

### 数据库与信息管理

- 493 企业级跨平台数据集中备份和备份策略设计 ..... 陈建新
- 495 基于数据仓库的高中学生成绩分析模型设计 ..... 刘珍珍
- 497 SQL Server CE 数据同步技术在手持抄表系统中的应用 ..... 蔡涛 何克右
- 500 从 AutoCAD 到 Creator 的数据预处理研究 ..... 李洪坛 刘耀勋 戴婷婷

### 网络通讯及安全

- 502 医院档案信息化的任务与问题研究 ..... 葛增鸣
- 504 一种基于联合签名技术的购买请求处理流程 ..... 海丽 负永刚
- 506 无线传感器网络故障管理体系研究 ..... 王勇 黄日茂
- 508 RIP 路由协议原理及改进设想 ..... 李厚民
- 511 略论网络故障诊断和排除方法 ..... 李华燕
- 514 P2P 网络模型及其应用研究 ..... 彭玮 任锦
- 516 信息化办公的个人安全策略研究 ..... 宋林林
- 520 用批处理实现简便快捷的机房文件共享存取方案 ..... 韦丽霜 李雄 韦涛 谢永盛
- 522 P2P 网络中的资源查找技术 ..... 吕颖
- 524 移动通信网络测试问题研究 ..... 王忠敏
- 526 利用 DHCP 中继代理实现跨子网服务 ..... 徐坚
- 528 浅谈 VLAN 技术在中、小企业中的应用 ..... 袁明
- 532 提高公务员队伍的电子政务应用能力 ..... 杨泽
- 534 上网行为管理系统在兰州石化公司的应用 ..... 赵磊 战莹
- 536 浅谈局域网内在交换机上定位和防御 ARP 欺骗的方法 ..... 高军
- 538 基于云计算分布式缓存构建 IPTV 业务平台 ..... 韩银俊 高洪 郭斌
- 541 我院校园网网络监听解析平台流量协议解析的设计和实现 ..... 姬建新
- 544 计算机及网络技术在设计流程管理中的应用与实践研究 ..... 高永兵 李沛霖

550	3G 移动通信技术浅析 .....	刘 韬
552	浅谈构建校园网网络安全 .....	苏 燕
555	浅析计算机数据库的入侵检测技术 .....	秦 亮
556	可靠性 Web 服务组合的事务协调机制研究 .....	唐明培 陈建兵 林 洁

## 软件设计开发

560	Linux 驱动开发研究 .....	董小喜 薛立勤 王功翠
563	创新实验室管理系统的分析与设计 .....	高 宇
565	基于 Virtools 的工厂虚拟漫游系统的设计与实现 .....	黄 炜
568	在.NET 上构架党校培训系统的设计和实现 .....	王东燕 喻革武 赵 鑫
570	学员体能素质评估管理数据库系统 .....	魏居尚 陈 刚 解冬冬
573	基于 $\mu$ C/GUI 的手持终端界面设计及应用 .....	黄 坤 施国梁
576	基于 WCF 技术对企业既有 IT 投资的改造——基于 SOA 的.NET 程序改造 .....	季成健 王建军
578	利用 DataList 控件实现的网页菜单 .....	李文友
580	基于 XML 的教学资源库系统设计 .....	许 欢

## 计算机教学与教育信息化

583	研究性学习教学模式在数据结构课程中的应用 .....	布 辉 刘 冉
586	论高职 C 语言一体化教学考核体系改革 .....	曹 薇
588	高职院校计算机网络教学的探讨 .....	梁 武
590	浅谈计算机教学中培养学生的创新意识 .....	王丽华 郑 群
591	中职学校计算机专业教学改革之我见 .....	彭春晖
593	浅谈如何提高独立院校学生计算机实践能力 .....	吴晓玲
595	JAVA 程序设计语言的一点体会 .....	杨小琴
598	计算机教学过程中的网络安全教育 .....	李清玲
600	我院远程教育系统发展现状 .....	刘 欣
601	浅谈高中信息技术的教学方法 .....	钟雪花
603	面向对象程序设计教学初探 .....	吕 真 张 浩

605	提高电子商务概论教学质量的探讨 .....	强赞霞	杜献峰
-----	-----------------------	-----	-----

## 人工智能及识别技术

607	一种混合的自嵌入双水印算法 .....	蔡 健	杨卫民
610	一种生成最小关联规则集的算法 .....	马 莉	杜 鹏
612	基于本体的主题爬虫的研究 .....	吴聪聪	赵建立
614	群体动画设计中常用的几种优化算法 .....	魏 丽	
617	MAS 技术在 ITS 中的应用研究 .....		杨会朋
619	一种综合的概念语义相似度计算方法 .....	丁 建	范太华
623	一种改进的大样本多分类 SVM 算法 .....	付纪刚	丁正生
625	改进的最大 Lyapunov 指数的流量预测 .....	华 洲	
627	智能太阳能屋顶模型的设计与实现 .....		扈晓静
630	模糊聚类的方法及应用 .....	刘欣宇	刘小艳 王 梅
632	一种改进的软件测试用例生成方法 .....		邱 菊
634	基于 RIA 技术的操作规程图形化操作的设计与实现 .....	唐 娟	魏 娟
636	搜索引擎技术的研究与展望 .....	谭营军	李翠霞
638	基于 MSP430 的茶叶籽油水溶萃取温控系统设计 .....	王冬微	赵姗姗
641	多属性决策方法分析 .....		王 倩
644	定性映射模型与概率统计相结合的研究应用 .....		杨国东
646	基于 LonWorks 的高校校区智能安防与管理系统的研究 .....		喻 皓
648	SAR 图像分割方法浅议 .....		张俊梅

