

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 邹池佳
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 毕学军	王小振
3077	关于指针错误使用带来的问题——数组越界	米 婷 吴宇亮	程思远
3081	一种 DiffServ 模型的主动队列管理算法 FPRIQ	孙俊丽 刘家良	姜利群
3084	一种基于 JMX 的动态自适应软件模型	尹继元 罗 扬	胡 智
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	周健威
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
 jsjt@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-qin

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