

数据库与信息管理

- 3233 基于数据冗余的无损信息隐藏技术研究 韩少军
3235 Hibernate 在 Java 和关系型数据库之间的应用 王玉香
3237 一种基于 Erlang 语言的非关系型数据库的设计与实现 孙皓
3239 XML 数据库模式中的数据依赖和结构冗余 翟亚刚

网络通讯及安全

- 3241 基于 ArcIMS 的校园 WebGIS 的研究 郁凤敏 李晓莉
3244 基于有线网络实训室构建无线局域网的应用与研究 龚建新 宋伟奇
3246 论影响大学生个人网络信息资源有效利用的原因及对策 黄立冬
3249 基于综合接入设备的 SIP 协议设计 姜国松
3251 浅谈解决数字化校园网 IP 地址冲突的几种策略 刘春茂 李巧君
3253 重庆日报报业集团邮件系统初选记 桑如海
3255 明珠网络有限公司网络建设方案 宋伟
3261 基于 Web 日志挖掘的信息无障碍网站设计研究 汤恒耀 占晓燕
3263 NGN 接入终端系统网管代理设计研究 汤恒耀 姜国松
3265 使用 BP 神经网络进行网络安全态势评估 唐金敏
3267 基于网络应用的数据库加密系统问题刍议 万芳
3270 企业网络管理与终端用户病毒防治策略 于本成 陆玉阳
3272 常见无线局域网设置安全的几种隐患 杨雅静
3274 基于 Windows CE 的嵌入式无线投影系统设计 曹洁 付杰 马晓昱
3276 基于 Web 标准的网页设计流程探讨 陈经优 肖自乾
3279 基于 J2EE 框架构建网上信息管理系统 顿贝贝 王闯
3281 浅谈无线局域网安全解决方案 任洁
3283 高速公路机电设备信息管理系统的软硬件及维护 郭火强
3285 关于网络入侵检测技术的研究 何文彬
3288 基于 PKI/PMI 的工作流安全模型研究 康智迁 徐志琦
3292 提高网页界面设计艺术效果 李镜
3294 以平昌县为例探讨县级电子政务的建设策略 陆娜 陈格
3297 学生业余上机信息分析 李萍萍

3299	文件加密系统设计与实现	林培通
3302	石化企业网络安全及其解决方案	孟庆新
3304	RIA 在电子商务虚拟实验系统中的应用	彭桂霞 刘真祥 贾瑛
3306	OSPF 应用研究	邵国荣
3308	浅谈 Oracle 数据库的性能调优	王浩 潘斌
3310	浅析局域网故障排查及解决方法	王海燕 张景义 张华贵
3312	基于 SOA 的电子政务系统架构及关键技术研究	吴秋萍
3316	论电力系统中的信息安全	王姝
3318	基于 UML 和.NET 的高校网络管理信息系统	吴婷 王璇 张辉
3322	浅析入侵防御系统	肖坚
3324	基于 CMS 的高职精品课程支撑网站研究与实现	徐建华
3326	Entity Framework 技术在分层架构中的应用研究	谢日星
3328	云计算在中小企业的电子商务中的应用研究	姚天祥 徐运红 刘双霞
3330	基于局域网的标牌绘图系统的应用	于萧榕 郭昌言 陈刚
3333	基于 WEB 的法院判例检索系统研究	杨雪松 冉婕
3335	PHS 网络的无线侧优化	赵欣

软件设计开发

3338	基于.NET 的进销存系统的设计开发	蒋丛萃
3341	基于多 Agent 的 IT“双师”技能测评系统研究与设计	秦凤梅
3343	基于校园办公网的出差审批系统的设计与实现	王金珠 何琴 万秀文 王丽影
3345	网络考试系统的功能分析与设计	熊嘴
3347	高职院校实验室综合管理系统的分析与设计	曾振东
3350	学生顶岗实习网络管理平台的设计与实现	陈兴义 童强 宋贤钧
3352	基于钻孔数据的三维矿体重构系统的设计与实现	刘刚 袁纪武 李磊
3356	基于 SNMP4J 的网络管理程序的实现	刘家乐
3359	基于 B/S 结构的高校教材征订系统研究实现	刘兆芳
3362	基于 Web Services 的分布式信息管理系统设计与实现	王发斌 张凤
3364	基于 GIS 的城市地铁安全隐患管理系统设计与实现	杨志国 郭晓彤 刘香怡 于素勇
3366	C++ 中指针的研究与应用	张志强

