

数据库与信息管理

6129	浅论空管设备运维信息管理平台的建设	陈 宁
6131	基于 JSF 的电子商务系统的设计与实现	程少丽
6135	基于 MVC 模式的物流管理信息系统的设计与实现	葛文庚 郭斐斐
6137	关于 Oracle 数据库动态 SQL 数据获取应用方法的研究与实践	康 陆
6140	基于 WEB 的工程硕士管理系统的设计与实现	王彩兴
6143	C/S 模式下目标识别系统的数据库设计	王培容 李峻军
6146	Commons FileUpload 组件在网上投稿系统中的应用	蔡云鹭 何国东
6149	基于 PHP+MYSQL 技术的实验排课系统研究	陈杨杨 曾广强
6151	Oracle10g 数据库系统性能优化与调整	甄福东
6153	基于 PHP 的房屋租赁管理系统	李 宁
6155	数据库原理的案例导向教学研究	王立新 章曙光
6158	基于 ASP.NET 技术的学生工作管理系统设计	杨亚楠 朱胜贤

网络通讯及安全

6160	云计算及安全性分析	陈珍珠
6163	基于 Hadoop 的网络日志分析系统研究	胡光民 周 亮 柯立新
6165	电子商务的安全技术分析	韩 凉 何荣毅
6167	无线传感器网络在鱼雷罐车的应用研究	黄连英 黄瑾婷 钱亚平
6170	校园一卡通系统安全策略的研究	刘恩军 王克生 孙桂江 马明志 王 琼
6172	基于时序因果关联的网络取证研究	李连民 曹 锋 吴庆涛 云 刚
6174	校园网络防雷系统的设计与实现	屈锡能
6176	基于网络攻击的 Arp 协议应用技术研究	陶培亚
6179	抚顺石化公司 MES 工厂基础信息管理子系统设计	万晓楠 张红女 杜 鑫 张孝军
6181	一种软件在线授权系统的安全模型	许冬霞
6184	慧创公司帐户登录信息安全研究	张翼凌 张宇翔 周 英
6186	EPON 网管系统拓扑发现的设计和实现	赵中伟
6189	VPN 和 IPSec 技术在高校网络中的应用	谷阿函 赵立辉
6191	对无线 Mesh 网络区域路由算法的探讨	周 常

6193	适于中小型企业的实名管理审计系统的设计	刘勇生 杨秋平 谭胜兰
6196	串口通信与网络通信的应用研究	邢子羽 辛 奇 赵 亮 孙 卓
6198	一种改进的 BM 匹配入侵检测算法及其应用	杨 洁
6201	校园网 ARP 病毒定位算法的实现研究	张 杨 王俊平 白永臣
6203	防范 ARP 攻击	陈瑞华
6205	校园网信息系统安全防御体系的构建	苑成聚
6208	无线传感器网络中基于任播的簇间路由算法	张友海

软件设计开发

6211	点类几何数据无损压缩算法的研究	段 然 赵 荣
6213	基于 ASP.NET MVC 框架的 Web 应用开发研究	方 柯
6215	基于 Symbian OS 的内存管理策略	高 楠
6217	基于 EPAL 的隐私与访问控制方案	龚永罡 王晓庆
6220	Ontology 领域概念化模型的研究	梁 洁 李秀波 冯迎迎 朱明明
6222	统一身份认证系统数据存储研究与设计	刘 玲 代智峰 左 敏 姚 林
6224	基于决策系统的容灾方案	孔亚楠 余 跃
6227	Floyd 算法在一类实际问题中的应用	魏霖静 岳建斌
6229	嵌入式 Linux 系统的实时性改造	王 琼
6231	数据挖掘技术应用研究	王 文
6233	WiMAX 系统关键技术的研究	邢 超 李 忻
6235	软件缺陷管理系统的设计与实现	谢春芝
6237	重复网页检测算法综述	杨 武 唐 蓉 任丽芸
6240	交通查询系统的软件设计	李 丽 张 楠
6242	Web 自动化测试架构设计与实现	李滔俊
6244	基于 JXTA 的 P2P 程序模型特性分析	李 行 黄紫德
6247	Linux 磁盘文件连接属性控制及应用	乔 静 屈志强 腾剑锋
6250	浅谈用户速度与移动地图比例尺的关系	施俊飞
6252	基于 Hibernate 的继承关联策略的研究及应用	汤小溪 穆 斌
6255	使用 VB 编程读写 WORD 表格中数据一例	王立涛
6261	一种面向用户的系统资源监测模块的设计和实现	王 婷 李 勋 卢 涛
6264	ASP.NET 动态网页中的数据传递技术	邢晓燕 杨 华 廖鹰梅
6268	浅析关联规则及其 Apriori 算法	张凤云
6270	基于遗传算法的排课问题研究	詹茂森
6272	云计算及其在数据挖掘上的应用研究	蔡兴旺 段梦博

