

### 数据库与信息管理

- 1465 基于面向对象的税务行政监管系统设计与实现 ..... 但雪莲 赵正文
- 1467 数字信息管理自由报表的设计探析 ..... 姜 跃
- 1469 企业信息化管理技术分析及案例解析 ..... 李沛霖
- 1472 女书联机手写识别样本采集系统的设计与实现 ..... 李云超
- 1474 国内著名搜索引擎的对比分析与评价——以搜搜、搜狗、有道和爱问为例 ..... 莫纯锐
- 1477 高校图书馆特色数据库建设流程的研究——以基于 DESi 平台的制盐特色数据库为例 ..... 赵永强 曹欢增 冯 军
- 1479 利用触发器提升医院疫情上报效率 ..... 刘春红
- 1481 基于数据挖掘技术的 CRM 应用仿真研究 ..... 潘光强
- 1484 高校旧书回收平台构建策略 ..... 裴生雷 杨吉方 马永凯 赵 鹏
- 1486 研究堆应急数据库系统的分析与研究 ..... 刘占阳 李 攀
- 1489 地方综合性大学计算机中心管理的研究与实践 ..... 任 辉 朱晓钢
- 1491 基于 SAP 的油库设备管理系统构建 ..... 孙 鹏 尉红刚
- 1493 企业产品进销存管理系统的设计与实现 ..... 翁国秀 李露璐
- 1495 并行数据库数据分布策略研究 ..... 魏 琦
- 1498 基于本体的地下管线知识库研究 ..... 魏鑫磊 王高平
- 1500 OLAP 技术在执法统计分析系统中的应用研究 ..... 王 艳 张景娇
- 1503 基于设计模式的通用数据库访问研究及应用 ..... 邹官辉 龙 军
- 1507 Oracle DBA 的后悔药——Logminer 技术简介 ..... 赵晶莹 史国利

### 网络通讯及安全

- 1511 基于 Packet tracer 的 IPSec VPN 模拟研究 ..... 陈 华
- 1514 无线 Mesh 网络技术研究 ..... 胡 汀 谢小婷
- 1516 通用网管接口测试事务模型的描述方法 ..... 李财云 陈颖慧
- 1520 语音通讯业务在企业的实现及效率 ..... 王洪媛
- 1522 对我校网络化数字资源综合教学平台建设的研究 ..... 刘连勇
- 1524 高校网络从 IPv4 升级到 IPv6 的方案研究 ..... 罗文兴
- 1526 信息系统安全风险评估定量方法比较研究 ..... 吴 敬 赵冬梅

1530	太赫兹技术在室内无线通信中的应用 .....	应一凡
1534	基于 DDK 的 PCI 设备驱动程序设计 .....	赵彬 田泽 陈佳
1537	基于.NET 的 MD5 的注册机原理与应用 .....	朱淮林 郝伟
1539	基于云遗传算法实现自动组卷问题 .....	张晓博
1543	浅谈 BP 神经网络在模式识别中的应用 .....	林加乡 葛元
1546	高师院校(计算机网络)课程教学的探讨与实践 .....	肖何 李佳 邓利平
1548	基于无线传感器网络的通讯组件和测试平台的设计 .....	耿满恬 胡刚 庄梦萍 陈宇斌

## 软件设计开发

1552	基于 J2ME 手机个人助理系统的设计与实现 .....	陈勇 刘玉洁
1554	利用 VBA 实现 Word 文档的批量拆分与合并 .....	范晓燕 周涛峰
1557	基于 ACM 在线评测推荐系统模型研究 .....	谷钰 薛国明
1559	云计算核心技术及安全问题 .....	刘东山 周显春
1562	Maven 在企业 Java 软件产品中的应用 .....	李俊杰
1566	基于 WCF 与 P2P 的分布式大规模考试平台实例研究 .....	梁武 郑德庆
1569	疾病编码检索软件的设计与应用 .....	梁兆
1570	面向 Web 系统应用的目标性能测试方法研究 .....	王 璠
1572	嵌入式 Linux 操作系统调度算法改进 .....	徐 德
1575	C 语言在条形码检错方面的应用 .....	轩民威 赵鹤鸣 游善红
1578	资源池模式及其扩展策略应用研究 .....	张 涛
1581	神经网络的 BP 算法在教学质量评价中的应用研究 .....	周 瑛 陶 宇 颜习焯
1583	Apriori 算法在雷达故障诊断系统中的应用研究 .....	张玉强 于凤全 金立峰 朱晓飞
1585	C 语言程序设计题自动评分算法的研究 .....	李 琦
1589	Android 通话拦截和强插应用研究 .....	彭海文
1591	几何图形识别软件初探 .....	于文涛