## 多媒体技术及其应用

651	《多媒体技术》课程综合项目案例的设计与实现 .....	陈 梅	王丽芬
653	多媒体在《计算机组成原理》课程的应用与研究 .....	吕晓昶	丁 丽
654	Mashup 整合技术的应用 .....		杜 莉
656	非编在数字电视节目制作中的应用 .....		嵇 根
658	基于 DSP 的 G.729 语音编解码算法优化研究 .....		王 耿

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

jstl@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)冯蕾 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

内政版式: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

## 计算机工程应用技术

- 661 大学生创意大赛管理系统中基于 Smslib 的短信应用研究 ..... 华敏敏
- 663 浅谈 3DS MAX 软件虚拟室外场景浏览的几个问题 ..... 侯自力
- 665 电脑游戏设计技术应用于虚拟实验系统设计的研究 ..... 陈 燕
- 667 浅谈网络仿真软件在计算机专业网络教学中的应用——以 NS2 为例 ..... 邓志霞
- 669 浅谈 Photoshop 各种建立选区工具的应用 ..... 刘玉梅
- 671 基于图的建筑施工工期求解探讨 ..... 莫裕清
- 673 模型及代码自动生成技术在车身控制器中的应用 ..... 张丽梅
- 675 浅谈计算机板卡级维修 ..... 张喜全 尚莹莹
- 676 细说 AutoCAD 中正等轴测图的绘制操作 ..... 伍 新
- 678 延迟焦化装置先进控制系统的开发与应用 ..... 顾 刚 侯岩松 王 庚
- 681 宏程序在数控曲线车削中的模块化编程研究 ..... 吕 君
- 683 IBM NOTES R8 邮件服务器研究应用 ..... 梁心雄 邓 明 吴兆雄 易 峰
- 686 利用信息技术推进医改的实践路径 ..... 李 左

## 信息技术与课程整合

- 689 对《高频电子线路》课程建设的几点思考 ..... 侯亚玲
- 690 搜狗拼音输入法技巧 ..... 高 娟 江北大 田鑫鑫
- 692 高职计算机专业 Photoshop 课程教学的改革与实践 ..... 童少娟
- 693 如何实现双赢——探讨高职计算机应用基础课程的教学改革 ..... 李 湘 袁鸿燕
- 696 《TCP/IP 协议》双语教学的实践和探索 ..... 魏 贲 邵 清
- 698 浅谈虚拟机技术在中专网络教学中的应用 ..... 张大华
- 700 高职院校 J2ME 课程的开发与实施 ..... 朱 锋 凌 云
- 703 高职计算机专业程序设计课程群的建设与实践 ..... 倪彬彬
- 705 《高级语言程序设计》课程教学改革探讨 ..... 吴长虹
- 707 基于 Proteus 的仿真教学与电子设计 ..... 胡继胜 李 洪

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.3 January 2011 CONTENTS

## Database & Information Management

- 495 Model Design of Analysis of High School Students Achievement Based on Data Warehouse ..... LIU Zhen-zhen
- 497 The Application of Data Synchronization Technology Based on SQL Server CE in Mobile Device ..... CAI Tao, HE Ke-you
- 500 An Normalization From The AutoCAD File To Creator Sofeware ..... LI Hong-tan, LIU Yao-xun, DAI Ting-ting

## Network Communication & Security

- 506 Fault Management Architecture in Wireless Sensor Networks ..... WANG Yong, HUANG Ri-mao
- 508 The Principle of RIP and Proposals for Improving ..... LI Hou-min
- 516 Personal Safety Preventive Strategy Research of Informatization Office ..... SONG Lin-lin
- 522 On the Resources SearchTechnology of P2P Network ..... LV Ying
- 526 Using DHCP Relay to Offer IP Address for Subnets ..... XU Jian
- 528 A Short Essay on Application of Vlan Technology in Meidum & Small Enterprises ..... YUAN Ming
- 538 IPTV Service Platform Based on Distributed Cache of the Cloud Computing ..... HAN Yin-jun, GAO Hong, GUO Bin
- 544 The Computer and Network Technology in the Design Process Management Application and Practice Research  
..... GAO Yong-bing, LI Pei-lin
- 550 Analysis on The Third Generation Mobile Communication Technology ..... LIU Tao
- 552 The Construction of Campus Network Security ..... SU Yan

