

数据库与信息管理

2977	基于 ABS 算法的可视化金融数据挖掘平台开发	戴 鹏	黄 珊
2979	基于 ArcIMS 的城市工业园区系统的设计	郜凤敏	李晓莉
2981	TBAC 技术在人力资源管理系统中的应用与实现	贺 珊	林果园
2983	基于 Android 平台的串口通信实现	金智义	张 戟
2986	基于 Sql Server 的销售管理系统的开发应用	于萧榕	郭昌言
2988	基于 DOM 的 XML 文档到关系数据库的数据转换方法		朱兴统
2991	一种双向元数据管理系统		丁 贤
2994	基于 WEB 的人员信息管理系统设计	吉 莉	周 伦
2997	元数据管理系统的研究与实现		李 恒

网络通讯及安全

3001	ARM-Linux 环境下 UDP 协议的通信应用研究	崔 浩	邵平凡
3004	无线传感器网络入侵检测系统研究综述	段晓阳	马卉芳
3007	浅谈移动 CRM 客户价值细分	胡 隼	杨路明
3009	辛亥革命史主题爬虫的设计与实现		黄 轩
3011	基于三网融合技术的小区网的设计与实现	何 如	邓向林
3014	浅析 Linux 操作系统的网络安全及防范策略		韩晓虹
3017	移动 Ad-hoc 经典路由协议仿真与比较		华 洲
3019	网络信息系统的安全评估技术研究	李 晶	张 进
3023	基于 SEO 的 XHTML+CSS 网页布局与美化		李淑晓
3025	基于 .NET 的在线购物系统的研究与实现	刘智平	史秦格
3028	网络安全风险可视化应用研究	涂 航	余新荷
3032	“文件夹隐藏者”病毒的分析与处理	汪 茂	李黎明
3034	如何在可信网络中保证网络可用的研究		吴 强
3036	基于中间件的防火墙与入侵检测系统联动研究	于晓飞	潘 峰
3038	基于蜜网技术的主动式网络安全系统研究		罗来俊
3041	在线案例学习国内外研究综述		赵 俊
3043	基于 J2EE 的电子商务系统的设计	吕 方	张 旭

3045	互联网突发事件的舆论传播特征及引导研究	张子利	蒋远翔
3048	电子证据的取证规则与提取方法刍探		方中云
3050	浅谈 Web 服务的安全性问题	何 婷	黄 东
3052	LEACH 协议的簇头多跳算法的研究	李清岩	赵冬娥
3054	一种改进的 Snort 系统模型		林秀琴
3056	浅析移动通信技术应用与发展		刘志远
3058	基于 C/S 模式的局域网控制系统的设计与实现	毛焕章	叶慧谊
3060	基于 F5 多链路负载均衡技术在校园网中的应用	单康康	江肖强
3062	基于 Asterisk 平台的 IP_PBX 设计		肖 云

软件设计开发

3065	SOA 在电厂人力资源管理系统中的研究与应用	陈琢悦	丁利佳
3069	Office 操作题自动评分关键技术		李 静
3072	浅析软件产品团队开发中的几种方法		李俊杰
3075	基于代码生成的 XML 自动解析方法研究	李泽民	巩文化
3077	关于指针错误使用带来的问题——数组越界	米 婷	吴宇亮
3081	一种 DiffServ 模型的主动队列管理算法 FPRIQ	孙俊丽	刘家良
3084	一种基于 JMX 的动态自适应软件模型	尹继元	罗 扬
3086	基于 SOA 的采购系统的设计与实现		郑馥丹
3089	虚函数的多态性机制分析	李 强	吴 源
3092	R 软件在主成分分析中的应用研究	刘 聪	汪 明
3095	面向电力系统的 VB 绘图软件设计	杨海健	古 军

