法	郝 伟	韩 英
875	数字音频压缩编码及在软件中播放音频文件	蒋尚亭	金毅仁
878	网络棋牌之鞍山麻将	吕宝生	钟宝荣
880	RTP 协议流媒体识别算法的设计与实现		刘佳翔
883	直方图图像增强技术		龙 清
887	基于 Huffman 编码的图像压缩解压研究		饶 兴
890	基于 Android 平台的实时自适应音频传输技术及其实现	宋冉昕	谢维波
895	中国移动手机阅读调研和体验		张圣文

计算机工程应用技术

898	基于 VI 的工程机械整机性能测试系统	曹国震	郭 雷
900	基于 DSP 的 RS-232、RS-422 串行收发系统设计	丁高林	郑 宾
902	基于 STC89C52 单片机的温度控制系统	吴 健	侯 文 郑 宾
904	Geodatabase 网络模型的研究与应用		于宝堃
906	基于 Pro/E 的雷达电子设备机箱的参数化设计	任海林	潘永强
908	基于微处理器的鱼群探测器设计	张 斌	董 辉
910	基于可重构系统的时域划分技术的研究		周 洲
913	OFDM 系统总体资源效率测度	刘金铸	段德平 王 林
916	一种工作任务回撤机制的动态模型研究	朱行林	席传裕 胥永康

- 920 浅析 DNA 计算及其发展状况 肖振南 蒋瀚洋 王湘文
- 922 浅析机房故障和维护方法 刘佳
- 924 基于以太网的远程监控改造 桑淑丽
- 926 地理信息与设计资料集成应用 彭传璠
- 928 基于 Pro/Intralink 的协同设计 潘永强 任海林
- 930 数据分析及无损编码技术在电脑袜机上的应用
..... 喻伟 余世明 林忠能

信息技术与课程整合

- 932 浅谈教学 XML 程序设计 陈娟
- 934 多媒体教学手段在建筑学专业中的效果保障研究
..... 刘志峰 梁献超
- 937 数字化校园的规划与实现
..... 史寿乐 余鸣 周国正 孔森
- 939 计算机硬件基础课程教学改革与实践 王晓薇 姜岩
- 941 从毕业设计引发对部分大学生自主能力的思考
..... 万小霞 蔡长安
- 943 基于 Agent 技术的农村数字化学习平台研究与实践 谢景伟
- 947 虚拟软件工厂教学模式的缺陷及其对策 项莉萍 张志刚
- 949 C++ 语言课教学中软件工程思想的熏陶 宋振方 刘维群
- 952 图形组织者在语文阅读教学中的应用 汤文学 边艳杰
- 954 《数据结构》课程教学改革的研究 赵晓 孙连山 王晓霞
- 956 JAVA 面向对象教学思想及教学方法的研究
..... 付宁 黄森
- 958 浅谈大学生实践创新能力的培养 龚京民 祝欣蓉
- 960 基于 Web 的动态通用高校教学评价系统设计 with 实现
..... 霍仁崇 王卉 朴春慧
- 964 高职计算机教师科研能力分析与研究 江国粹
- 967 加强教育信息化建设,促进城乡教育均衡发展
..... 曾维静 卫津 蔡长运
- 970 基于 HTML Parser 的 WEB 信息提取系统的设计和实现
..... 曾维佳

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999 年创刊)

第 7 卷第 4 期

2011 年 2 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:安徽省合肥市濠溪路 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
eduif@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:谢媛媛(责编)冯雷 王力
唐一东 代影 梁书
张薇 施游 光文玲
朱宝贵 万艳丽 闻翔军
傅勤奎

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。

Computer Knowledge And Technology

Vol. 7 No.4 February 2011 CONTENTS

Database & Information Management

- 712 Designing and Developing of Tourism Electronic Commerce Platform Based on JavaEE Structure
..... ZOU Li-yan, YANG Fu-qun, GAO Chun-bo, XU Li
- 715 Simple Description about Apriori Algorithm LV Ping-li, DUAN Zi-ming
- 717 Applications of Workflow in After-sales Service System LI Qing, LIU Pan
- 719 Study of Campus Information Integration Based on Service-oriented Architecture LE Yi
- 728 The Design and Implementation of ASP.NET Forms Authentication LIU Jia
- 730 Application of Association Rules in Student Achievement Management System WANG Li-jun, HU Min
- 732 Construction of Agricultural Products Circulation Management System in Anhui on the Part of "National Modern Rural Circulation Service Network Project" WU Yuan-jun
- 735 The Study on the Application of Ajax in the Information System of Typhoon YUAN Yuan
- 738 Research and Implementation of a General Method for Dynamic Multi-conditional Query
..... ZHOU Qian-ming, WANG Qiao-xia, ZHU Xin-juan
- 741 The Research of Application Layer Safety Management Platform Based on Securities Business LU Hai-hua
- 743 Design and Implementation of Geologic Heritage Database in Access
..... LUO Xing-xian, LUO Pei, WANG Qin, ZHANG Zheng, ZHOU Xiao-qing
- 745 Design and Implementation of Network Online Test System Based on B/S Model HUANG Yan
- 747 Design of Shopping Center Management System Based on .Net LIU Yu-sheng, LI Hai-tao
- 750 Study on the Application of List in EIP ZHAN Ying, GUO Li-qun