## 人工智能及识别技术

1593	基于 Simulink 的通信系统仿真 .....	刘 斐
1595	基于射频识别的手机支付技术应用研究 .....	刘 倬
1597	基于小波变换的数字水印稳定性与隐蔽性 .....	唐林海

1600	变电站智能视频系统研究 .....	张 栋 郑 瑛
1602	基于事例推理的空域管理辅助系统研究 .....	郭仲平 彭思远 黄玉基
1604	基于多 Agent 系统的细菌群体趋药性算法研究 .....	华 梁
1607	联机手写维文字的预处理和特征提取方法 .....	韩林峰 赵 晖
1610	应急平台中图像接入系统的应用研究 .....	彭云峰
1612	基于 SOPC 的固井水泥浆密度智能监测系统 .....	张维婷 梅大成 候小凤
1614	解决多目标优化问题的几种进化算法的比较研究 .....	王晓笛 肖 伟
1617	基于 SHT11 与 RS-485 的远程监控系统设计 .....	王晓爽
1619	基于蚁群算法的通信线路最佳抢修路径问题的研究 .....	孙 宇
1622	基于颜色与形状的自适应信息融合鱼目标跟踪 .....	曾 益
1625	面向芯片实现的 LTE Turbo 码参数优化设计 .....	张云春 许希斌 丁国鹏

## 多媒体技术及其应用

1628	实景三维技术在警用地理信息系统的应用思考 .....	李 青 孙海勇
1630	改进的背景差值法目标检测算法 .....	米娟芳 冀小平
1632	关于三维仿真材质的研究与探讨 .....	陈红红 顾鸿飞
1635	巧用 Director11.5 制作交互式电子相册 .....	卢诗骄
1638	基于 ImageJ 的图像处理算法设计研究 .....	赵毅力
1641	Authorware 中 Flash 动画控制的分析 .....	潘松海

## 计算机工程应用技术

1644	显示驱动芯片中 MPU 写 SRAM 时序电路设计 .....	陈唯一 梁 蓓
1646	嵌入式操作系统的多线程机制研究与实现 .....	陈雪芳
1649	嵌入式系统设计的研究 .....	方建钢
1651	基于聚类和回归的超分辨率方法 .....	郭 其
1654	服务器虚拟化技术研究与分析 .....	韩 高
1656	故障树方法在传感器子系统可靠性分析中的应用 .....	刘晓丹
1658	基于 3ds Max 和 Virtools 的虚拟校史公园漫游系统的研究 .....	李彦娜 詹小川
1661	气象科研应用系统中的计算机故障检测与防范浅析 .....	仇丽凤 李雷茹
1663	基于 MATLAB 的无人飞行器两点交会定位算法研究 .....	孙 超 都基炎

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第7卷第7期

2011年3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:安徽省合肥市淮南路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

jslr@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:代影(责编)冯雷 王力

唐一东 谢媛媛 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

- 1665 兰州仁寿山至西站建设快速公交系统(BRT)的综合评价  
..... 文 佳
- 1667 基于 WebKit 浏览器的中间件系统架构  
..... 肖炳坤 吕 锐 郭琳晶
- 1669 开关电容滤波器的设计与应用研究 ..... 邢琦峰
- 1671 基因表达谱的复杂网络研究 ..... 张 东
- 1675 虚拟景区中多层次碰撞检测方法的研究  
..... 支剑锋 韩长红 张 超
- 1680 基于 Hyper-v R2 的服务器虚拟化资源分配优化  
..... 张庆玉 刘军万
- 1684 基于遗传算法的工厂夜间巡逻路线优化问题研究  
..... 王晓伟 姬刚丽 徐小壮
- 1686 基于温度和工艺补偿的基准电流源  
..... 王春荣 周忠强 邹衡君 孙天奇 张宗江 傅兴华