人工智能及识别技术

3097	智能红绿灯对城市交通节能减排效果的仿真		曹树志
3100	机器学习技术在游戏中的应用研究——解决鼠标轨迹识别问题	刘天白	张舒白
3103	电子政务绩效评价体系研究	宁 彬	吴 钊
3105	基于改进的非负矩阵分解的人脸表情识别		田建华
3107	基于 RBF 神经网络的 Web 文本分类的研究		徐春雨
3109	几种图像阈值分割算法的实现与比较		陈宁宁
3112	球面全景图漫游算法研究		赵毅力

3114	结肠癌基因表达谱中的特征基因提取方法	林海筠	陈江勇
3116	基于最短路径的分水岭分割算法的研究	杨本胜	
3120	飞行控制系统中 Mil-1394b 仿真节点实现	田 洋	李 娜 程国建
3122	基于神经网络技术的汽车故障诊断算法及其优化	刘 峰	张 岩

多媒体技术及其应用

3125	基于 Flash ActionScript3.0 的光栅光路动画实现	秦景良	韦文山	农 正
3128	利用 ActionScript3.0 技术构建虚拟交通系统	任文轩	周 斌	
3130	Adobe Audition 3.0 音频素材制作应用技巧探究	翁智生		
3132	基于 CMS 的高校专题网站开发研究及应用	王发斌	张 凤	
3134	平面设计 Photoshop 教学的探索与研究	徐 艳		
3136	视频游戏中碰撞检测算法的选择	张 帆	潘瑞芳	叶福军 荆丽茜
3138	Photoshop 教学网站的设计与实现	吴立春		
3140	基于随机共振的基音周期估计方法	何朝霞	刘 凯	
3142	雾天监控视频图像 Harris 角点检测	刘洪琼	刘知贵	

计算机工程应用技术

3145	MATLAB 语音信号分析和处理	冯玉亮	孙祥娥	
3148	基于单片机的 CAN_NODE 的设计与实现	刘 滨	王俊青	马金波
3151	伺服作动子系统的两种可靠性分析方法	刘晓丹		
3154	针对 Windows 7 系统的计算机取证问题分析	吴 剑		
3157	变压器空载补偿在企业节能的应用	伍尚湖	伍冯洁	
3159	多核处理器共享资源管理技术研究	严杰俊	黄 皓	
3162	基于红外感应技术的风扇摇头装置设计	张 凯		
3164	基于 NAPA 的型线变换研究	周 煜	张伟平	柳慧波
3166	基于风洞的电容式加速度计检测电路设计	安文倩	朱目成	聂诗良
3169	基于 SOPC 的 CAN_RS232 接口转换器设计	魏晓东 夏 耘		
3171	卫星数据广播系统 CMACast 接收天线安装调试	肖炳坤	吕 锟	崔 珺 罗凤明
3173	嵌入式水电气在线遥监控系统研究	梁先宇	姚建如	游 胜 袁云初 黄建新 周 玲
3177	基于 VHDL 的 base64 编码设计与实现	杨润标		
3180	基于农业本体的用户兴趣模型研究	杨树林	田卫东	

- 3182 石油钻井井眼轨迹三维可视化建模 张 敏
 3184 公用工程系统在炼厂的实施和应用 刘占强 吴小艳

信息技术与课程整合

- 3187 MATLAB 仿真在基带传输教学中的应用 李 乐
 3189 高校计算机公共机房管理角色分析
 郝者闻 孙小齐 张永才
 3191 学生信息素养培养与大学计算机基础课程教学
 韩文峰 盛明慧
 3193 浅谈电子文档安全问题与对策 薛 锋 李 勇
 3195 基于案例推理的门诊辅助诊断系统的设计 忻 凌 王 丽
 3197 企业级信息中心机房监控系统的设计和实现 薛 颖
 3200 高校排考问题中时间点安排方法的研究
 姚 徐 姚双良 孙惠琴
 3202 UML 课程教学效果提升策略研究 周春雷
 3204 电子档案袋与高校计算机机房管理人员专业化发展
 郑 俏 杜一宁
 3206 浅析数据库原理课程中的教与学 程学云 徐 慧
 3208 浅谈高校单片机的教学方法 高 龙 郑 芬
 3210 中职计算机软件专业教师培训——质量评价指标体系的需求分析
 林娟清 黄旭明
 3212 大学物理实验预习和预约综合系统的开发 李 锐 陶淑芬
 3214 虚拟机技术在《计算机组装与维护》课程中的应用
 李香云 葛 华
 3216 应用型院校操作系统课程实验教学实验教学设计 林 荫 苏 兵
 3218 “多媒体技术及应用”教学系统的设计与实现
 迪丽努尔·库尔班 刘小勇
 3221 基于领域语料的专业英语教学词汇建构 王 波
 3223 启发式教学在操作系统课程中的应用 韦 婷
 3225 《计算机图形学》教学改革探索 杨 青 李晓华
 3227 网络环境下大学图书馆数字资源的整合 张慧玲
 3230 研究生(软件工程)课程教学改革与研究
 张有为 马 飞 马登伟 侯一凡 戚旭衍

