

### 数据库与信息管理

- |      |                                 |              |
|------|---------------------------------|--------------|
| 9929 | Cassandra 数据库安全性分析与改进           | 刘欣           |
| 9932 | 数据挖掘技术在福建移动经营分析中的应用             | 陈素香          |
| 9934 | 信息论在数据挖掘领域中的应用                  | 杜鹃 马莉        |
| 9937 | 数字图书馆安全规划的探讨                    | 李唯 徐玲利       |
| 9939 | Dreamweaver 中连接数据库的几种方式         | 马晓虎          |
| 9941 | Oracle Timesten 内存数据库自动数据清理机制探究 | 许丽花 翁英萍      |
| 9943 | 浅析在信息管理中计算机数据库系统的应用             | 吴邵宇          |
| 9945 | 基于 WEB 的执行力管理系统的开发与应用           | 于萧榕          |
| 9947 | 基于 ASP.NET 的多语言销售信息管理系统的应用设计与实现 | 早热古丽·卡迪尔 刘小勇 |
| 9950 | SQL 触发器的应用                      | 陈琴           |
| 9952 | 基于 EAI 的信息资源交换共享系统的设计与研究        | 常贤发 王艳萍      |

### 网络通讯及安全

- |      |                           |               |
|------|---------------------------|---------------|
| 9954 | 以客户为中心的互联云运营支撑系统框架        | 陈坚 张顺利 杨扬 潘亚莲 |
| 9957 | 基于网络数据库的远程入侵检测视频监控中心的实现   | 丰海            |
| 9961 | AODV 路由策略研究               | 嵇海进           |
| 9963 | 一种稳定高效的 SIPTrunk 网关设计与实现  | 李晨 刘勃         |
| 9965 | 一个前向和后向安全的签密方案            | 李成 徐彬         |
| 9967 | PHS 无线市话系统网络优化            | 刘清泉           |
| 9969 | 基于 3DES 加密的 ATM 乱序密码键盘的设计 | 龙夏 肖连军 檀明     |
| 9972 | 电信网络安全问题的研究               | 李新德           |
| 9974 | 一种基于流量清洗的 DDoS 攻击防御系统     | 李银锦 刘玉        |
| 9976 | 网络机房安全管理与维护浅析             | 孙星            |
| 9978 | 网络公关法律关系研究                | 王国存           |
| 9979 | 浅析企业交换网络中冗余链路技术           | 王恒学           |
| 9982 | 多级分布计算机网络管理系统探究           | 吴亚军           |
| 9985 | 基于撤销机制的 Ad Hoc 网络密钥管理方案   | 王莹莹 王新颖 李杰    |
| 9987 | IPTV 业务不同场景的开通方案          | 王铁栋           |
| 9989 | 企业计算机网络安全浅析               | 肖琪            |
| 9991 | 网络安全技术的发展现状和未来发展趋势        | 杨慧            |

9994	通过自助双向绑定方案实现 ARP 攻击防御的研究 .....	杨 静
9998	Js 合并工具在互联网软件开发中的应用 .....	赵丙秀
10001	浅议基于攻击图的网络脆弱性分析 .....	张宝中 卜春花
10004	基于 Web 在线考试系统中消息队列技术的应用 .....	周 虎
10006	图书馆计算机网络安全策略探讨 .....	周 明
10008	Email 在网上审批中的应用 .....	郭毅棋
10011	无线网络 ZigBee 技术在智能家居中的应用 .....	陆冬磊 张曦煌 黄 娟
10013	无线光通信中分集技术的研究 .....	徐 荃
10014	不同浏览器中的客户端验证 .....	张晓琴 黄维平
10017	加强计算机网络安全措施探讨 .....	龙芸菲
10019	县城计生部门计算机网络安全现状分析及对策研究 .....	李 岩

