

### 数据库与信息管理

7881	一种应用稀疏高斯过程回归模型的半监督分类算法 .....	董晓慧 柴桂荣 孟宪春
7884	数据挖掘与统计方法 .....	龙草芳 辛玲
7887	古陶瓷数据库管理系统的可视化设计 .....	刘钦 王晓川 岳崇英 田红宇 王彦芳 李国霞
7889	关于数据库通用菜单自动生成器的研究 .....	张季良
7892	基于数据库实现 workflow 管理系统的研究 .....	张欣星 李清 施蕾
7895	基于聚类的周期关联规则的海洋环境数据挖掘技术探究 .....	罗孟
7898	数据库技术在电力行业中的应用 .....	马金星 张芳模
7902	基于 Oracle 数据库的索引优化 .....	魏科科
7905	在线英语语料库自动分词和分句的实现 .....	肖克曦
7908	计量监控系统数据查询打印设计与处理 .....	许三耀 俞新芳 张倩 罗健

### 网络通讯及安全

7911	无线局域网安全协议浅析 .....	赵远东 陈飞
7913	基于 Lucene 引擎的电子商务网站站内搜索系统 .....	丁剑
7915	ML-IKEv2:一种多层 IPSec 协议中的密钥交换协议 .....	邓柳 汤凯 乐康
7918	高校 ARP 防欺骗技术 .....	关天敏
7921	Serv-U FTP 服务器日志分析系统设计与实现 .....	姜良华 崔建明
7923	WebSocket 在 Web 实时通信领域的研究 .....	李代立 陈榕
7926	云计算环境下 CRM 系统设计和实现 .....	吕海东 葛日波 沈海龙 朱志刚
7929	基于用户自适应技术的“移动学习”探究 .....	李俊 周倩
7931	基于 TCP/IP 协议族的十种最常用网络应用的设计与实现 .....	李明
7936	基于 Chord 技术的语义 Web 服务查找与组合 .....	秦澎湃 刘荣华
7939	浅谈计算机取证技术 .....	刘文俭
7942	一卡通系统快速打印制卡的实现 .....	刘洋 温健
7945	网格服务下 GridFTP 数据传输技术的研究 .....	聂绍辉 谢晓兰 张静
7947	一种新的 WSN 密钥管理方案 .....	孙胜耀 王保胜
7950	基于移动设备的卡片式应用程序界面开发 .....	盛洋昀 陈榕

7954	大中型规模局域网建设的研究与实现 .....	韦 斌
7958	基于 RFID-SIM 技术的校园一卡通系统实施分析 .....	王 华
7960	虚拟化技术在企业的应用 .....	王小平 张成志 赵陶飞
7962	MPLS VPN 技术及其在中国水产科学研究院渔业资源共享数据平台中的应用 .....	余丽萍 郑汉丰 熊 伟
7964	论信息心理是信息素养的内化 .....	叶小艳
7967	设计一个基于 Web 的网络教学平台 .....	赵丹丹
7969	对计算机网络的渗透分析 .....	赵 锋
7971	Ad Hoc 网络同步传输中的 DRTS-DCTS 方案研究 .....	张 维 赵 亮
7974	嵌入式 Linux 下 USB 设备的驱动开发研究 .....	张学雷 李占羽 李丹宁
7978	代码校验位及其计算方法 .....	何明瑞
7980	利用 Packet Tracer 模拟实现 PPPoE 接入 .....	黄 嵩 秦景良
7983	校园网络改造与实现 .....	何 岳 丁彦蕊
7985	面向服务的银行信贷管理系统研究 .....	黎 萍 杜 洋 耿祥义
7988	无线 Mesh 网络中一种路由算法及其容错性的研究 .....	龙 艳
7990	整合 MOODLE 与知识管理的网络课程教学设计模型 .....	孙印杰 李 峥 丁 畅
7992	3G 手机病毒与防火墙模型的研究 .....	张明军 付双胜 于德海
7994	无线宽带用户 PPP 拨号成功率指标优化分析 .....	张 欣
7996	基于三层交换技术的不同 VLAN 间互联的虚拟仿真实验研究 .....	朱 毅
8000	虚拟名址转换技术在电子商务领域的应用研究 .....	郑晓鸿