计算机教学与教育信息化

3370	海南省农村中小学教育信息化现状调查	陈德祥 陈作璐
------	-------------------	---------

3372	Java 程序设计教学改革与研究	何受访
3374	项目教学法在高职 ASP 动态网页设计课程中的应用研究	兰青
3376	任务驱动教学法在计算机教学中的探索与应用	李伟良 盛晨
3378	任务驱动教学在高职 VB 程序设计课程中的应用	欧高林
3380	我校实施“数据结构”课程双语教学的思考	吴云 张志雄
3382	数据结构课程中递归教学的深入探讨	姚俊明 邢丹 厉群 高婷
3384	我国小学教育游戏软件应用优势及存在劣势初探	陶燕林
3386	《DSP 原理及应用》开放式教学初探	侯海良 成运陈洁
3388	浅析如何搞好计算机教学的策略	胡志文
3390	中等职业学校计算机课程教学的探讨	林健辉
3393	浅谈《Linux 操作系统》课程教学	谭冬平
3395	论提高《Photoshop 平面设计》课程教学效果的方法	湛宁 徐昊
3397	中职院校《网页设计》教学法的应用与分析	黄茜

人工智能及识别技术

3399	BP 神经网络在图像语义自动标注的应用	伍宇花
3401	具有学习能力的 FPN 在聚驱综合调整中的应用	齐丽丽 郭高辰
3405	基于 C4.5 算法的学生成绩的研究与分析	黄海霞 徐相林
3410	基于实时视频的人脸识别技术的研究	金鑫
3412	计算机英语网络术语的隐喻性及隐喻翻译	李星
3414	上海世博会影响力评估	马原龙 高艺博 胡帆帆 程建业
3418	聚类与关联规则挖掘进行结合的研究	秦福高 孙悦娟
3420	基于手机平台的智能火灾报警系统设计研究	王长清 马雪
3422	基于环签名的电子拍卖方案	王晓敏
3424	GERAN 系统中的 MAC 调度算法研究	严伟
3426	中英文混合字符串切分技术	杨振宇
3429	基于车牌识别的二值化算法研究	朱东方

多媒体技术及其应用

3431	地方高校多媒体技术与应用专业的人才培养模式研究	符蕴芳 徐军
3433	浅谈多媒体软件在教学课件中的应用	傅燕翔 潘彪
3435	教你用 Flash 8 制作 MTV	王淑芬
3437	图书馆可视化触摸屏导读与查询系统的设计与开发	于璐

计算机工程应用技术

- 3440 基于 ASP.NET 的数字水印图片制作技术研究 董海燕
3442 在 Authorware 中实现 Windows 风格之开始菜单 韩慈芳
3443 Linux EXT4 文件系统分析 陆亚文
3447 浅谈 Flash 控制技术在水电站模拟开关安全仿真操作中的应用 潘 彪 陈 芳
3449 基于 MSP430 单片机构成双积分型 AD 转换器的原理及实现方法 沙 祥 张洪明 孙 敏
3451 基于虚拟机技术的操作系统设置和软件安装研究 王得燕 肖 颖
3453 浅谈微机综保在局变电所的应用 谢兰兰
3455 Word 和 Excel 办公文档快速排版技巧浅谈 许艳云
3457 Photoshop 路径项目应用技巧 喻 蓉
3460 Flash 动画设计中的嵌套结构 张瑞娥 白 蕾
3462 基于单片机的电力监测仪的研制 胡 鹏
3464 循环队列判队空或队满的一种新方法 郭文龙
3466 探讨基于 Delphi 用多种方法统计灰霾数据 何伟芬 汤莉莉 郑仕友
3470 Toshiba Satellite (C600-02L) 笔记本电脑的双系统的安装 吴江海
3471 浅谈计算机技术的发展对航空摄影测量工作的贡献 杨雪萍
3473 基于 MCGS 的机械手控制系统设计 赵运婷 贾文民

信息技术与课程整合

- 3476 关联规则在课程相关性分析中的应用 鹿莉霞
3479 BlueJ 在 Java 面向对象教学中的应用 刘书伦 程亚维
3481 地方高校机械设计制造及自动化本科专业人才培养方案规范研究 聂时君 岳 舟
3483 中职计算机专业课辅助教学网站软件建设探讨 黄小华
3485 高职院校计算机专业课程与信息技术整合的实践与研究 李 唯
3487 高职《计算机应用基础》课程教学改革初探 周 钰

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊, 1999 年创刊)

