

- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ★中国学术期刊(光盘版)收录期刊

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044

■国内统一刊号: CN 34-1205/TP

电脑知识与技术

DIANNAO ZHISHI YU JISHU

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

第8卷 第23期 2012年8月

Volume 8 Number 23 August 2012

ISSN 1009-3044



9 771009 304031

安徽省科技情报学会

中国计算机函授学院

主办

安徽省优秀科技期刊

Computer Knowledge And Technology

Vol. 8 No.23 August 2012 CONTENTS

Database & Information Management

- 5505 The Method of Oracle Database Performance Optimization Design QIN Yan
- 5508 Design and Implementation of Locomotive Maintenance Process Management Information System BAI Qing
- 5511 Study of Object Identification Model NI De-qiang, CHANG Ming, CHENG Tao-yuan
- 5516 Analysis of SQL Server Database Performance Optimization GAO Shui-juan
- 5518 The Design and Implementation of ERP System Based on Java GE Yi, WANG Ting-ting, YAN Shi-jun
- 5523 Information Management System Design Based on JavaEE GENG Zhuang
- 5527 Research on Web Based Bank Internal Control System and Its Design GUO Li-peng
- 5530 Implementation of Algorithm Based on n-gram Chinese-English String Segmentation
..... HE Xiao-ming, HONG Qin, CAI Jian-yong, LIN Hong
- 5534 Develop of Online Learning & Examination System for Party School Based on The Technology of PHP
..... HU Qin-han
- 5538 The Research & Application of Pipeline Design PDM System HUANG Quan
- 5545 The Study of Password Security of Access 2010 WANG Jun
- 5547 Diabetes Diagnosis System Integrated with a Variety of Data Mining Technology
..... WANG Guo -qiang, KAN Hong-xing, WANG Zong-dian
- 5552 Application of Data Query based on Fuzzy Theory WEI Dong-mei
- 5556 The Design of Aviation Weather Data Storage and Management System YU Peng, CHEN Fu

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 ZHANG Wei-yong

QU Yu-zhong ZHANG Shao-lin

ZHEN Guo-liang ZHAO Zhen-xi

LAI Xiang-fei

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

Network Communication & Security

- 5561 Discussion on the Networking Technology in Intelligent Campus Construction Application CHEN Xiao-yan
- 5563 Semantic Web Technology Development and Research on Semantic Web-based Ontology Technology LI Zhen-chao
- 5565 Internet and Its Application in Petrochemical Industry LI Ya-jie, CAO Wei, WEI Qi
- 5568 RFID Engine Design and Implementation Based on Complex Event Processing LIN Chun-kun, CHEN Yao-hua
- 5575 The Construction and Research on the Website Management System of Computer Room NI Zhi-hong, WANG Yun-zhu
- 5577 Discussion on the Computer Network Information Security System Construction PENG Ke
- 5579 On Computer Networks Software Applications and Hardware Maintenance SU Yi-jie
- 5581 On Cloud Computing Application in the Field of Education WANG Chao, Wu Qian, ZHAO Yang
- 5586 On Vocational College Campus Network Group Construction and Management YUAN Qiu-hua
- 5589 Discussion On the Network Monitoring System Design ZHU Shu

Design & Development of Software

- 5591 Establishment of PDF Library Based on EndNote CHEN Huan
- 5593 Design and Development about Online Test System Based on ASP CHENG Chun, YANG Jing
- 5596 On Internal Control under the Condition of Computerization of Accounting HE Shi-qin
- 5600 The Analysis and the Design of the Web-Based Self-Service Senate Form System HUANG You-jing
- 5609 Short-term Forecast Verification System of Liaoning Province SHEN Qiu-yu, YU Yang
- 5611 Implementation of an Auction System Based on ASP.NET and SQL Server 2008 Technology
..... SHEN Xue-hua, CHENG Xian-yi
- 5614 Realizing a Management System of Wage Payment Based on JAVA WEI Yan

- 5617 Research of Uploading and Downloading Module of Files Based on ASP.NET XIE Sheng-feng
- 5625 Design and Implementation of Scientific Research Management System Based on the ThinkPHP + DWZ Architecture
..... ZHU Ya-xing, LU Shu-ping, LI Hao-yi
- 5629 Program Control Application in Substation Automation LI Xing-hui