## 软件设计开发

8002	某基金绩效评价指标体系研究 .....	白 皓 董理达 侯光明
8004	ASP.NET 及 SQLServer 的基本应用 .....	高少航
8007	基于 J2EE 体系结构的 OA 系统研究与实现 .....	陆 惠
8008	基于 VC 的个人日历的设计与实现 .....	李 俊 刘继龙
8010	高校软件测试自动化教学平台的搭建 .....	林平荣
8012	基于 C/S 和 B/S 混合模式的物流运输系统设计 .....	刘 怡
8014	基于 Web 应用系统的性能测试综述 .....	李艳芹 陈跃华 郭松柏
8018	协议测试套自动生成系统的设计与研究 .....	寿少禹 贾文钢
8021	基于服务模型的移动设备系统软件架构研究 .....	申 波 陈 榕 王保旦
8024	基于 Blackboard 教学平台的计算机基础课程建设 .....	安 杰 山 艳 李 爽
8026	高职程序设计基础课程教学改革初探 .....	崔海霞

8028	“教学评价管理系统”开发应理顺的几个关系 .....	曹蒙 高永峰 梅林 黄应堂
8030	将 C 语言趣味化教学进行到底——提高 C 语言课程教学效果方法之我见 .....	郭慧敏 詹玲超
8033	Spring ActionScript 中 IoC 容器注入机制研究 .....	顾悦 王建军
8035	计算机辅助排课综合管理系统在实验室中的应用研究 .....	黄金燕
8038	VFP 中参数传递的分析与应用 .....	胡绪英
8041	在线考试系统中随机试卷的实现 .....	焦向炜
8043	医院信息管理系统的发展前景探究 .....	吕剑 郭丽敏
8044	和田师专学生信息管理系统的设计与实现 .....	买提肉孜·买吐逊 刘小勇
8047	公交信息查询系统的设计与实现 .....	沈洁
8049	基于 SOA 的交通信息管理系统架构研究 .....	苏小会 底园园
8052	再谈面向对象和面向过程技术 .....	汤谷云
8054	C 语言中指针的教、学与高效编程 .....	王秀芳 鲁法明
8057	一种 C 程序在线测试方法的研究与实现 .....	赵家宇 吴含 彭瑞
8060	银行国际借记卡前置系统之日终批量的设计与实现 .....	赵明明 刘杨涛
8063	基于 RBAC 的构件权限控制的研究与实现 .....	郑培旭 吴德雄 罗健 吴发成
8066	C# 程序设计课程教学改革探索与实践 .....	朱晓辉
8068	系统集成在路考系统中的研究与应用 .....	程春亮 吴业福 关山威 贾永娜
8071	驾驶员考试系统中自动排考的设计 .....	关山威 程春亮

## 人工智能及识别技术

8073	基于 Delphi 的 HMP45D 湿度传感器自动检定系统的设计 .....	陈斌
8075	一种快速简单的彩色图像中文字定位方法 .....	廖佳 王云飞 王红梅
8078	基于 DWT 的数字图像水印技术及 MATLAB 实现 .....	李欣
8081	支持向量机模型参数选择方法综述 .....	付阳 李昆仑
8083	基于摄像头的智能车路径识别系统的设计 .....	黄娟 张曦煌 陆冬磊
8086	基于多小波的高效数字水印算法 .....	李义良 李泽平
8088	一个能保护细微边缘噪声滤波算法 .....	高勇钢
8090	具有显式主动性和约束性的 Agent 体系结构研究 .....	李志凌 焦丽萍
8093	一种胶囊缺陷检测系统的设计与研究 .....	吴宏杰 季剑兰 朱音 奚雪峰 付保川
8095	改进的 NMF 算法在人脸识别中的应用 .....	徐瑛 王日宏
8098	基于模糊层次分析法的机动指挥所生存效能评估 .....	左斌 赵冰
8101	彩色图像感兴趣区域检测技术研究 .....	张慧 张丽红 王晓凯

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

投稿邮箱:xsjl@cccc.net.cn

jslt@cccc.net.cn

wltx@cccc.net.cn

eduf@cccc.net.cn

info@cccc.net.cn

kfj@cccc.net.cn

wyl@cccc.net.cn

社长:钱洲胜

总编:杨辉军

编辑:唐一东(责编)冯雷 王力

谢媛媛 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

## 多媒体技术及其应用

- 8104 OfficeStation 在计量管理办公系统中的应用研究  
..... 刘钢 吴微
- 8106 无线多媒体传感网络的服务模型及其研究现状 ..... 周嵘
- 8109 广东省气象局视频会议系统方案设计简介 ..... 林少冰 吴兆雄
- 8112 基于 VRML 的虚拟旅游系统开发与应用  
..... 裴娅男 王晓凯 帖经纬
- 8114 基于 Web 的态势显示技术研究 ..... 伍宗卿 沈继辉