- 6275 基于内容的重复数据删除技术的研究 段梦博 蔡兴旺
- 6278 基于遗传算法的通信网络拓扑优化研究 梁旭 王欢 黄明
- 6280 基于网络环境下的程序设计课程教学模式的探索 于超 王璐 吴琼
- 6282 手写体字符任意行分割算法设计 黄佳森
- 6284 两款自动化性能测试工具的分析与比较 徐艳 陈志峰
- 6288 程序设计类课程网络教学平台建设与研究 谢昀

《人工智能及识别技术》

- 6290 高速磁浮半实物仿真集成系统测试平台研究 熊志杰
- 6292 锅炉故障诊断专家系统领域知识表示方法研究 范会敏 汪尚兵 霍珍 马爱莉
- 6295 宾馆信息语音检索系统的研究 吕丹桔 徐伟恒
- 6298 基于 Multi-Agent 和 X3D 的虚拟教学研究 刘明 孙瑛琦 董国超
- 6300 应用感知器进行模式分类 邵慧娟 熊煜
- 6302 浅谈室内电器自动感应调节系统的构建 陆霞
- 6305 基于知识树的文本自动分类方法探索 朱坤红 邓蓉
- 6307 用 Excel 生成身份证号码校验码 杨润标
- 6309 基于纹理结构的指纹匹配算法的研究与应用 赵玉兰

《多媒体技术及其应用》

- 6311 基于嵌入式系统 Java 图形用户界面开发包 AWT 的设计实现 斑海琴
- 6314 基于 Ajax 的教学资源素材库数据交换模式研究 段升强 于乐兵 程洁 赵佳
- 6317 基于 Phong 模型的多光源闪烁仿真 鲁萍
- 6319 媒资管理系统的设计与分析 吴俊华
- 6321 嵌入式的网络视频传输系统的设计与实现 胡鹏
- 6324 基于窄带传输的大容量多媒体压缩方法研究 马力 吴湘 孙煜
- 6326 基于粒计算的图像特征提取及其检索的研究 田明杨 宋俊雅 刘丹 王鹏彪 周永杰
- 6328 基于视频关键帧的水印嵌入算法研究 吴静丽 马建斌 沈年凤 张文明
- 6331 基于 World Wind 的三维 GIS 研究 杨磊 高素青
- 6335 将 CAXA 图形插入到 Word 文档中 张茂松
- 6337 基于 C# 的颜色空间转换 赵三勇 徐光明 赵加林
- 6339 扩频通信教学中 Simulink 工具的应用 郑志伟
- 6341 三维场景实现算法 王海涛