## 信息技术与课程整合

- 1689 数据挖掘在学生成绩分析中的应用 ..... 刘 锋 严的兵
- 1691 基于网络远程数据采集的虚拟仪器实验系统构建  
..... 董甲东 郑春香
- 1694 C 语言教学改革与教学心得  
..... 程起才 王洪元 向 艳 周天彤
- 1696 ABMS 建模仿真方法在电子商务教学中的应用探析  
..... 刘晓文 于 瑾
- 1698 非计算机专业的计算机基础课程教学探讨 ..... 邱静怡
- 1701 从高校图书馆自我服务机制透视其在社会服务中的作用  
..... 慕琼英
- 1703 案例教学法在“面向对象程序设计”课程中的运用 ..... 孙玉红
- 1705 Excel 中公式和函数教学的研究与探讨 ..... 夏 芸 赵 诚
- 1707 基于 EDA 技术的计算机组成原理虚拟实验 ..... 朴希南
- 1710 光电信息工程专业实习教学改革的探索与实践  
..... 王旭初 罗 均

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.7 March 2011 CONTENTS

## Database & Information Management

- 1465 The Tax's Administration and Supervision System Based on Object-oriented Design and Implementation ..... DAN Xue-lian, ZHAO Zheng-wen
- 1467 A Discussion on the Design of Digital Information Management Free Report ..... JIANG Yue
- 1469 Enterprise Information Management System Development and Case Analysis ..... LI Pei-lin
- 1472 Design and Implementation of an Sample Collection System for Online Handwritten NǚShu Recognition ..... LI Yun-chao
- 1474 The Comparative Analysis and Evaluation on the Well-known Search Engines in China:taking the soso, sogou, youdao and aiiwen as examples ..... MO Chun-rui
- 1477 Research on the Process of Special Database Construction in the Library of University—Take the Salt-Making Special Database Based on DESi Platform as Example ..... ZHAO Yong-qiang, CAO Huan-zeng, FENG Jun
- 1479 Using Triggers to Enhance the Efficiency of Hospital Outbreaks Reported ..... LIU Chun-hong
- 1481 Based on the Advantages of Data Mining and CRM Applications ..... PAN Guang-qiang
- 1484 Construction Strategy of Recycling the Platform of University Secondhand Book ..... PEI Sheng-lei, YANG Ji-fang, MA Yong-kai, ZHAO Peng
- 1486 Analysis and Examination of the Investigative Reactor Emergency DataBase System ..... LIU Zhan-yang, LI Pan
- 1489 Research and Practice of Computer Center Management of Local Comprehensive University ..... REN Hui, ZHU Xiao-gang
- 1491 The Construction of SAP-based Equipment Management System in Oil Depot ..... SUN Peng, WEI Hong-gang
- 1495 Data Placement Strategy in Parallel Database Systems ..... WEI Qi
- 1498 Ontology-based Knowledge Base Underground Pipeline Construction ..... WEI Xin-lei, WANG Gao-ping
- 1503 Research and Application of General Database Access on Design Patterns ..... ZOU Guan-hui, LONG Juh