## 计算机工程应用技术

- 8116 大型钢铁联合企业能源系统设计 ..... 桂超群
- 8118 XPE 在多功能显控台上的开发与应用 ..... 黄辽宁
- 8120 《微机原理及应用》课程体系改革的研究 ..... 黄丽雯 王培容
- 8122 RapidIO 传输性能测试分析研究 ..... 田泽 郭海英
- 8125 动态配料称重控制系统的设计和实现  
..... 吴壮 黄宁 钟官寿 张骏 刘根
- 8127 基于 Proteus 和 Keil 的单片机虚拟实验室的构建  
..... 焦铭 戴小新
- 8129 快速门锁相环电荷泵设计 ..... 李嘉辉 刘晓志
- 8131 基于 ARM 平台和 Linux2.6 内核的 SD 卡驱动设计  
..... 鲁亚东 程勇
- 8133 混合动力汽车控制策略仿真模型的构建 ..... 任国辉
- 8135 运用应用虚拟化技术解决 IE 版本兼容性 ..... 沈骏 陈佩晔
- 8138 虚拟仪器在高校实验室中的应用 ..... 邵桢 谭微
- 8140 一种低压、恒跨导、轨对轨 CMOS 运算放大器设计  
..... 许立峰 李冰
- 8144 基于 ZigBee 与 GPRS 的无线红外森林防火系统设计  
..... 张波 刘宇红 刘春
- 8146 求解线性规划模型算法的实现研究  
..... 刘磊 王东雷 刘明

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.6 No.28 October 2010 CONTENTS

### Database & Information Management

- 7881 A Semi-Supervised Classification Using Model of Sparse Gaussian Process Regression  
 ..... DONG Xiao-hui, CHAI Gui-rong, MENG Xian-chun
- 7884 Data Mining & Statistical Methods ..... LONG Cao-fang, XIN Ling
- 7887 Visual Design for Ancient Ceramics Database Management System  
 ..... LIU Qin, WANG Xiao-chuan, YUE Chong-ying, TIAN Hong-yu, WANG Yan-fang, LI Guo-xia
- 7889 About the Database Automatically General Study of The Generator ..... ZHANG Ji-liang
- 7892 Research on Realizing of Workflow Management System Based on Database ..... ZHANG Xin-xing, LI Qing, SHI Lei
- 7898 Application of Database Technology to Power Industry ..... MA Jin-xing, ZHANG Lao-mo
- 7905 The Realization of Automatic Words Segmentation and Sentence Extraction of Online English Corpus ..... XIAO Ke-xi
- 7908 Design of Data Query and Print Module for Weight and Monitoring System  
 ..... XU San-yao, YU Xin-fang, ZHANG Qian, LUO Jian

### Network Communication & Security

- 7911 Wireless LAN Security Protocol Analysis ..... ZHAO Yuan-dong, CHEN Fei
- 7913 Implementation of E-commerce Website System Based on Lucene Engine ..... DING Jian
- 7915 ML-IKEv2: A Key Exchange Protocol in Multi-layer IPsec ..... DENG Liu, TANG Kai, YUE Kang
- 7918 Anti ARP Technology in High School ..... GUAN Tian-min
- 7921 Designing and Implementing of Serv-U FTP Server's Log Analysis System ..... JIANG Liang-hua, CUI Jian-ming
- 7923 The Research of WebSocket Based on Web Real-time Communication ..... LI Dai-li, CHEN Rong
- 7926 The CRM Design and Implement under Cloud Computing ..... LV Hai-dong, GE Ri-bo, SHEN Hai-long, ZHU Zhi-gang
- 7929 Research of "Mobile Learning" Based on User Adaptive Technology ..... LI Jun, ZHOU Qian
- 7931 The Method of Design And Realization For Ten Kinds of the Most Usefull Network Applications Based on TCP/IP Protocol  
 ..... LI Ming
- 7936 Search and Combination of Semantic Web Services Based on Chord ..... QIN Peng-tao, LIU Rong-hua
- 7939 Simple Discussion of Computer Forensics ..... LIU Wen-jian

#### 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	SHI Ji-min	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		