计算机应用技术

- 6342 POI 与 JXL 在研究生选课系统的研究与应用 黄纪盛
- 6345 基于 GPRS 和 GPS 的嵌入式汽车防盗系统
..... 李超 韩进
- 6347 Podcasting 在远程教育中的应用探究 李海莲
- 6349 基于主动式 RFID 技术的监狱管理系统 刘利伟 郑广海
- 6351 面向服务的工作流管理的研究 刘牧 唐文元 石颖博
- 6354 高校教师教学质量测评系统的设计与实现
..... 潘丹霞 武彤
- 6357 基于网络的校际协作学习中的知识管理设计策略——基于《学习科学与技术》课程 裴雯雯
- 6360 浅谈如何提高中职学校计算机基础课程教学水平 王新生
- 6362 Tuxedo 中间件在电信计费系统中的应用设计方案
..... 杨文兵 陈炼
- 6365 电力市场运营系统结算子系统的设计 张 毅
- 6367 基于 CPLD 的交通灯控制器的设计 卢文沙
- 6369 系统模拟与仿真课程仿真实例教学探索 黄汉明
- 6372 基于 MATLAB 的数字 PID 直流电机调速系统的实现
..... 康 凯
- 6375 模糊逻辑在汽车 4S 企业售后服务绩效考核中的应用研究
..... 卢 韵 汪学明
- 6378 基于 WEB 的民航气象信息服务系统的改造
..... 俞霄靛 陈齐亚 黎 巍
- 6381 SNMP 在运维系统公交 OBU 终端的设计和实现研究
..... 胡 伟
- 6384 高职院校计算机应用专业提高实践教学的对策研究 韩 雪
- 6386 基于 MSComm 控件实现 ADAM-4050 的串口通信
..... 刘 继 夏定纯
- 6388 基于项目驱动的 Java 语言教学方法研究与实践 王志强
- 6390 计算机语言类课程教学内容整合及项目教学法的应用
..... 张 永 易 丹
- 6393 《离散数学》三阶段渐进教学法思考 邹明亮
- 6395 基于编程能力培养的《OFFICE VBA 编程》课程教学改革与实践
..... 邹梓秀

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999 年创刊)

第 6 卷第 22 期

2010 年 8 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
jalt@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:冯 蕾(责编)王 力 唐一东
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

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.22 August 2010 CONTENTS

Database & Information Management

- 6131 The Design of an E-commerce System Based on JSF CHENG Shao-li
- 6135 Design and Implementation of Logistics Management Information System Based on MVC GE Wen-geng, GUO Fei-fei
- 6137 Research and Practice on Dynamic SQL Technology in Oracle Database KANG Lu
- 6140 Design and Implementation of Management System for Masters of Engineering on Web WANG Cai-xing
- 6143 The Database Design of Target Identification System Based on C/S Mode WANG Pei-rong, Li Jiao-jun
- 6146 The Application of Commons FileUpload in the Submission Online System CAI Yun-lu, HE Guo-dong
- 6149 Research of Experimental Courses Timetabling System Based on PHP and MYSQL Technology
..... CHEN Yang-yang, ZENG Guang-qiang
- 6151 Oracle10g Database Performance Optimization and Adjustment ZHEN Fu-dong
- 6153 House Lease Management System Based on PHP LI Ning
- 6155 Case-oriented Teaching Research in Database Learning WANG Li-xin, ZHANG Shu-guang

Network Communication & Security

- 6160 The Concept of Cloud Computing and Security Analysis CHEN Zhen-zhen
- 6163 Research on Hadoop-based Network Log Analysis System HU Guang-min, ZHOU Liang, KE Li-xin
- 6165 Analysis of E-commerce Security Technology HAN Liang, HE Rong-yi
- 6167 Wireless Sensor Network Application Study in Torpedo Tank Car HUANG Lian-ying, HUANG Jin-ping, QIAN Ya-ping
- 6170 Campus one Cartoon System Safety Tactics Research
..... LIU En-jun, WANG Ke-sheng, SUN Gui-jiang, MA Ming-zhi, WANG Qiong
- 6172 Research on Network Forensics Based on Cause and Effect of Time Series
..... LI Lian-min, CAO Feng, WU Qing-tao, YUN Gang
- 6179 Fushun Petrochemical Company factory Manufacturing Execution System Design Based by Information Management System
..... WAN Xiao-nan, ZHANG Hong-nv, DU Xin, ZHANG Xiao-jun
- 6181 An Online Software Licensing System Security Model XU Dong-xia

