

- ★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19期 2012年7月

Volume 8 Number 19 July 2012

ISSN 1009-3044



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.19 July 2012 CONTENTS

Database & Information Management

- 4577 Enterprise Database Management System Research and Realization MA Deng-wei, LIU Xiao-chun, ZHANG You-wei
- 4579 IT Service Project Management Practice Based on the ITIL System ZHUO Guo-dong
- 4581 Android-based Tablet Computer Field Data Acquisition System Applied in Power Supply Company
..... ZHANG Shao-min, LUO Zhuang-qiang, ZONG Jin-chong

Network Communication & Security

- 4584 Discussion the Wireless Local Area Network Planning Design and Operation Management CHEN Hui
- 4587 The Research of IPv6 Address Scheme and Assignment Based on Campus Network CHEN Jian, LIU Xiong
- 4590 The Analysis of the Application and Development of Cloud Computing Technology LIANG Di-long
- 4592 College Application System Network Safety Strategy and Typical Technology LIU Chuan-xian, CHEN Guo-dong
- 4595 Wireless Home Security Alarm System Based on CC2530 LV Jie-yin, CAO Guang-zhong, ZHOU Shou-qin
- 4601 Analysis and Implementation Based on Industrial Monitoring and Communication Protocol XIE Li-ming, LIU Shu-dong
- 4605 The Research of Mobile Learning Models Based on Mobile Technology XU Shu-li, CHEN dan-min, ZUO Chen-lin

Design & Development of Software

- 4608 A Research on the Method of Programming Automatic Grading for Assessment of Practical Ability BU Hui, LIU Ran
- 4611 Design and Implementation of Computer Based Examination System in Universities JIN Shi-shuang, ZHAO Wei

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

ZHANG Wei-yong

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

- 4614 Applying VB to the Second Development of ANSYS LIAO Meng-ke
- 4618 To Design Data Navigation Based on VB.Net MIAO Hua
- 4621 Designing of Personal Training Room Access Control System Design and Implementation Based on the IC Card Technology
..... SU Ning
- 4624 Design and Implementation of Reporting System Based on RDLC
..... SUN Peng, XU Mei-hong, XIE Guo-xiong, LI Ze-jie
- 4627 Application of Component-based Software Reuse Technology in the Beauty Salon Management System
..... WANG Hong-gang
- 4630 VC Environment Based on the MAPGIS Application Software Development
..... WANG Jun-jie, DANG Ya-juan, YANG Yong-li, XIE Yu-meng
- 4633 Discussion on ITIL Standardize IT Outsourcing WANG Shi-fu
- 4635 Hadoop Oriented Data-intensive Workflow Modeling and Enactment XI Yong-tao, LI Qi-yuan, LIU Jie
- 4641 A Cosplay Games Software Design Method and its Application ZHANG Xiang-juan, LI Zhong

Computer Education

- 4645 The Sustainable Development Strategies of The Digital Teaching Resource Databases of Universities by SWOT
..... HE Bao-xun, ZHUANG Ke-jun
- 4647 Research and Practice of Software Outsourcing Talents Training Mode on University-Enterprise Integration
..... HU Zhi-xi, JIANG Wei
- 4650 The Application and Research of Project-Based Teaching Method in VFP Course Teaching of Higher Vocational Colleges
..... HUANG Yu-da, TONG Wei-wei
- 4653 The Teaching Study of Fourier Transform for Periodic Rectangular Impulse Train LI Xin
- 4656 The Research of Vividness and Interaction with Example in the Course Teaching of Computer Network
..... LIAO Jian-feng, LOU Ren-jie, RONG Tai-ping
- 4658 Teaching Design of Network Management Object and Object Instance LIU Xue-fei
- 4661 Exploration on Open Experimental Teaching System for Computer NING Bin, GONG Xiong-xing, YUAN Lei

- 4663 Research on Model For Software Laboratory Construction based on Cloud Computing RUAN Can-hua, CHEN Xin
- 4666 Research on Computer Maintenance in Computer Lab of the University Computer Center According to a Specific Case
..... TANG Zhi-gui
- 4668 Research in “ Computer Network” Course Evaluation Mechanism under the Guidance of the Multiple Intelligences Theory
..... WANG Cai-yin
- 4671 Research on Education Reform of EDA about Integrated Circuit
..... WEI Ming-fei, WANG Min, YANG Fang, ZHU Xiao-juan
- 4673 Research on Snort for Experiment Teaching of Intrusion Detection Technology WU Ying, WANG Li-xin
- 4676 Some Technology Exploration about the Construction of Campus Smart Card System YUAN Xue-song
- 4679 Reform and Exploration on Teaching of Digital Logic Course ZHANG Xiao-feng, HUANG Hua
- 4681 Application of CDIO in Teaching Reform of Java Series Course ZHAO Qiu-yun, WEI Le
- 4684 The Teaching Reform of C Programming Course of the Non-Computing Major in Independent College ZHOU Ke-lan