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第7卷第13期

2011年5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
 投稿信箱: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:谢媛媛(责编) 王力代 影
 唐一东 冯 蕾 梁 书
 张 薇 施 游 光文玲
 朱玉贵 万艳福 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 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.13 May 2011 CONTENTS

Database & Information Management

- 2977 Visual Financial Data Mining Platform Development Based on ABS DAI Peng, HUANG Shan
- 2979 ArcIMS-based Industrial Park System Urban Design GAO Feng-min, LI Xiao-Li
- 2981 The Application and Implementation of TBAC in Human Resource Management System HE Shan, LIN Guo-yuan
- 2983 Serial Communication Based Android Platform JIN Zhi-yi, ZHANG Ji
- 2986 Development and Application of Sales Management System Based on Sql Server
..... YU Xiao-rong, GUO Chang-yan, CHEN Gang
- 2988 The Data Transformation Methods for XML Documents to Relational Databases Based on DOM ZHU Xing-tong
- 2991 A Two-way Meta-data Management System DING Xian
- 2994 Design of Personnel Information Management System Based on WEB JI Li, ZHOU Lun, QIN You-lun
- 2997 Metadata Management System Research and Implementation LI Heng

Network Communication & Security

- 3001 The Application Research of Communicating Based on ARM-Linux Environment and UDP-Protocol
..... CUI Hao, SHAO Ping-fan
- 3004 Survey on Intrusion Detection System in Wireless Sensor Networks
..... DUAN Xiao-yang, MA Hui-fang, HAN Zhi-jie, WANG Guan-nan
- 3007 Discuss Mobile CRM Customers Value Subdivision HU Kun, YANG Lu-ming
- 3011 Application of Small Area Network Based on Three-Networks Amalgamation HE Ru, DENG Xiang-lin
- 3014 Shallow Analysis Linux Operate System' Network Safty and Guard Against Strategy HAN Xiao-hong
- 3017 Simulation and Compare for MANET Routing Protocols By NS2 HUA Zhou
- 3023 Based on SEO XHTML+CSS Web Page Layout and Beautification LI Shu-xiao
- 3025 The Research and Realization of Online Shopping System Based on .NET LIU Zhi-ping, SHI Qin-ge
- 3028 Network Security Risk Fusion Model Based on Data Field TU Hang, SHE Xin-he, YANG Can
- 3032 Analysis and Treatment of the Virus that Hides Folders WANG Mao, LI li-ming, HAN Yao