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

- 6184 The Research of Information Security for Account Login in Huichuang Corporation
 ZHANG Yi-ling, ZHANG Yu-xiang, ZHOU Ying
- 6186 Design and Implementation of Topology Discovery in EPON Network Management System ZHAO Zhong-wei
- 6189 The Application of VPN and IPSec technology in the College Networks GU A-han, ZHAO Li-hui
- 6191 On the Wireless Mesh Network Routing Algorithm of the Region ZHOU Chang
- 6193 Applicable to Small and Medium Enterprises Management Audit System for Real-name
 LIU Yong-sheng, YANG Qiu-ping, TAN Sheng-lan
- 6203 Prevention ARP Attack CHEN Rui-hua
- 6205 Construction of Information Security Defense System of Campus Network YUAN Cheng-ju
- 6208 A New Routing Algorithm of Adjacent Clusters for Wireless Sensor Networks ZHANG You-hai

Design & Development of Software

- 6211 The Questionnaire Inquired system's Exploration of the Mid-semester Teaching Quality DUAN Ran, ZHAO Rong
- 6215 Symbian OS Memory Management Strategy GAO Nan
- 6217 Privacy and Access Control with EPAL GONG Yong-gang, WANG Xiao-qing
- 6222 Research and Design of Data Structure in Uniform Identity Authentication System
 LIU Ling, DAI Zhi-feng, ZUO Min, YAO Lin
- 6224 Disaster Tolerant Project Based on Decision-making System KONG Ya-nan, YU Yue
- 6227 Application of Floyd Algorithm in a Class of Practical Problems WEI Lin-jing, YUE Jian-bin
- 6229 Research on Real-Time Embedded Linux System WANG Qiong
- 6231 Survey on Data Mining Technology WANG Wen
- 6233 The Research of Wimax System Key Technologies XING Chao, LI Xin
- 6235 Design and Application of Software Defect Management System XIE Chun-zhi
- 6237 A Survey on Duplicate Webpage Detection Algorithm YANG Wu, TANG Rong, REN Li-yun
- 6240 The Software Design of Public Transportation Inquiry System LI Li, ZHANG Nan
- 6242 Design and Implement of Web Automation Testing Architecture LI Tao-jun
- 6244 Characteristic Analysis of JXTA-based P2P Program Model LI Xing, HUANG Jin-de
- 6247 The Connection Attribute Control and Application of Disk Files in Linux
 QIAO Jing, QU Zhi-qiang, JING Teng, JIAN-feng
- 6250 On Relationship between User Speed and Mobile Map Scale SHI Jun-fei
- 6252 Research and Application of Inheritance Association Strategy Based on Hibernate TANG Xiao-xi, MU Bin
- 6255 Uses VB to Program in the Read-write WORD form a Data Example WANG Li-tao

- 6261 Design and Realization of a Customer-facing System Resource Monitoring Module WANG Ting, LI Xun, LU Tao
- 6264 Data Transfer in ASP.NET XING Xiao-yan, YANG Hua, LIAO Ying-mei
- 6268 Brief Analysis of Associative Rule and Apriori Algorithm ZHANG Feng-yun
- 6270 The Research of Course Scheduling Based on Genetic Algorithms ZHAN Mao-sen
- 6278 Genetic Algorithm Based Optimization of Communication Network Topology LIANG Xu, WANG Huan, HUANG Ming
- 6280 Exploration on the Teaching Model of Computer Programming Course Based on the Network Environment
..... YU Chao, WANG Lu, WU Qiong
- 6284 Analysis and Comparison of Two Automatic Performance Test Tools XU Yan, CHEN Zhi-feng
- 6288 Programming Courses Network teaching platform Construction and Research XIE Di

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 6290 Study on Test Platform Integrated Simulation System for High-Speed Maglev XIONG Zhi-jie
- 6292 Domain Knowledge Representation of Boiler Fault Diagnosis Expert System
..... FAN Hui-min, WANG Shang-bing, HUO Zhen, MA Ai-li
- 6295 Hotel Information Voice Retrieval System LV Dan-ju, XU Wei-heng
- 6300 The Applications of Perceptron to Pattern Classifying SHAO Hui-juan, XIONG Yu
- 6302 The Electric Sensors to the Establishment of a System of Automatic LU Xia
- 6305 A Method For Text Automatic Classification Based on Knowledge Tree ZHU Kun-hong, DENG Rong
- 6307 On Generation of Identification Numbers Check Code Through Excel YANG Run-biao