- 7942 Quick Way to Print Cards of one Card Solution System ..... LIU Yang, WEN Jian
- 7945 Research of Data Transmission Technology of GridFTP under Grid Service  
..... NIE Shao-hui, XIE Xiao-lan, ZHANG Jing
- 7950 Cards Application Interface Development Based on Mobile Device ..... SHENG Ze-yun, CHEN Rong
- 7954 Construction of Large and Medium-Scale Research and Implementation of LAN ..... WEI Bin
- 7962 MPLS VPN and Its Application in the Construction of CAFS Data-share Platform for Fishery Resources  
..... YU Li-ping, ZHENG Han-feng, XIONG Wei
- 7969 Analysis Infiltrate Attacks Which to the Computer Network ..... ZHAO Feng
- 7971 DRTS-DCTS Scheme in Ad Hoc Network Synchronization Transmission ..... ZHANG Wei, ZHAO Liang
- 7974 Under the Embedded Linux USB Equipment Driver Development Eesearch ..... ZHANG Xue-lei, LI Zhan-yu, LI Dan-ning
- 7978 Code Check Digit and its Calculation ..... HE Ming-rui
- 7980 PPPoE Access Technology and Its Application Based on Packet Tracer ..... HUANG Song, QIN Jing-liang
- 7985 Research of Service Oriented Banking Credit Management System ..... LI Ping, DU Yang, GENG Xiang-yi
- 7990 Model For Integration Of MOODLE And Knowledge Management Network Courses Instructional Design  
..... SUN Yin-jie, LI Zheng, DING Chang
- 7992 3G Mobile Phone Virus and Firewall Model Research ..... ZHANG Ming-jun, FU Shuang-sheng, YU De-hai
- 7996 Simulation Experimental Research of Intercommunicate between Multi-VLANs Based on Layer 3 Switching Technology  
..... ZHU Yi
- 8000 Virtual Address Transforming Technology Application in E-commerce ..... ZHENG Xiao-hong

## Design & Development of Software

- 8002 A Study on the Performance Appraisal Index System of Fund ..... BAI Hao, DONG Li-da, HOU Guang-ming
- 8008 Design and Implementation of Personal Calendar Based on VC ..... LI Jun, LIU Ji-long
- 8010 The Creation of Software Test Automation Teaching Platform at University ..... LIN Ping-rong
- 8012 Based on the C/S and B/S Mixed-mode Design of Logistics Transport System ..... LIU Yi
- 8014 Survey of Performance Testing Based on Web Application System ..... LI Yan-qin, CHEN Yue-hua, GUO Song-bai
- 8018 The Design and Research on Automation Generated System of Protocol Test Suite ..... QIAN Shao-yu, JIA Wen-gang
- 8021 Study on Software Architecture of Service Based on Mobile System ..... SHEN Bo, CHEN Rong, WANG Bao-wei
- 8024 Construction of Computer Basic Curriculum Based on Blackboard Learning Platform ..... AN Jie, SHAN Yan, LI Shuang
- 8026 Higher Vocational Program Design Foundation Course Teaching Reform Initial Exploration ..... CUI Hai-xia
- 8028 On Straightening out the Relations in the Development of Teaching Appraisalment Management System  
..... CAO Meng, GAO Yong-feng, MEI Lin, HUANG Ying-tang
- 8030 Carrying Interest through to the End in C Language Teaching: A Method of Enhancing the C Language Teaching Effect  
..... GUO Hui-min, ZHAN Ling-chao

- 8033 Research on the Injection Mechanism of Spring ActionScript ..... GU Yue, WANG Jian-ju
- 8035 A Study of Computer-aided Timetable Scheduling General Management System in Laboratory ..... HUANG Jin-yan
- 8038 Analysis and Application of the Parameters in VFP ..... HU Xu-ying
- 8041 Implementation of the Online Examination Papers ..... JIAO Xiang-wei
- 8044 The Design and Implementation of Hetian Teachers College Students' Information Management System  
..... Matruzi Mattursun, LIU Xiao-yong
- 8047 The Design and Realization of the Information Inquiry of the Public Transportation System ..... SHEN Jie
- 8049 Research on the Architecture model of Traffic Information Management System Based on SOA  
..... SU Xiao-hui, DI Yuan-yuan
- 8052 Rethinking the Technology of Object-oriented and Process-oriented ..... TANG Gu-yun
- 8054 Pointer in C Language Teaching, Learning and Efficient Programming ..... WANG Xiu-fang, LU Fa-ming
- 8057 Research and Implementation of Online Testing Method for C Programs ..... ZHAO Jia-yu, WU Han, PENG Rui
- 8060 Design and Implementation of the Internetional Debit Card Pre-System End-of-day Batches  
..... ZHAO Ming-ming, LIU Yang-tao
- 8063 The Research and Implementation about Component's Authorization Control Based on RBAC  
..... ZHENG Pei-xu, WU De-xiong, LUO Jian, WU Fa-cheng
- 8066 C# Course Educational Reform Exploration and Practice ..... ZHU Xiao-hui
- 8068 Research and Application on System Integration in Road Examination System  
..... CHENG Chun-liang, WU Ye-fu, GUAN Shan-wei, JIA Yong-na
- 8071 The Design of Automatic Examination Arrangement in Driver Examination System  
..... GUAN Shan-wei, CHENG Chun-liang