第 7 卷第 14 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：安徽省合肥市淮河路 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：xsj@cccc.net.cn
jslt@cccc.net.cn
wltx@cccc.net.cn
eduf@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：王 力 (责编) 谢媛媛 代 影
唐一东 冯 蕾 梁 书
张 薇 施 游 光文玲
朱宝贵 万招丽 阚翔军
柯勤奎 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. 14 May 2011 CONTENTS

Database & Information Management

- 3239 The Data in the XML Database Schema and Structure of Redundancy Depends ZHAI Ya-gang

Network Communication & Security

- 3241 ArcIMS WebGIS Based on the Research Campus GAO Feng-min, LI Xiao-Li
- 3246 Discussion on Barriers and Advice for University Students' Utilization Effectively of Individual Network Information Resources HUANG Li-dong
- 3249 SIP Protocol Design Based on Integrated Access Device JIANG Guo-song
- 3251 On the Campus Network to Address the Digital IP Address Conflicts of Several Strategies LIU Chun-mao, LI Qiao-jun
- 3253 Chongqing Daily News Group Recorded Primary Mail System SANG Ru-hai
- 3255 Mingzhu Network Ltd Network Construction Scheme SONG Wei
- 3261 The Research of the Accessibility Website Design Based on Web Log Mining TANG Heng-yao, ZHAN Xiao-yan
- 3263 Design of SNMP Agents in NGN Access Terminal System TANG Heng-yao, JIANG Guo-song
- 3265 Using Back Propagation to Achieve The Rating of The Network Security Posture TANG Jin-min
- 3267 Web-based Applications, the Problem of Database Encryption System WAN Fang
- 3272 There are Some Kinds of Hidden Trouble in the Settings Security of the Common Wireless LAN YANG Ya-jing
- 3274 The Design of Windows CE Embedded System Wireless Projector CAO Jie, FU Jie, MA Xiao-yu
- 3276 The Discussion about Processes of Designing Web Page Based on the Web Standards CHEN Jing-you, XIAO Zi-qian
- 3279 Building Internet Information Management System Based on J2EE Framework DUN Bei-bei, WANG Chuang
- 3281 Discussion the Wireless Local Area Network Safe Solution REN Jie
- 3285 About Network Intrusion Detection Technology Research HE Wen-bin
- 3288 Research on Workflow Security Mode Based on PKI/PMI KANG Zhi-qian, XU Zhi-qi
- 3294 County E-government Construction Strategies in Pingchang LU Na, CHEN Ge

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

3299	Design and Implementation of a Encrypting File System	LIN Pei-tong
3304	Application of RIA in the E-commerce Virtual Experiment System	PENG Gui-fu, LIU Zhen-xiang, JIA Yan
3306	OSPF Application Research	SHAO Guo-rong
3308	On The Performance of Oracle Database Tunes	WANG Hao, WEN Bin
3310	Tentative Discussion on Inspection of LAN Failures and Corresponding Solutions	WANG Hai-yan, ZHANG Jing-yi, ZHANG Hua-gui
3312	SOA-based E-government System Architecture and Key Technologies	WU QIU-ping
3316	On Information Security in Power System	WANG Shu
3318	NMIS of Universities Based on UML and .NET	WU Ting, WANG Xi, ZHANG Hui
3322	Analyses Intrusion Defense System	XIAO Jian
3324	Research and Implementation of the Support Website for Vocational College Excellent Courses Based on CMS	XU Jian-hua
3326	The Application of Entity Framework in N Tier System	XIE Ri-xing
3328	Research of Cloud Computing in Small Medium Enterprises Application	YAO Tian-xiang, XU Yun-hong, LIU Shuang-xia
3330	Application of Curve Text Drawing Method for Plate Based on ObjectARX	YU Xiao-rong, GUO Chang-yan, CHEN Gang

Design & Development of Software

3338	Design Development of Inventory Management System Based on .NET	JIANG Cong-cui
3341	Research for IT Double-meaning Teachers' Skills Assessment System Based on Multi-Agent	QIN Feng-mei
3345	The Network Test System's Functional Analysis and Designs	XIONG Xiao
3350	Student Internships Network Management Platform Design and Implementation	CHEN Xing-yi, TONG Qiang, SONG Xian-jun
3352	Design and Implementation on the 3D Orebody Reconstruction System Based on the Drilling Data	LIU Gang, YUAN Ji-wu, LI Lei
3356	Implementation of Network Management Program Based on SNMP4J	LIU Jia-le
3359	Study and Realization of College Textbooks Ordering System Based on B/S Structure	LIU Zhao-fang
3364	Design and Realization of Information System for Hidden Danger Subway	YANG Zhi-Guo, GUO Xiao-tong, LIU Xiang-yi, YU Su-yong