Multimedia Technology & its Application

- 6311 The Design of JAVA GUI Program: AWT on Embedded System BAN Hai-qing
- 6314 Optimize Ajax Technology-based Data Exchange Mechanism in TRM
..... DUAN Sheng-qiang, YU Le-bing, CHENG Jie, ZHAO Jia
- 6317 Multi-light Blink Simulation Based on Phong Model LU Ping
- 6319 Design & Analysis of Media Asset Management System WU Jun-hua
- 6321 The Design and Realization of Embedded Network Video Transmission System HU Peng
- 6324 Based on Narrow-band Transmission of Large-capacity Multimedia Compression MA Li, WU Xiang, SUN Yu
- 6326 The Study of Image Feature Extraction and Retrieval Based on Granular Computing
..... TIAN Ming-yang, SONG Jun-ya, LIU Dan, WANG Peng-biao, ZHOU Yong-jie
- 6328 Video Watermarking Scheme Based on Key Frames WU Jing-li, MA Jian-bin, SHEN Nian-feng, ZHANG Wen-ming

- 6331 The Research of Three-dimensional GIS Based on World Wind YANG Lei, GAO Su-qing
- 6335 Insert CAXA Graph into Word Document ZHANG Mao-song
- 6337 Color Space Conversion Based on C# ZHAO San-yong, XU Guang-ming, ZHAO Jia-lin
- 6339 Application of Simulink Tools for Spread Spectrum Communication Teaching ZHENG Zhi-wei
- 6341 The Algorithm for the Real-time 3D Rendering WANG Hai-tao

Application of Computer Engineering

- 6342 Research and Application of POI & JXL in Graduate Course Selection System HUANG Ji-sheng
- 6345 Design on the Auto Guard System Based on ARM against Theft LI Chao, HAN Jin
- 6347 Study on the Application of Podcasting in Distance Education LI Hai-lian
- 6349 Prison Management System Based on Active RFID Technology LIU Li-wei, ZHENG Guang-hai
- 6351 Research on Service-oriented Workflow Management LIU Mu, TANG Wen-yuan, SHI Ying-bo
- 6354 The Design and Implementation of Teaching Quality Evaluation System for Teachers in College
..... PAN Dan-xia, WU Tong
- 6357 The Design Strategy of Knowledge Management in Inter-school Collaborative Learning based Internet: Based on the Course of
"Learning Sciences and Learning Technologies" PEI Wen-wen
- 6360 A Brief Introduction on How to Improve the Basic Computer Course Teaching of Secondary Vocational Schools
..... WANG Xin-sheng
- 6362 Design and Implementation of Tuxedo Middleware for Telecom Charging System YANG Wen-bing, CHEN Lian
- 6365 The Design of Power Market System Settlement Subsystem ZHANG Tao
- 6369 Simulation Exemplars for System Simulation Course HUANG Han-ming
- 6375 Application Research of Fuzzy Logic on Performance Evaluation in After-sales Service Department of Automotive 4S Enter-
prise LU Yun, WANG Xue-ming
- 6378 Reform of Aviation Weather Information Service System Based-on WEB YU Xiao-liang, CHEN Qi-ya, LI Wei
- 6381 The Research of Design and Implementation for SNMP's Using in the Bus Embedded OBU Terminal HU Wei
- 6384 Research of Improving Practice Teaching about Computer Applications in Advanced Vocational Colleges HAN Xue
- 6388 Research and Practice of Java Teaching Methods Based on Project-driven WANG ZHI-qiang
- 6390 The Integration of the Teaching Content of the Computer Language Course and Application of Project Teaching Method
..... ZHANG Yong, YI Dan
- 6393 Research of Three Stages Advance Gradually Teaching Method for Discrete Mathematics ZOU Ming-liang
- 6395 Reform & Practice in Teaching "OFFICE VBA PROGRAMMING" Based on Programming Ability Training ZOU Zi-xiu