Computer Education

- 5634 Theory of Digital Campus Construction Project Management FENG Jian
- 5641 The Application of TRIZ in the Teaching of Web Programming JIANG Min, HUA Li
- 5645 Countermeasure Research of Post Practice in Higher Vocational Colleges LI Chun-fei, TANG Tao, YANG Ben-sheng
- 5651 Application of Multisim Software in Teaching Reform of the Analog Circuit LU Shi-peng
- 5655 Teaching Methods in Basic Application of Computer in Polytechnic Colleges SHI Xu-ning
- 5657 Exploration of "Teaching to do Integration" Teaching Mode in Higher Vocational Colleges
..... WANG Jia-luo, ZHANG Liang-liang, WU Lei1, CAO Qian
- 5659 Study on the Application of Question-driven Teaching Method in Programming Design Courses WANG Qing
- 5664 On the Flow-based Teaching Reform of C Programming Course in the Newly-upgraded Universities YUE Xiao-hong
- 5666 Practical Exploration in the Reform of Assessment Methods on Project-oriented Courses of Computer Networks and Networking
..... ZHAO Li-hua, DENG Jian-fang
- 5669 On the Construction of the Teaching System of Computer Basis Experiment ZHENG Xiao-jing
- 5671 Discussion on Network Teaching Platform for THEOL Application in Higher Education ZHOU Ye-shan, QIN Qi-yi

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 5677 The Application and Research of RFID Intelligent Management in Library BAO Jing

- 5680 Based on BP Neural Network Model and its Application in Aafety Evaluation of Karst Collapse
 DANG Ya-juan, WANG Jun-jie
- 5682 Research of the Fuzzy Signal Control Based on Elman MAO Hong-ge, HUANG Guo-fan
- 5685 Low-Temperature Resistance Furnace Temperature Fuzzy Adaptive PID Control QIU Yun-lan

Application of Computer Engineering

- 5697 Study on the Energy Dispatch Strategy of PV Power Plant LIU Shu-ping, MA Jiao-jiao
- 5701 Research of Multilayer Metallization and Co-fired AlN Ceramic Processes
 CAO Kun, PANG Xue-man, XIA Qin-shui, DAI Zhou
- 5704 The Data Receiving Terminal of Ship Meteorological Design and Implement LIU Li-gong, HAN Shuang, LIU Jian
- 5706 The Performance and Choices of Proximity Switch MOU Hong-jun, TANG Hui-long
- 5712 Robust of Document Watermarking Algorithm Based on Connectivity-Preserving XI Yan-hua
- 5715 Remote Controller of diving pump based on ATmega128L microcontroller XING Ming-tao, WU Hua-qin
- 5718 Research on Quality Control of NURBS Curve in Rhino YIN Qin, WEI Qun
- 5722 Solve the Least Square Curve Fitting Polynomial Coefficient with Improved Program ZHANG Hong, CHEN Li-yong
- 5725 The Connection Method of Microprocessor With Serial Flash FAN Jiang-rong, LIU Wei-dong
- 5730 Design of Waveform Generator Based on LM3S811 LUO Gang

E-commerce & E-government

- 5735 Analysis of Cloud Computing in the Video Surveillance System JIANG Xiao-wei

数据库与信息管理

5505	Oracle数据库高性能优化设计方法初探	覃 艳
5508	机车检修过程管理信息系统设计与实现	柏 青
5511	对象识别研究模型分析	倪德强 常 明 程涛远
5516	浅析SQL Server数据库性能优化	高水娟
5518	基于Java的ERP系统的设计与实现	葛 熠 王亭亭 颜士俊
5523	基于javaEE的信息管理系统设计与实现	耿 壮
5525	数据库使用安全的一些考虑	郭春如
5527	基于Web的银行内部控制系统的研究与设计	郭丽鹏
5530	基于n-gram中英文字符串分割算法实现	何晓明 洪 亲 蔡坚勇 林 鸿
5534	基于PHP的党校在线学习与考试系统的开发	胡沁涵
5538	管道设计PDM系统的开发与应用	黄 全
5541	基于SQL Server对Sybase数据库的访问	刘江涛
5545	Access 2010密码安全性研究	王 俊
5547	综合多种数据挖掘技术的糖尿病诊断系统	王国强 阙红星 王宗殿
5552	基于模糊理论的数据查询应用	魏冬梅
5556	民航气象资料存储与管理系统的设计与研究	余 朋 陈 甫

网络通讯及安全

5561	浅谈物联网技术在智慧校园建设中的应用	陈小燕
5563	语义Web技术发展及基于语义Web的本体研究	李振超
5565	物联网及其在石化行业的应用	李亚洁 曹 巍 魏 奇
5568	基于Android的互联网网关应用设计	林春坤 陈耀华

5573	基于VC的一种木马的设计.....	刘阳 秦为 王宇宾
5575	机房管理网站的建设与研究	倪志宏 王蕴珠
5577	论计算机网络信息安全系统的构建	彭珂
5579	试论计算机网络软件的应用和硬件维护	苏义杰
5581	浅谈云计算在教育领域的应用	王超 吴倩 赵阳
5583	CDMA技术在移动通讯中的理论研究	王晓卉
5586	论高职院校校园网网站群的建设与管理	袁秋华
5589	浅谈网络监控系统的设计思路	朱妹