Network Communication & Security

- 753 The Development and Design of the Modeling Software for Soft Sensor
..... HOU Yan-song, XIE Gang, ZHANG Min, LIU Ya-ru
- 759 The Design of the Detection and Analysis of Public Opinion Intelligent Network System YANG Qiu-ping

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

OU Yu-zhong

ZHEN Guo-liang

LAI Xiang-lei

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

- 762 Computer Network Technology Teaching Reform HAO Mei
- 764 The Study of Improving Methods of Solving the Delay in the Network Based on Association Rules HOU Xiao-ting
- 766 Research of IPv6 Transition Mechanism in Campus Network Application LIU Jian, ZHOU Zhong-wen
- 768 Analysis of Delay/Disruption Tolerant Network Communication Process LIU Xin-yu, LI Bing, DING Bao-ping
- 771 The Design on Mobile Infomation System for Shaoxing Textile Group REN Li-guang, JI Gang
- 773 On the Use of Internet Domain Name WANG Li-mei
- 782 Design and Implementation of a Point-to-Point LAN-Based File Sharing System CHEN Li
- 785 Design and Implementation of Large Hospitals Web Site ZHAO Zi-feng, LI Shao-bin, XIN Xu-wu, HUANG Gu-zi
- 788 Campus Network Transition Research Based on IPv6 KONG Miao, SHI Shou-le
- 790 Cloud Computing Present Situation Review LI Fang-fang
- 793 Analysis of Network Intrusion Detection Technology LI Hui-fen
- 795 Evaluation of the Attack Effect of the Network Based on Grey System Theory ZOU Hai-yang

Design & Development of Software

- 803 The Development of Independent College Enrollment Call Center CHEN Yi-shan, XIONG Yun-yun
- 806 Design of House Property Survey System Based on GIS DU Chuan-ming
- 809 The Development and Research On Apache Performance Testing Tools
..... DENG Jing, ZHANG Hai-quan, WANG Zhi-jian
- 813 Design and Implementation of Tobacco Input/output Warehouse Management System Based on RFID JIN Kang-fu
- 817 The Design of Fault-Tolerant System for Parallel Program Based on MPI LI Fei-fei
- 820 Orthogonal $(0, f)$ Factorizations of $(0, mf-m+1)$ Graphs LIU Jin-bo, LIU Gang, SUN Zhi-hong
- 821 Researching and Application of Implementation of Data Communication between Excel and Matlab LIU Yun-xiang
- 823 Excel Application in Accounting SUN Chun-lin
- 825 The Bresenham Algorithm of Center Point of Straight Line WANG Fang, WANG Zheng-lan
- 827 Debug and Trace on ASP.NET Application ZHOU Wen, REN Qi
- 829 A Method for Verification of Out-of-order Processor Based on Data Dependencies
..... NING Yong-bo, LI Qian, LI Qiang, ZHANG Qi-bin
- 832 Software Localization Technology Theory and Application WANG Jia-hua, CHENG Shun-shun
- 834 A Method of Image Upload and Processing on Ruby on Rails CAO Zhen-zhong
- 838 Access Control Solution with Inheritable Role and Permission Model CHEN Qi
- 842 Methods and Skills for Realizing Redirection in Asp.net WANG Hai-yan, ZHANG Hua-gui

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 846 Research on Application of Fuzzy Knowledge Reasoning Based on WFPN WU Rong-hai, FAN Xiao-mei
- 849 Research on Neural Networks Control of Inverted Pendulum Based on EKF YU Chang-sheng, SUN Shi-jie
- 852 Design and Implementation of Head Tracking System Based on Augmented Reality WANG Jing, LI Guang-yao
- 856 Discussion on the Internet of Things LAN Jie
- 858 Fuzzy Clustering in Classroom Teaching Assessment Application Research ZHU Chang-jiang, DUAN Yu-chun
- 860 Research and Implementation of Digital Watermarking Based on DCT CHENG Jun
- 862 The Research and Improvement of the Face Recognition Method Based on the BP Neural Network FANG Xu
- 864 Research on Liver CT Image Segmentation Based on Genetic Algorithm KONG Xiao-rong, SHI Yan-xin, LIU Peng
- 866 Research on the Application Technology in Diagnosing Fault of Antifriction Bearing with BP Neural Network
..... WANG Hai-wen, YANG Kun-yi
- 868 Multiple Colony Ant Colony Optimization for Solving a Real-World Frequency Assignment Problem in GSM Networks
..... ZHOU Shui-hong
- 870 Eye Detection on Different Gaze YU Qiong, FAN Yin-tao