## ● 软件设计开发

10021	JavaCC 在 EL 语言解析中的研究与应用 .....	白晓波 张春燕 田建刚
10024	基于 Visual C++ 的 N 后问题的回溯算法设计 .....	冯慧玲
10026	利用 Excel 进行敏感分析 .....	傅 浩
10028	面向 SOA 的银行信息系统的整体设计研究 .....	米 波
10030	基于度量的软件过程改进研究 .....	王海波
10032	可重构物料库存管理模块的设计与实现 .....	肖连军 龙 夏 檀 明
10035	风玫瑰图在气象服务信息系统中的实现与应用 .....	郁 云
10037	基于 Web 服务的应急平台应用集成研究与实践 .....	赵 刚 张 敏
10039	Web 应用系统访问控制技术的实现 .....	张俊鹏 陈 帅 房树兰
10041	基于 S- 粗集的信息加密 .....	孟 娟
10043	基于 J2EE 学生网上评教系统的系统设计 .....	陈 民
10047	基于 c# 与 html 的专业用户 excel 表格的实现——以海南航空为例 .....	林少冰
10049	基于 U 盘的软件系统维护 .....	魏西军
10051	Web 应用程序的自动登录 .....	余永武
10055	Android NDK 开发环境实现与应用 .....	赵宏伟
10058	基于用户控件的代码重用技术 .....	武春友
10061	基于贪心算法的 0-1 背包问题 .....	陈 磊

## ● 计算机教学与教育信息化

10063	独立学院 VB 教学之我见 .....	成 娟 李跃华 鲁 松 张 洁
10064	浅析高校机房管理和维护的注意点 .....	董 栋 季 宁

10066	高职《计算机专业英语》教学研究与实践	李 侠 沈 峰
10069	基于服务的共享教学资源库平台系统的研究与设计	邵 梁
10072	Java 语言程序设计的教学研究与改革	王逢州
10075	高职计算机课程分层教学的实施	徐 慧
10077	基于网络环境的计算机分层次教学研究	郭玉刚 罗 忠
10079	《网页设计与制作》精品课程建设探索与实践	王邦元
10082	Maya 课程教学改革探讨	魏 敏 韩 杰
10084	企业远程教育中隐性知识显性化的初步应用	袁桂霞 王 磊
10087	高职 Linux 技术人才培养方案与教学模式改革探析	陈必达 王鹏飞
10089	适用高职院校的 UML 课程的教学改革	胡 倩
10091	计算机专业《FLASH 动画设计》课程的课前预习情况调查	蒋 燕
10093	《大学计算机基础》模块化教学探析	吴海波 程业红
10095	项目教学法在《计算机图形图像处理》中的应用	王朝晖
10097	“数据库技术及应用(VFP)”教学方法探究	杨春丽

## 人工智能及识别技术

10100	基于电子江图的航道系统的研究及应用	贾苏梅
10103	网站中的视觉识别系统新特征	马 云
10106	基于本体的智能信息检索研究	涂 瑞 吴 玥
10109	基于蛋白质二维 HP 晶格模型的 ACO 算法研究	王 锋
10111	中值滤波算法的改进及应用	卫丽华
10113	基于 EMD 去噪方法研究	张 辉
10116	基于图像失真估计的 MGS 码流的优化抽取	苏建海
10119	一种基于模糊支持向量机的人脸识别方法	袁圣江
10122	一种基于模糊理论的信息栅格服务资源评价模型	杨小博 刘 鹏 李 坤

## 多媒体技术及其应用

10125	平面图形的画法	黄石安
10127	浅析电视电脑等现代图像传媒对教育的影响	马连达 周燕慧
10129	Adobe Premiere Pro 中抠像的处理方法	孙晓文
10131	VC 环境下基于 OpenGL 与 3DS 的三维场景重建	李国超 刘 爽 张延超 常洪强
10134	Authorware 中多媒体播放器的制作	王 勇 熊 华
10136	基于 WPF 的动态几何程序的设计与实现	钟 贵
10138	多媒体教学课件在课堂教学中的应用	刘 欣

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

## 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第6卷第35期

2010年12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](http://www.dnzs.net.cn)