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-gu

DONG Ji-ran

- 3034 How to Ensure Network Available in Trusted Network WU Qiang
- 3036 Research of Interaction Middleware with Firewall and Intrusion Detection System ... YU Xiao-fei, PAN Feng, TAO Pei-ya
- 3038 Research of Initiative HoneyNet System Based on Data Traffic Redirection LUO Lai-jun
- 3041 A Review Research on International On-line Case-based Learning ZHAO Jun
- 3043 Design of Electronic Commerce Based on J2EE LV Fang, ZHANG Xu, LEI Ting
- 3045 Investigation on Features and Guidance of Public Opinion Transmission in Internet Emergencies
..... ZHANG Zi-li, JIANG Yuan-xiang
- 3048 Talking about Rules of Electronic Evidence and Methods of Extraction FANG Zhong-yun
- 3050 Discusses the Problem of Safety in Web Services HE Ting, HUANG Dong
- 3052 Study on Duster Head Multi-hops Based on LEACH LI Qing-yan, ZHAO Dong-e
- 3056 Shallow about Mobile Communications Technology Application and Development LIU Zhi-yuan
- 3058 The Design and Implementation of LAN Controlling System Based on C/S Mode MAO Huan-zhang, YE Hui-yi
- 3060 Application of F5 Based Multi-Links Load Balance Technology in Campus
..... SHAN Kang-kang, JIANG Xiao-qiang, ZOU Chi-jia
- 3062 The Voice Switching System Based on IP XIAO Yun

Design & Development of Software

- 3065 Research and Application of SOA in Electric Power Human Resource Management System
..... CHEN Zhuo-yue, DING Li-jia
- 3069 Key Technology of Auto-checking Test Paper for Office Operations LI Jing
- 3072 Analysis on Several Methods for Software Development Team LI Jun-jie
- 3075 Research of XML Parsing Method Based on Code Generation
..... LI Ze-min, GONG Wen-hua, BI Xue-jun, WANG Xiao-zhen
- 3081 An Active Queue Management Algorithm FPRIO of DiffServ Model SUN Jun-li, LIU Jia-liang, JIANG Li-qun
- 3084 A Model of Dynamic Adaptive Software Based on JMX YIN Ji-yuan, LUO Yang, HU Zhi
- 3086 The Designment and Implementation of Purchasing System Based on SOA ZHENG Fu-dan
- 3089 The Analyze to Polymorphphism of Virtual Function LI Qiang, WU Yuan
- 3092 Research on Application of Principal Components Analysis Using R LIU Cong, WANG Ming

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 3097 Intelligent Traffic Light Influence to the Urban Traffic and Pollution Based on Simulation CAO Shu-zhi

- 3100 Application on the Research of Machine Learning Techniques in Games LIU Tian-bai, ZHANG Shu-bai
- 3103 Research on Performance Evaluation of E-government NING Bin, WU Zhao, ZHOU Jian-wei
- 3105 Facial Expression Recognition Based on Improved Non-negative Matrix Factorization TIAN Jian-hua
- 3107 The Researching of Web Text Classification Based on RBF Neural Network XU Chun-yu
- 3109 Achieve and Comparison of Image Segmentation Thresholding Method CHEN Ning-ning
- 3112 Spherical Panorama Navigation Algorithm Research ZHAO Yi-li
- 3116 The Shortest Path-based Watershed Segmentation Algorithm YANG Ben-sheng
- 3120 Implement of Mil-1394b Simulation Node in Vehicle Control System TIAN Ze, LI Na, CHENG Guo-jian
- 3122 An Auto Faults Diagnostics Algorithm Based on Neural Network and Optimization LIU Feng, ZHANG Yan

Multimedia Technology & its Application

- 3125 Animation Making of Light Path of Grating Based on Flash ActionScript3.0
..... QIN Jing-liang, WEI Wen-shan, NONG Zheng
- 3128 Using ActionScript3.0 Technique to Build a New Virtual Traffic System REN Wen-xuan, ZHOU Bin
- 3130 Application Skills of Adobe Audition 3.0 Audio Material Production WENG Zhi-sheng
- 3134 Graphic Design Photoshop Teaching and Research XU Yan
- 3136 The Choices of Collision Detection Algorithm for Video Game
..... ZHANG Fan, PAN Rui-fang, YE Fu-jun, JING Li-qian
- 3138 Photoshop Teaching Website Design and Implementation WU Li-chun
- 3140 A Method of Pitch Estimation Based on the Theory of Stochastic Resonance HE Zhao-xia, LIU Kai
- 3142 The Harris Corner Detection of Supervisory Video Image in the Foggy Weather LIU Hong-qiong, LIU Zhi-gui