## Network Communication & Security

- 1511 IPSec VPN Simulation Study Based on Packet Tracer ..... CHEN Hua

### 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

- 1514 Research of Wireless Mesh Network ..... HU Ting, XIE Xiao-ting
- 1516 Description Method of Transaction Model for General Network Management Interface Test ... LI Cai-yun, CHEN Ying-hui
- 1526 Comparative Study on the Risk Assessment Quantitative Method of Information System Security  
..... WU Jing,ZHAO Dong-mei
- 1530 THz Technology In Indoor Wireless Communi-cations ..... YING Yi-fan
- 1534 Designed of PCI Device Driver Based on DDK ..... ZHAO bin, TIAN Ze,CHEN Jia
- 1537 Theory and Application of Register Based on MD5 and .NET ..... ZHU Huai-ling, HAO Wei
- 1539 To Realize Auto-generating Test Paper on Cloud Theory-based Genetic Algorithm ..... ZHANG Xiao-bo
- 1543 On BP Neural Network in Pattern Recognition Application ..... LIN Jia-xiang, GE Yuan
- 1546 Teaching Discussion and Practice of Computer Network Course in Normal University ..... XIAO He, LI Jia, DENG Li-ping

## Design & Development of Software

- 1552 Personal Information Phone Assistant Software Based on the J2ME ..... CHEN Yong, LIU Yu-jie
- 1554 Word Document Using VBA to Achieve Maas Split and Merge ..... FAN Xiao-yan, ZHOU Tao-feng
- 1557 Recommendation System Based on Evaluation Model of ACM Online ..... GU Yu, XUE Guo-ming
- 1559 Cloud Core Technology and Security Issues ..... LIU Dong-shan, ZHOU Xian-chun
- 1562 Applying Maven in Developing Enterprise Java Applications ..... LI Jun-jie
- 1566 The Large Scale Distributed Examination Platform Based on WCF and P2P ..... LIANG Wu, ZHENG De-qing
- 1569 The Design and Application of a Retrieval Software of Disease Coding ..... LIANG Zhao
- 1570 Research on Target Performace Testing for Web Application ..... WANG Fan
- 1572 Improvement of Embedded Linux Operating System Scheduling Algorithm ..... XU De
- 1575 The Application of C-Language in Detecting Errors of Bar Code ..... XUAN Min-wei, ZHAO He-ming, YOU Shan-hong
- 1578 The Usage of Object Polling and Extension Policies ..... ZHANG Tao
- 1581 Study of the Application of BP Algorithm of Neural Network in the Evaluation of Teaching Quality  
..... ZHOU Ying, TAO Yu, YAN Xi-huang
- 1583 Application Research of Apriori Algorithm in Radar Fault Diagnosis  
..... ZHANG Yu-qiang, YU Feng-quan, JIN Li-feng, ZHU Xiao-fei
- 1585 A Research on the Way of C Language Programming Automatic Judging ..... LI Qi
- 1589 Applied Research on Android of Call Block and Call Insert ..... PENG Hai-wen
- 1591 Initially Searches on Software of Geometric Figure Recognition ..... YU Wen-tao

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 1593 Communications System Simulation on Simulink ..... LIU Fei
- 1595 Application and Development of Mobile-Payment Technology Based on RFID ..... LIU Zhuo
- 1597 Digital Watermarking Hidden Stability Based on Wavelet Transform ..... TANG Lin-hai
- 1600 The Transformer Substation Intelligence Video Frequency System Studies ..... ZHANG Dong, ZHENG Yan
- 1602 Research on the Case Based Reasoning of the Airspace Management System  
..... GUO Zhong-ping, PENG Si-yuan, HUANG Yu-ji
- 1604 Study on Bacterial Colony Chemotaxis Algorithm Based on Multi-Agent System ..... HUA Liang
- 1607 The Method of Preprocessing and Feature Extraction for Online Handwritten Uyghur Characters  
..... HAN Lin-feng, ZHAO Hui
- 1610 The Application of Image Access System in Emergency Platform ..... PENG Yun-feng
- 1612 SOPC-based Cementing Slurry Density Intelligent Monitoring System  
..... ZHANG Wei-ting, MEI Da-cheng, HOU Xiao-feng
- 1614 Solve the Multi-objective Optimization Problem of Comparative Study of Several Evolutionary Algorithm  
..... WANG Xiao-di, XIAO Wei
- 1617 The Design of Remote Monitoring and Control System Based on SHT11 and RS-485 ..... WANG Xiao-shuang
- 1619 Research for Optimal Repair Path of Communication Lines Based on Ant Colony Algorithm ..... SUN Yu
- 1625 For the Chip's Design of LTE Turbo Code Optimization ..... ZHANG Yun-chun, XU Xi-bing, DING Guo-peng