投稿信箱:[xsjl@cccc.net.cn](mailto:xsjl@cccc.net.cn)

[jslt@cccc.net.cn](mailto:jslt@cccc.net.cn)

[wltx@cccc.net.cn](mailto:wltx@cccc.net.cn)

[edut@cccc.net.cn](mailto:edut@cccc.net.cn)

[info@cccc.net.cn](mailto:info@cccc.net.cn)

[kfj@cccc.net.cn](mailto:kfj@cccc.net.cn)

[wyl@cccc.net.cn](mailto:wyl@cccc.net.cn)

社 长:钱洲胜

总 编:杨辉军

编 辑:谢媛媛(责编) 冯蕾 王力

唐一东 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。

## 计算机工程应用技术

- 10140 虫情分析关联规则挖掘系统设计 ..... 韦艳玲 廖燕玲  
10142 还原卡在计算机房管理的应用 ..... 张伟  
10145 多质量心电数据分类混合压缩算法 ..... 赵媛 乔晓艳  
10148 基于 ARM 内核的数字水平仪设计 ..... 陈玮 徐明铭  
10150 NTFS 分区数据安全管理与恢复 ..... 刘树聃 李邦  
10153 粗糙集属性约简的一种新算法 ..... 李伟涛 刘琼荪  
10156 一种 PKE 与 TPMS 融合系统应用设计 ..... 马宾 邱志刚 马德贵

## 信息技术与课程整合

- 10159 基于 CS 和 BS 结构的学生注册收费系统的设计 ..... 谌頔  
10161 几何画板在初中数学教学中的应用 ..... 陈洪娟  
10163 在线考试系统的研究与实现 ..... 董炎焱  
10166 基于 Asp.net4.0 的学生五率管理系统 ..... 汤佳 秦科  
10169 职业学校计算机类技能大赛集训体系的构建与探讨 ..... 王磊  
10171 浅谈企业信息化绩效评价 ..... 郑晓静  
10173 云计算技术下的高校信息化建设 ..... 张智勇 施游  
10175 基于 WEB 的网络课程学习平台的设计与实现 ..... 吴婷  
10178 浅谈项目教学法在中职(计算机网络)课程中的应用 ..... 陆英

## 电子商务与电子政务

- 10180 浅析数据挖掘技术在电子商务领域的应用 ..... 姜跃  
10182 浅析数据挖掘在电子商务中的应用 ..... 张晓艳 张苏  
10184 电子商务安全协议分析方法浅析 ..... 孙洪月  
10186 改进的 SET 协议在电子商务交易中的研究 ..... 雷宏  
10188 基于 ASP 技术的电子商务网站的设计与实现 ..... 吴学刚 伍海波  
10191 基于 JSP 的网上书店的设计与实现 ..... 陈义炳 熊阿伟

# Computer Knowledge And Technology

Vol.6 No.35 December 2010 CONTENTS

## Database & Information Management

- 9929 The Cassandra Security Analysis and Improvement ..... LIU Xin
- 9934 Survey for Data Mining Application Based on Information Theory ..... DU Juan, MA Li
- 9937 The Exploration of Safety Planning of Digital Library ..... LI Wei, XU Ling-li
- 9939 Connect to the Database Dreamweaver in Several Ways ..... MA Xiao-hu
- 9941 Oracle Timesten In-memory Databases Automatic Data Cleaning Mechanism Explored ..... XU Li-hua, WENG Ying-ping
- 9943 Computer Database System of Information Management Application ..... WU Shao-yu
- 9945 Development and Application of Executive Power Management System Based on WEB ..... YU Xiao-rong
- 9947 The Design and Implementation of Multi-language Sales Information Management System Based on ASP.NET ..... ZORICUL Kadir, LIU Xiao-yong
- 9950 Application of SQL Triggers ..... CHEN Qin
- 9952 EAI-based Resource Exchange and Sharing of Information System Design and Research ..... CHANG Xian-fa, WANG Yan-ping