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 8073 Design of Automatic Verification System of HMP45D Humidity Transmitter on Delphi ..... CHEN Bin
- 8075 A Simple and Fast Text Location Method in Color Images ..... LIAO Jia, WANG Yun-fei, WANG Hong-mei
- 8078 An Image Digital Watermarking Technology Based on DWT by MATLAB ..... LI Xin
- 8081 A Survey of Model Parameters Selection Method for Support Vector Machines ..... FU Yang, LI Kun-lun
- 8083 Design of Intelligent Vehicle Path Identification System based on Camera  
..... HUANG Xian, ZHANG Xi-huang, LU Dong-lei
- 8086 An Efficient Digital Watermarking Algorithm Based on Multiwavelet ..... LI You-liang, LI Ze-ping
- 8088 An Noise Filtering Algorithm of Protecting Slight Edge ..... GAO Yong-gang
- 8090 Architecture Research of agent on explicit Initiative and Restraint ..... LI Zhi-ling, JIAO Li-ping
- 8093 The Design and Research of Capsule Defect Detection System  
..... WU Hong-jie, JI Jian-lan, ZHU Yin, XI Xue-feng, FU Bao-chuang

- 8095 Application of Improved Non-negative Matrix Factorization Algorithm in Face Recognition ..... XU Ying, WANG Ri-hong
- 8098 Application of FAHP in Efficiency Evaluation of Mobile Command Headquarters ..... ZUO Bin, ZHAO Bing
- 8101 A Survey of Detecting Regions of Interest in color images ..... ZHANG Hui, ZHANG Li-Hong, WANG Xiao-Kai

## Multimedia Technology & its Application

- 8104 Study on the Application of OfficeStation in Metrology Management Office System ..... LIU Gang, WU Wei
- 8106 The Research Situation and Service Model of Wireless Multi-Media Sensor Networks ..... ZHOU Rong
- 8109 Guangdong Meteorological Bureau Video conferences System Program Design Brief introduction  
..... LIN Shao-bing, WU Zhao-xiong
- 8112 The Development and Application of the Virtual Tourism System based on VRML  
..... PEI Ya-nan, WANG Xiao-kai, TEI Jing-wei
- 8114 The Technology Research of Situation Show Based on Web ..... WU Zong-qing, SHEN Ji-hui

## Application of Computer Engineering

- 8118 Development and Application of XPE in the Multifunctional Display Console ..... HUANG Liao-ning
- 8120 The Course System Reform Research of the Microcomputer Principle and Application  
..... HUANG Li-wen, WANG Pei-rong
- 8122 Measurement Analysis and Study of the RapidIO Transfer Performance ..... TIAN Ze, GUO Hai-ying
- 8125 Design and Implementation of Dynamic Weighing Control System  
..... WU Zhuang, HUANG Ning, ZHONG Guan-shou, ZHANG Jun, LIU Gen
- 8127 Development of Micro Controller Unit Virtual Laboratory Based on Proteus and Keil ..... JIAO Ge, DAI Xiao-xin
- 8129 Charge Pump Design for Fast-locking PLL ..... LI Jia-hui, LIU Xiao-zhi
- 8131 The Design of SD Driver Based on ARM and Kernel of Linux2.6 ..... LU Ya-dong, CHENG Yong
- 8133 Construct a Simulation Model for Hybrid Electric Vehicle Control Strategy ..... REN Guo-hui
- 8135 Utilize Application Virtualization to Solve IE Compatibility Issue ..... SHEN Jun, CHEN Pei-ye
- 8138 The Implementation of Virtual Instrument in Colleges Laboratory ..... SHAO Zhen, TAN Wei
- 8140 Design of a Low-voltage Constant Transconductance Rail-to-Rail CMOS Op-amp ..... XU Li-Feng, LI Bing
- 8144 Design of Wireless Infrared Forest Fire Prevention System Based on ZigBee and GPRS  
..... ZHANG Bo, LIU Yu-hong, LIU Chun
- 8146 Study on Implementation of Algorithm for Solving Linear Programming Model ..... LIU Lei, WANG Dong-lei, LIU Ming

期刊基本参数: CN34-1205/TP \* 1999 \* \*16 \* 268 \* zh \* p \* ¥35 \* 9000 \* 104 \* 2010-10