## Multimedia Technology & its Application

- 1630 Improved Algorithm of Background Subtraction Target Detection ..... MI Juan-fang, JI Xiao-ping
- 1632 About Three-dimensional Simulation of Materials Research and Discussion ..... CHEN Hong-hong, GU Hong-fei
- 1635 Make Interactive Electronic Albums with Director11.5 ..... LU Shi-jiao
- 1638 Image Processing Algorithm Design Research Based on ImageJ ..... ZHAO Yi-li
- 1641 Flash Animation Control in Authorware ..... PAN Song-hai

## Application of Computer Engineering

- 1646 Research and Implement of Multi-threads Technology Based on Embedded OS ..... CHEN Xue-fang

- 1649 A Reseach on Design of Embedded System ..... FANG Jian-gang
- 1651 Super-resolution via Clustering and Regression ..... GUO Qi
- 1654 Server Virtualization Technology Research and Analysis ..... HAN Yu
- 1656 The Application of Fault Tree Method for Sensors Subsystem's Reliability Analyze ..... LIU Xiao-dan
- 1658 Study on Virtual Campus History Park Roam System Based on 3ds Max and Virtools ..... LI Yan-na, ZHAN Xiao-chuan
- 1663 Research on Two-point Space Rendezvous Technology of UAV Positioning Based on Matlab ..... SUN Chao, DU Ji-yan
- 1665 A Study on Comprehensive Evaluation of Constructing BRT from Renshoushan to Xizhan ..... WEN Jia
- 1667 WebKit Browser Based Middleware System Model ..... XIAO Bing-kun, LV Kun, GUO Lin-jing
- 1675 Research on Hierarchical Collision Detection Algorithms in Virtual Scenic Spot  
..... ZHI Jian-feng, HAN Chang-hong, ZHANG Chao
- 1680 Resource Allocation Optimization of Server Virtualization Based on Hyper-v R2 ..... ZHANG Qing-yu, LIU Jun-wan
- 1684 Optimization of Night-Patrol Routes Based on Genetic Algorithm ..... WANG Xiao-wei, JI Gang-li, XU Xiao-zhuang
- 1686 Current Reference with Temperature and Process Compensation  
..... WANG Chun-rong, ZHOU Zhong-qiang, ZOU Heng-jun, SUN Tian-qi, ZHANG Zong-jiang, FU Xing-hua

## Integration of Courses & Informational Technology

- 1691 Construction of Virtual Instrument Experiment System Based on Network Data Acquisition  
..... DONG Jia-dong, ZHENG Chun-xiang
- 1694 The Experience and Innovation on the C Programming Language Teaching  
..... CHENG Qi-cai, WANG Hong-yuan, XIANG Yan, ZHOU Tian-tong
- 1696 Study on Application of Agent Based Modeling and Simulation Methods in E-business Teaching  
..... LIU Xiao-wen, YU Jin
- 1698 The Computer Basic Course Teaching Research for Non-computer Major Students ..... QIU Jing-yi
- 1703 The Application of Case Study in Object-Oriented Programming Course ..... SUN Yu-hong
- 1705 Study and Research on Teaching of Formulas and Functions in Excel ..... XIA Yun, ZHAO Cheng
- 1707 Principles of Computer Organization Virtual Experiment Based on EDA Technology ..... PIAO Xi-nan
- 1710 Exploration and Reformation on Practical Teaching of Optoelectronic Information Engineering Speciality  
..... WANG Xu-chu, LUO Jun

期刊基本参数: CN34-1205/TP \* 1999 \* \*16 \* 248 \* zh \* p \* ¥35 \* 9000 \* 95 \* 2011-03