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 4687 Research Based on Hadoop Job Scheduling Strategy CHEN Yu-yun, LIU Xian-hui, ZHAO Xiao-dong
- 4691 Survey of Recommender Algorithms in Data Mining GENG Xin, LIU Jin-pei
- 4697 The Intelligent Management Platform of Telephone Dial-up GU Chun-qin, TAO Qian, LI Zeng-song
- 4701 The Design of Infrared Multi-touch Screen Based on MCU LI Jun, GU Ling-kang
- 4709 Collaborative Filtering Algorithm Based on User Interest WANG Lun, JIN Duo, LIU Ming-yue
- 4712 The Research of Intellectual Telecontrol Paking Spot Lock Based on Singlechip
..... XU Meng, HE Guang-jun, LIU Bin, FENG Ju-yi
- 4715 A Network Fault Monitoring Algorithm based on Alarm Correlation YANG Yu-xin, XIAO Xiao-qiang, FAN Hui
- 4718 Analysis to Edge-Based Aggregation Method in Hierarchical Network ZENG yun-bing
- 4720 Long and Difficult Query Processing Algorithm based on Dependency Relationship ZHANG Da-fu
- 4725 Image Partial Blur Detection Based as Four Direction Difference DUAN Xin-tao, SONG Li-ming, SUN Yin-jie
- 4728 The Discussion on the Implication Connectives in Judging the Properties of Binary Relation GAO Jiang-jin, PU zai-yi

Multimedia Technology & its Application

- 4731 The Application of Multicast Technology In Networking Education CHENG Ji-si
- 4733 A Research of Using Documentary Method to Inherit Intangible Cultural Heritage Zhu Lun Hulan of Xibe
..... LUO Liang, TONG Xiao-shuang

Application of Computer Engineering

- 4737 Analysis and Realization of Flash File System in Set-Top-Box(STB) CHEN Zhi-jie, ZHU Xiang-bin, GAO jie
- 4739 Model Description Language of Markup Language-based Workflow Process FENG Yun
- 4743 Discussion on Construction Management of Mechanical & Electrical Engineering LI Dong
- 4745 Singleton Pattern in Java Native Interface LI Hu
- 4749 Visual Data Mining and its Application to Informatization Construction of University LI Yang
- 4751 Test Schedule Management of Software Projects based on Gaussian Distribution LI You-hong
- 4757 Performance Optimization of ABAP Programs in SAP SUN Qin
- 4759 Design of JMS Messaging Middleware for SMEs Application Integration SUN Lin, WANG Chun-xi
- 4763 J2EE Software Architecture Analysis YU Jian-ying
- 4766 Design and Implementation for Simulation System of Filling Production Line Based on EON
..... ZHANG Li-li, LIU Chang-yu
- 4770 Study on Platform for Two-Degree-Freedom Control System ZUO Xu-kun, LIU Ren-jin, WANG Ben-you
- 4774 Computer Control System for Automobile Safety Performance Detection
..... XIE Yu-kui, WANG Jin-ling, MU Dao-ming, LUO Guo-jun, SUN Wei

E-commerce & E-government

- 4783 Research on Planning and Implementation of E-government System Course Teaching WANG Shu

数据库与信息管理

- 4577 企业级数据库管理系统的研究与实现 马登伟 刘小春 张有为
- 4579 基于ITIL体系的IT服务项目管理实践 卓国栋
- 4581 基于Android的平板电脑现场数据采集系统在供电公司的应用与研究 张少敏 罗壮强 宗劲冲

网络通讯及安全

- 4584 浅谈无线局域网的规划设计与运维管理 陈 惠
- 4587 基于园区网的IPv6地址规划研究 陈 建 柳 雄
- 4590 云计算技术发展分析及其应用探讨 梁迪龙
- 4592 高校应用系统网络安全策略与典型技术 刘传先 陈国栋
- 4595 基于CC2530的无线家居安防报警系统 吕洁印 曹广忠 周受钦
- 4598 基于RADUIS协议3A服务器的设计 宋贵全
- 4601 基于工业监控通信协议的分析与实现 谢立明 刘澍东
- 4605 基于移动技术的移动学习模式的探讨 徐淑丽 陈丹敏 左晨琳

软件设计开发

- 4608 面向实践能力考核的程序题自动评分方法研究 布 辉 刘 冉
- 4611 高校计算机基础考试系统的设计与实现 金世双 赵 威

4614	基于VB的ANSYS二次开发与应用	廖孟柯
4618	基于VB.NET设计数据导航	缪 华
4621	基于IC卡技术的个人研修室门禁系统设计与实现	苏 宁
4624	基于RDLC的报表系统的设计和实现	孙 鹏 徐美红 谢国雄 李泽杰
4627	基于构件的软件复用技术在美容美发管理系统中的应用	王红刚
4630	VC环境下基于MAPGIS应用软件的开发	王俊杰 党亚娟 杨永利 谢雨濛
4633	用ITIL规范IT服务外包的探讨	王石福
4635	面向Hadoop平台的工作流建模与实施	席永涛 李奇原 刘 杰
4641	一种角色扮演类游戏软件设计方法及应用	张向娟 李 忠

