

- ★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

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

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 姝

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

kfjy@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。