### 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

556 Research of Transaction Coordination Mechanism for Reliable Web Services Composition

..... TANG Ming-Jing, CHEN Jian-Bing, LIN Jie

## Design & Development of Software

560 Linux Driver Development Research ..... DONG Xiao-xi, XUE Li-qin, WANG Gong-cui

563 Analyze and Design of Creative Laboratory Management System ..... GAO Yu

568 Party School Training System Design and Realization in VS.NET Framework ..... WANG Dong-yan, YU Ge-wu, ZHAO Xin

573 Design & Implementation of Handheld Terminal Interface Based on  $\mu$ C/GUI ..... HUANG Kun, SHI Guo-liang

576 Reconstructions on Existing IT Investment of Enterprises Based on WCF: Reconstructions of .NET Programs Based SOA

..... JI Cheng-jian, WANG Jian-jun

578 Using DataList Control Realization Page Menu ..... LI Wen-you

580 The System Design of Teaching Resources Database Based on XML ..... XU Huan

## Computer Education

583 Application of Inquiring Learning Teaching Mode in Data Structure Course ..... BU Hui, LIU Ran

586 On the Reform of the Evaluation System of C Programming Integrating Teaching in Higher Vocational Colleges

..... CAO Wei

588 Computer Network Teaching in Higher Vocational Colleges Were Discussed ..... LIANG Wu

595 The Experience of JAVA Programming Language ..... YANG Xiao-qin

598 Internet Security Education in the Course of Computer Teaching ..... LI Qing-ling

605 Discussion on Improving the Teaching Efficiency of "Introduction to EC" ..... QIANG Zan-xia, DU Xian-feng

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 607 A Hybrid Self-embedding Bi-watermarking Algorithm ..... CAI Jian, YANG Wei-min
- 610 A algorithm for Generating Minimum of the Rule Set ..... MA Li, DU Juan
- 612 The Research of Ontology-Based Focused Web Crawler ..... WU Cong-cong, ZHAO Jian-li
- 619 A Compositive Approach for Semantic Similarity Computation of Concepts ..... DING Jian, FAN Tai-hua
- 623 Resesrch of Large Sample Multi-class SVM Algorithm ..... FU Ji-gang, DING Zheng-sheng
- 625 An Improved Method for Forecasting the Flow Base on Maximum Lyapunov Exponent ..... HUA Zhou
- 627 Intelligent Solar Roof Model Design and Realization ..... HU Xiao-jing
- 630 Fuzzy Clustering Method and Application ..... LIU Xin-yu, LIU Xiao-yan, WANG Mei
- 632 An Improved Method of Software Test Case Generation ..... QIU Ju
- 634 The Design and Realization of Operating Regulations Graphical Operation Based on RIA Technology  
..... TANG Juan, WEI Juan
- 636 Study and Vista of the Search Engine Technologies ..... TAN Ying-jun, LI Cui-xia
- 638 Design of the Temperature Control System for Water-Soluble Tea Seed oil Extraction Based on MSP430  
..... WANG Dong-wei, ZHAO Shan-shan
- 641 Study on Multiple Attribute Decision Making ..... WANG Qian
- 644 A Research and Application on the Combination of Qualitative Mapped Model and Probability Theory ..... YANG Guo-dong
- 648 The Study of Methods of SAR Image Segmentation ..... ZHANG Jun-mei

## Multimedia Technology & its Application

- 651 Design and Make the Integrated Project Case about the Course of Multimedia Technology ..... CHEN Mei, WANG Li-fen

654 The Application of Mashup MASHUP ..... DU Li

## Application of Computer Engineering

663 Shallow 3DS MAX Software Virtual Outdoors to Browse a Few Questions ..... HOU Zi-li

671 Figure in Construction Engineering ..... MO Yu-qing

681 Macro Program in CNC Turning Curve of Modular Programming ..... LV Jun

683 IBM NOTES Mail Server Application ..... LIANG Xin-xiong, DENG Ming, WU Zhao-xiong, YI Feng

686 Practice Approaches of Using Information Technology to Promote Medical Reform ..... LI Zuo

## Integration of Courses & Informational Technology

689 Perfections on the Course Teaching of High-frequency Electronic Circuits ..... HOU Ya-ling

690 Sogou Pinyin Input Skills ..... GAO Juan, JIANG Bei-da, TIAN Xin-xin

692 Computer Professional Photoshop Reform and Practice of Teaching ..... TONG Shao-juan

693 How To Achieve Win-win: Computer Application Base is Discussed in Higher Vocational Teaching Reform  
..... LI Xiang, YUAN Hong-yan

696 Experience and Discussing on Bilingual Teaching of TCP/IP Protocol ..... WEI Yun, SHAO Qing

700 Development and Practice of J2ME Course in Higher Vocational Colleges ..... ZHU Feng, LING Yun

707 Simulation Teaching and Electronic Design Based on Proteus ..... HU Ji-sheng, LI Hong

期刊基本参数: CN34-1205/TP \* 1999 \* \*16 \* 255 \* zh \* p \* ¥35 \* 9000 \* 93 \* 2011-01