计算机教学与教育信息化

4645	基于SWOT分析的高校教学资源库可持续发展策略研究	贺宝勋 庄科君
4647	校企一体化软件外包人才培养模式的研究与实践	胡智喜 蒋 巍
4650	项目化教学法在高职VFP课程教学中的应用研究	黄宇达 仝伟伟
4653	周期矩形脉冲信号傅里叶变换的教学研究	李 欣
4656	《计算机网络》课程教学生动性和互动性案例研究	廖剑锋 娄人杰 容太平
4658	网络管理对象及其对象实例的教学设计	刘雪飞
4661	开放式计算机实验教学体系探索	宁 彬 龚雄兴 袁 磊
4663	基于云计算架构的软件实验室建设模型研究	阮灿华 陈 鑫
4666	高校计算中心机房电脑维护一案例的研究	汤志贵
4668	多元智力理论指导下的“计算机网络”课程评价机制研究	汪材印
4671	集成电路设计类EDA技术教学改革探讨	卫铭斐 王 民 杨 放 朱晓娟
4673	SNORT在入侵检测技术课程教学实验中的应用研究	吴 瀛 王立新

4676	校园一卡通系统建设相关技术问题探讨	袁学松
4679	数字逻辑课程教学改革与探索	张小锋 黄 华
4681	CDIO理念在Java系列课程教学改革中的应用	赵秋云 魏 乐
4684	独立学院非计算机专业C语言课程教学改革	周克兰

人工智能及识别技术

4687	基于Hadoop平台资源调度策略的研究	陈玉云 柳先辉 赵晓东
4691	数据挖掘中的推荐算法综述	耿 鑫 刘晋佩
4697	电话语音智能管理平台	顾春琴 陶 乾 李增颂
4701	基于MCU的红外多点触摸屏设计	李 钧 谷灵康
4705	遗传多目标优化算法及应用	刘立波 曾雪梅
4709	基于用户兴趣度的协同过滤算法	汪 伦 金 朵 刘明月
4712	基于单片机的智能遥控车位锁研究	胥 萌 何广军 刘 彬 冯居易
4715	一种基于告警相关性的网络故障监视算法	杨煜昕 肖晓强 范 辉
4718	层次网络中基于边界的汇聚调度方法研究	曾云兵
4720	基于依存关系匹配的长难查询处理	张达夫
4725	基于四向差分的局部模糊图像检测	段新涛 宋黎明 孙印杰
4728	蕴含连接词在二元关系性质判定中的应用探讨	高江锦 蒲在毅

多媒体技术及其应用

4731	组播技术在网络教育上的应用	成吉思
4733	纪录片传承非物质文化遗产“朱伦呼兰比”研究	雒 亮 佟晓爽

计算机工程应用技术

- 4737 机顶盒Flash文件系统分析及实现 … 陈志杰 朱响斌 高 洁
- 4739 基于标记语言的工作流过程描述语言 …………… 冯 韵
- 4743 浅谈机电安装在建筑工程中的施工与管理 …………… 李 栋
- 4745 单件模式在JNI中的应用 …………… 李 虎
- 4749 可视化数据挖掘及其在高校信息化中的应用 …………… 李 阳
- 4751 基于高斯分布的软件项目测试进度管理分析 …………… 李有红
- 4754 浅析C++语言函数参数传递机制 …………… 曲晓棠
- 4757 浅谈SAP中ABAP程序的优化方法 …………… 孙 勤
- 4759 支持中小企业应用集成的JMS消息中间件设计
…………… 孙 琳 王春喜
- 4763 J2EE软件架构浅析 …………… 余建英
- 4766 基于EON的灌装生产线仿真系统的设计与实现
…………… 张丽丽 刘昌余
- 4770 二自由度控制系统实验平台研究 …… 左旭坤 刘仁金 王本有
- 4774 机动车辆安全性能检测线计算机控制系统
…………… 谢玉奎 王金铃 穆道明 罗国军 孙 伟

电子商务与电子政务

- 4778 移动学习模式在农民教育培训与技术支持服务应用存在问题的应对措施 …………… 杜建荣 马万峰
- 4780 VPN在福利彩票系统中的应用 …………… 揭卫斌
- 4783 《电子政务系统规划与实施》课程教学研究 …………… 王 舒

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第8卷第19期

2012年7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:王 力(责编) 唐一东 梁 书

代 影 冯 蕾 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。