## Network Communication & Security

- 9954 Customer-centric Operation Support System Architecture of Interconnected Cloud ..... CHEN Jian, ZHANG Shun-li, YANG Yang, PAN Ya-lian
- 9957 The Realization of Remote Video Surveillance Center Based on Web Database ..... FENG Hai
- 9961 Strategy Research of AODV Routing Protocol ..... JI Hai-jin
- 9967 Optimization of PHS Cordless Telephone System Network ..... LIU Qing-quan
- 9969 Design of ATM EPP Based on 3DES ..... LONG Xia, XIAO Lian-jun, TAN Ming
- 9976 Network Engine Room Safety Control and Maintenance Brief Analysis ..... SUN Xing

### 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

9979	Redundant Link Technology in the Enterprise Switching Network .....	WANG Heng-xue
9982	Multistage Distribution Computer Network Management System Inquisition .....	WU Ya-jun
9985	Key Management Scheme Based on Revocation for Ad Hoc Networks .....	WANG Ying-ying, WANG Xin-ying, LI Jie
9989	Business Computer Network System Security Brief Analysis .....	XIAO Qi
9998	The Application of Js Merging Tool in Internet Software Development .....	ZHAO Bing-xiu
10001	On the Attack Graph-based Network Vulnerability Analysis .....	ZHANG Bao-zhong, BIAN Chun-hua
10004	Application of Message Queue Technology in Web-based Online Examination System .....	ZHOU Hu
10006	Library Computer Network Security Policy is Discussed .....	ZHOU Ming
10008	Email in Online Approval System Utilization .....	GUO Yi-qi
10011	Zigbee Wireless Network Technology in the Application of Intelligence Home .....	LU Dong-lei, ZHANG Xi-huang, HUANG Xian
10013	Research of Diversity Technology in Wireless Optical Communication .....	XU Quan

## Design & Development of Software

10021	JavaCC Parsing the EL Language Research and Application .....	BAI Xiao-bo, ZHANG Chun-yan, TIAN Jian-gang
10024	The Backward Search Algorithm of N-Queens Problem Based on Visual C++ .....	FENG Hui-ling
10026	With Excel for Sensitive Analysis .....	FU Hao
10028	The Design Research of Bank Information System SOA-Oriented .....	MI Bo
10030	Study on Software Process Improvement Based on Measurement .....	WANG Hai-bo
10032	Design and Realization of a Reconstructive Material Inventory Module .....	XIAO Lian-jun, LONG Xia, TAN Ming
10035	Implementation and Application of Wind Rose Diagram on Climate Information System .....	YU Yun
10041	The Research of Attribute Reduction with Algorithm Based on S-rough Set Theory .....	MENG Juan
10043	The System Design of Multi-layer Architecture Based on J2EE Platform in Student Online Teaching Evaluation System .....	CHEN Min
10047	The Professional User to Achieve Excel Table Based on C# and Html: Case of Hainan Airlines .....	LIN Shao-bing
10049	U Disk-Based Software System Maintenance .....	WEI Xi-jun
10051	Automatic Sign-on for Web Application Program .....	YU Yong-wu
10055	Android NDK Platform Build and Application .....	ZHAO Hong-wei
10058	Code Reusing Technology Based on User Control .....	WU Chun-you
10061	Based on the Greedy Algorithm of 0-1 Knapsack Problems .....	CHEN Xi