Application of Computer Engineering

- 3145 Analysis and Processing Speech Signal Based on MATLAB FENG Yu-liang, SUN Xiang-e
- 3148 Design and Implementation of CAN_NODE Based on Microprocessor LIU Bin, WANG Jun-qing, MA Jing-bo
- 3151 Two Reliability Analysis Methods for Servo Actuation Subsystem LIU Xiao-dan
- 3154 Analysis of Computer Forensics for Windows 7 WU Jian
- 3157 Applications of Transformer No-load Compensation Energy in the Enterprise WU Shang-hu, WU Feng-jie
- 3159 A Survey of Managing Contention for Shared Resources on Multicore Processors YAN Jie-jun, HUANG Hao
- 3162 Design of the Fan Revolving Device Based on Infrared Induction ZHANG Kai
- 3164 Research on Transformation of Ship Shape Lines by Using NAPA ZHOU Yu, ZHANG Wei-ping, LIU Hui-bo

- 3166 The Design of the Capacitive Accelerometer Detection Circuit Based on Wind Tunnel
 AN Wen-qian, ZHU Mu-cheng, NIE Shi-liang
- 3169 Design of the CAN_RS232 Interface Transform Based on Sopc WEI Xiao-dong, XIA Yun
- 3171 Installation and Adjustment of Satellite Antenna of CMACast XIAO Bing-kun, LV Kun, CUI Jun, LOU Feng-ming
- 3173 The Research on Embedded Online-remote Controlled Monitor System Based on CAN-bus
 LIANG Xian-yu, YAO Jian-ru, YOU Sheng, YUAN Yun-chu, HUANG Jian-xin, ZHOU Ling
- 3177 On the Designing and Realization of Base64 Coding based on VHDL YANG Run-biao
- 3180 Research of User Interests Model Based on Agricultural Ontology YANG Shu-lin, TIAN Wei-dong
- 3182 Modeling of 3D Visualization for Wellbore Trajectory ZHANG Min

Integration of Courses & Informational Technology

- 3187 Application of MATLAB in Base Band Transmission Teaching LI Le
- 3191 Students' Information Literacy Training and Basic University Computer Course Teaching
 HAN Wen-feng, SHENG Ming-hui
- 3193 Discuss the Security Problems and Countermeasures of Electronic Documents Shallowly XUE Feng, LI Yong
- 3195 The Design for the Clinic Diagnosis Support System Based on CBR XIN Ling, WANG Li
- 3197 Design and Implement of the Monitoring System of Enterprise-wide Information Center's Computer Room XUE Ying
- 3200 Algorithm for Arranging Time Number of the Exam-arrangement Problem in Universities
 YAO Xu, YAO Shuang-liang, SUN Hui-qin
- 3206 A Brief Analysis on Teaching and Learning in Database Principles CHENG Xue-yun, XU Hui
- 3208 The College Teaching Method on MCU GAO Long, ZHENG Fen
- 3212 Development of Preparation and Booking System for College Physical Experiment LI Rui, TAO Shu-fen
- 3214 The Application of Virtual Machine in the Course of Computer Assembly and Maintenance LI Xiang-yun, GE Hua
- 3216 Design of Experimental Teaching of Operating System LIN Yin, SU Bing
- 3218 Design and Impliment of Web Design Course Based on Web Dilinuer·Kuerban, LIU Xiao-yong
- 3221 The Study to Technology English Vocabulary Lists Building Based on Domain Corpus WANG Bo
- 3223 Application of Heuristic Teaching in Operating System Course WEI Ting
- 3225 Probing the Teaching Reform of Computer Graphics YANG Qing, LI Xiao-hua
- 3227 The Integration of University Library Digital Resources in Network ZHANG Hui-ling
- 3230 Teaching Reform and Research for Course Software Engineering
 ZHANG You-wei, MA fei, MA Deng-wei, HOU Yi-fan, QI Xu-yan

期刊基本参数: CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 256 * zh * p * ¥35 * 9000 * 103 * 2011-05