Multimedia Technology & its Application

- 873 A Method of Image Storage Based on XML HAO Wei, HAN Ying
- 875 Digital Audio Compression Coding and Playing Audio Files in Software JIANG Shang-ting, JIN Yi-ren
- 878 The Internet Card Game-Anshan Mahjong LV Bao-sheng, ZHONG Bao-rong
- 880 Two Approaches to RTP Flow Discriminator LIU Jia-xiang
- 883 The Image Enhancement Based on Histogram LONG Qing
- 887 Huffman-based Coding of Image Compression Decompression RAO Xing
- 890 Audio Real-time Adaptive Transmission Technology Based on Android SONG Ran-xin, XIE Wei-bo

Application of Computer Engineering

- 898 Project Mechanical Complete Machine Performance Test System Based on VI CAO Guo-zhen, GUO Lei
- 900 Design of Serial Transceiver about RS-232 and RS-422 Based on DSP DING Gao-lin, ZHENG Bin
- 902 A Temperature Control System Based on STC89C52 MCU WU Jian, HOU Wen, ZHENG Bin

- 904 Research and Application on Network Model of Geodatabase YU Bao-kun
- 906 The Radar Electronic Cabinet Parameterized Design Based on Pro/E REN Hai-lin, PAN Yong-qiang
- 908 Design of Fish Detector Based on Microprocessor ZHANG Bin, DONG Hui
- 910 The Research on the Temporal Partitioning Based on Reconfigurable System ZHOU Zhou
- 913 Overall Resource Efficiency Measure of OFDM System LIU Jin-zhu, DUAN De-ping, WANG Lin
- 916 Research of an Dynamic Model about Task Rollback in Workflow ZHU Xing-lin, XI Chuan-yu, XU Yong-kang
- 920 Analysis DNA Computing and its Development XIAO Zhen-nan, JIANG Han-yang, WANG Xiang-wen
- 922 Shallow Room Fault and Maintenance Method LIU Jia
- 924 Using Remote Monitoring Based on Embedded TCP/IP Protocol SANG Shu-li
- 926 Integrated Application of Geographic Information and Design Material PENG Chuan-fan
- 928 Cooperation Design Based on Pro/Intralink PAN Yong-qiang, REN Hai-lin
- 930 Application of RLE Encoding Technology and Data Analysis in Computerized Hosiery Machine
..... YU Wei, YU Shi-ming, LIN Zhong-neng

Integration of Courses & Informational Technology

- 932 XML Programming of Teaching CHEN Juan
- 934 The Result of the Multimedia in the Architecture Speciality of Teaching Means Ensures Studying
..... LIU Zhi-feng, LIAN Xian-chao
- 939 The Didactical Innovation and Practice of Computer Hardware Basic Course WANG Xiao-wei, JIANG Yan
- 941 Thinking about some College Student Self-controlling Ability from Graduation Project WAN Xiao-xia, CAI Chang-an
- 943 Digital Learning Platforms for Rural Research and Practice Based on Agent Technology XIE Jing-wei
- 947 Defects of Virtual Software-Manufactory Instructional Module and it's Countermeasures
..... XIANG Li-ping, ZHANG Zhi-gang
- 949 The Edification of Software Engineering Idea in C++ Language Lesson Teaching SONG Zhen-fang, LIU Wei-qun
- 952 An Application of Graphic Organizers in the Teaching of Reading TANG Wen-xue, BIAN Yan-jie
- 954 Research Educational Reform about "Data Structure" Course ZHAO Xiao, SUN Lian-shan, WANG Xiao-xia
- 960 Design and Implementation of Web-based General-purpose Teaching Evaluation System for Colleges and Universities
..... HUO Ren-Chong, WANG Hui, PIAO Chun-Hui
- 964 The Analysis and Research of Computer Teacher's Science Capability in Vocational College JIANG Guo-cui
- 967 Strengthen the Information Technology of Education to Promote the Balanced Development of Urban and Rural Education
..... ZENG Wei-jing, WEI Jin, CAI Chang-yun

期刊基本参数: CN34-1205/TP * 1999 * 16 * 264 * zh * p * ¥35 * 9000 * 104 * 2011-02