## **Computer Education**

- 10064 Discussion on Computer Labs Management and Maintenance in College ..... DONG Dong, JI Ning
- 10069 The Study and Design on Shared Educational Resource Platform System Based on Web Service ..... SHAO Liang
- 10072 The Research and Teaching Reform of Java Programming Language ..... WANG Feng-zhou
- 10075 Implementation of Leveled Teaching in Computer Course in Higher Vocational School ..... XU Min
- 10077 The Analysis of Computer Stratified Teaching Based on Network Environment ..... GUO Yu-gang, LUO Zhong
- 10079 Exploration and Practice of Excellent Course Construction of Web Design and Production ..... WANG Bang-yuan
- 10082 Teaching Reform of Maya ..... WEI Min, HAN Jie
- 10084 Application of Explicit Representation of Tacit Knowledge in Distance Education of Enterprise ..... YUAN Gui-xia, WANG Lei
- 10087 Exploration of Linux Technical Personnel Training Methods and Teaching Model Reform in Vocational College ..... CHEN Bi-da, WANG Peng-fei
- 10089 A Teaching Reform of UML Course for Higher Vocational Education ..... HU Qian
- 10095 The Application of Project-based Teaching in the Computer Graphics and Image Processing ..... WANG Zhao-hui
- 10097 "Database Technology and Application(VFP)" Teaching Method Research ..... YANG Chun-li

## **Artificial Intelligence & Recognition Technology**

- 10103 New Feature of Visual Identity System in Website ..... MA Yun
- 10106 Research on Ontology-based Intelligent Information Retrieval ..... TU Rui, WU Yue
- 10111 Improvement and Application of Median Filter Algorithm ..... WEI Li-hua
- 10113 EMD Denoising Method Research Based on HHT ..... ZHANG Chong
- 10116 Distortion Model Based Optimal Extraction for MCS Bit Stream ..... SU Jian-hai
- 10119 An Application to Face Recognition Based on an Improved Fuzzy Support Vector Machine ..... YUAN Sheng-jiang
- 10122 A Fuzzy Mathematics Based Service Resource Evaluation Model in Information Grid ..... YANG Xiao-bo, LIU Peng, LI Kun

## **Multimedia Technology & its Application**

- 10129 Adobe Premiere Pro Keying Approach ..... SUN Xiao-wen

10131	Three Dimensional Modeling Based on OpenCL and 3DS	..... LI Guo-chao, LIU Shuang, ZHANG Yan-chao, CHANG Hong-qiang
10134	Developing Multimedia Player in Authorware	..... WANG Yong, XIONG Hua
10136	The Design of Dynamic Geometry Software Based on WPF	..... ZHONG Gui
10138	The Application of Multimedia Courseware in the Classroom Teaching	..... LIU Xin

## Application of Computer Engineering

10140	Pests of Association Rule Data Mining System Design	..... WEI Yan-ling, LIAO Yan-ling
10145	More than the Quality of ECG Data Compression Algorithm	..... ZHAO Yuan, QIAO Xiao-yan
10148	Design of Digital Level Meter Based on ARM	..... CHEN Wei, XU Ming-ming
10150	NTFS Partition Data Security and Recovery	..... LIU Shu-dan, LI Bang
10153	A New Attribute Reduction Algorithm Using Rough Sets	..... LI Wei-tao, LIU Qiong-sun
10156	An Integration Application Design of PKE and TPMS	..... MA Bin, QIU Zhi-gang, MA De-gui

## Integration of Courses & Informational Technology

10161	Geometric Sketchpad Application of Mathematics Teaching in Middle School	..... CHEN Hong-juan
10166	Student WuLv Management System Based on Asp.net 4.0	..... TANG Jia, QIN Ke
10173	The University's Information Construction Base on Cloud Calculative Technology	..... ZHANG Zhi-yong, SHI You
10175	Design and Implementation of Network-course Learning Platform	..... WU Ting
10178	Briefly Discuss the Application of Project Teaching Method in "Computer Networking"	..... LU Ying

## E-commerce & E-government

10180	A Simple Analysis of the Application of Data Mining Techniques in Electronic Commerce Field	..... JIANG Yue
10182	A Brief Analysis on Application of Data Mining in Electronic Commerce	..... ZHANG Xiao-yan, ZHANG Su
10186	Research on E-commerce Trading Based on Improved SET Protocol	..... LEI Hong
10188	The Design and Realization of E-Commerce Web Site Based on ASP Technology	..... WU Xue-gang, WU Hai-bo
10191	The Design and Implementation of Online bookstore based on JSP	..... CHEN Yi-bing, XIONG A-wei