Computer Education

- 3370 The Status Investigations for the Primary Education Informationalization in Hainan County CHEN De-xiang,CHEN Zuo-cong
- 3374 The Application Researching of Item teaching Method on ASP Active Page Design Course LAN Qing
- 3376 Task-driven Approach in Teaching Computer Research and Applications LI Wei-liang, SHENG Chen
- 3378 Application on Task-Driven Teaching Method of Visual Basic Program Design in Vocational Education OU Gao-lin
- 3380 The Discussion on Bilingual Teaching of Data Structure in Baotou Teachers College WU Yun,ZHANG Zhi-xiong
- 3382 Recursive Data Structures Course in the Depth of Teaching YAO Jun-ming, XING Dan, LI Qun, GAO Ting
- 3386 The Exploration of Opening Education on Thoery and Application of DSP HOU Hai-liang, CHENG Yun, CHEN Jie
- 3388 Analyses How to do Well the Computer Teaching Strategy HU Zhi-Wen
- 3390 Discussion of Teaching Computer Courses in Secondary Vocational School LIN Jian-hui
- 3393 Talking about the Courses Teaching of Linux Operating System TAN Dong-ping
- 3395 Concerning the Methods of Improve the Teaching Effect in Graphic Design Photoshop ZHAN Ning, XU Hao
- 3397 The Application and Analysis of "Web Design" Teaching Method in Secondary Vocational Schools HUANG Qian

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 3399 Image Semantic Annotation Based on BP Neural Network Algorithm WU Yu-hua
- 3401 Application of learning Fuzzy Petri Nets in Polymer Flooding Comprehensive Adjustment System QI Li-li, GUO Gao-zhan
- 3405 Research and Analysis on Students' Scores Based on C4.5 Algorithm HUANG Hai-xia, XU Xiang-lin
- 3410 Research on Face Recognition Based on Real-time Video JIN Xin
- 3412 Computer Network Terminology in English and Metaphor Metaphorical Translation LI Xing
- 3418 Research of Mining Association Rules on Individual Cluster QIN Fu-gao, SUN Yue-juan
- 3420 Intelligent Fire Alarm Aystem Design Research Based on Handset Platform WANG Chang-qing, MA Xue
- 3422 A Scheme of Electronic Auction Based on Ring Signature WANG Xiao-ming
- 3424 MAC Scheduling Algorithm Research in GERAN System YAN Wei
- 3426 Chinese and English Mixed String Segmentation Technique YANG Zhen-yu

3429 Based on the Value of License Plate Recognition an Algorithm Research for Binarization Algorithm ZHU Dong-fang

Multimedia Technology & its Application

- 3431 Study on Talents Training Mode of Multimedia Technology and Application Specialty in Local College FU Yun-fang, XU Jun
- 3435 Teach You Use Flash 8 Making MTV WANG Shu-fen
- 3437 Design and Development of a Visual Guide & Query System on Touch-Screen for a Library YU Lu

Application of Computer Engineering

- 3440 Digital Watermark Image's Manufacture Technology Research Based on Asp.net DONG Hai-yan
- 3443 The Analysis of Linux EXT4 File System LU Ya-wen
- 3451 The Operating System Setup and Software Installation Research Based on Virtual Machine Technology WANG De-yan, XIAO Ying
- 3455 On Quick Typesetting Skill in Word and Excel Office Document XU Yan-yun
- 3457 Photoshop Path Project Application Skills YU Rong
- 3462 Development of Power Detector Based on SCM HU Peng
- 3464 A New Method to Judge Whether Circular Queue is Empty or Full GUO Wen-long
- 3473 The Design of Manipulator Controlling System Based on MCGS ZHAO Yun-ting, JIA Wen-min

Integration of Courses & Informational Technology

- 3476 Application of Association Rules to the Analysis of Course Correlation LU Li-xia
- 3479 BlueJ in Java Object-oriented Teaching Application LIU Shu-lun, CHENG Ya-wei
- 3481 Research Undergraduate Training Program Specification of Local colleges Mechanical Design and Manufacture and Automation Major NIE Shi-jun, YUE Zhou
- 3483 The Analysis of Computer Assisted Instruction in Vocational Courses Software Construction Site HUANG Xiao-hua