软件设计开发

5591	基于Endnote的本地PDF英文文献库的建立.....	陈寰
5593	基于ASP的网上考试系统设计与开发	程春 杨静
5596	论会计电算化条件下的内部控制	何世琴
5598	分析软件工程实验软件装置在高等教育中的应用	黄兴 万雪梅
5600	基于Web的自定义教务表单系统的分析与设计	黄攸静
5605	照明监控中心管理软件设计	李玮 张焕国 吴喜
5609	辽宁省短时临近天气预报检验系统	沈秋宇 于杨
5611	一个基于ASP.NET和SQL Server 2008的拍卖系统的实现	沈兴华 程显毅
5614	基于JAVA实现的工资管理系统	韦妍
5617	基于ASP.NET的文件上传和下载模块实现的研究	谢生锋
5620	利用EXCEL开发电大考务信息管理软件	詹斌 邱伟艺
5625	基于ThinkPHP+DWZ架构的高校科研管理系统的设计与实现	朱亚兴 卢淑萍 李灏毅
5629	程序化控制在变电站自动化中的应用	李星晖

计算机教学与教育信息化

5631	新建本科院校电子资源建设与服务.....	程志刚
------	----------------------	-----

5634	论数字化校园建设中的项目管理	冯 健
5637	对《现代教育技术》公共课的思考	公维余
5639	《多媒体应用技术》的教学探讨	陶 伟
5641	TRIZ理论在Web程序设计教学中的应用	江 敏 花 丽
5645	高职院校顶岗实习对策研究	李春飞 唐 涛 杨本胜
5649	浅议基于C#的高校图书资料管理系统的设计	梁 澄
5651	Multisim在模拟电路教学改革中的应用	陆世鹏
5655	高职院校《计算机应用基础》课程教学方法浅谈	史旭宁
5657	高职院校“教学做”一体化教学模式的探析	王珈璐 张亮亮 吴 雷 曹 前
5659	“问题驱动法”在程序设计类课程中的应用探索	王 晴
5661	高校学生奖惩管理信息系统的Access2007实现	叶小卉
5664	基于flow的新升本类院校程序设计课程教学改革与研究	岳晓红
5666	计算机网络组网项目课程考核方式改革的实践探索	赵丽花 邓建芳
5669	浅谈计算机基础实验教学体系建设	郑晓静
5671	浅谈THEOL网络教学综合平台在高校教学中的应用——以新疆教育学院为例	周叶杉 覃其益
5673	高职院校《计算机基础》课程教学改革探索	任 芬
5675	“信息技术类课程”实行理实教学一体化的改革与探索	沙述海

人工智能及识别技术

5677	RFID技术在图书馆智能化管理中的应用与研究	鲍 静
5680	基于BP神经网络的岩溶塌陷数据分类方法	党亚娟 王俊杰
5682	单路口Elman神经网络的信号模糊控制研究	毛红阁 黄国范
5685	低温电阻炉温度的模糊自适应PID控制	邱云兰

多媒体技术及其应用

5688	PHOTOSHOP中的“简便运算”	龚 毅
------	-------------------------	-----

- 5693 FMS在远程视频课件点播中的应用 王 佳 梁苑苑
 5695 视频简历在双语人才网中的应用 玛丽亚木·玉苏甫江

计算机工程应用技术

- 5697 Study on the Energy Dispatch Strategy of PV Power Plant
 LIU Shu-ping, MA Jiao-jiao
- 5701 多层共烧金属化氮化铝陶瓷工艺研究
 曹 坤 庞学满 夏庆水 戴 洲
- 5704 基于 ZigBee 无线船舶气象终端的设计与实现
 刘立功 韩 霜 刘 健
- 5706 接近开关的选用 牟宏均 唐惠龙
- 5709 基于 TMS320DM368 的高清显微镜系统设计
 孙佳哲 王 磊
- 5712 基于图像连通性不变文档水印算法的鲁棒性研究 郝艳华
- 5715 基于 ATmega128L 的潜水泵远程控制器设计
 行明涛 吴华芹
- 5718 Rhino 中 NURBS 曲线质量控制技术的研究 尹 勤 魏 群
- 5722 一种改进的程序法求解最小二乘多项式系数
 张 宏 陈立勇
- 5725 微处理器串行 Flash 接口设计 范建荣 刘卫东
- 5730 基于 LM3S811 单片机的信号波形合成设计 罗 刚

电子商务与电子政务

- 5735 分析云计算在视频监控系统中的运用 江小微
- 5738 基于物联网技术的杭州市环境应急信息平台建设研究
 吴治灏 潘 腾 陈 斌

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊, 1999 年创刊)

第8卷第23期

2012 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

投稿信箱: xsjl@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: 代 影 (责编) 唐一东 梁 书

冯 蕾 王 力 谢媛媛

杨菲菲 张 薇 傅勤奎

束孟卿 光文玲 朱宝贵

闻翔军 施 游

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。