

★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14期 2012年5月
Volume 8 Number 14 May 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.14 May 2012 CONTENTS

Database & Information Management

- 3221 Data Mining Status and Future Development FENG Xin, ZHANG Kai
- 3223 MySQL Database Maintained Experience in the Airmet Automation System JIN Yu-xin
- 3228 Management and Implement of Hydrological Temporal Data ZHANG Ai-hua

Network Communication & Security

- 3239 Application of VPN Technology Based on Tunneling LI Hong-sheng
- 3242 Hard Disk Repair LIU Jian-guo
- 3244 Discussion on Campus Network Common Fault and Elimination Method LIU Jin-jing
- 3246 Realization of Monitoring Network Device Interfaces' Work Status
..... LIU Xue-fei, ZHANG Guang-lei, WANG Shen-qiang
- 3253 Realization of Computer Room Assignments Storage Platform Based on Serv-U and ODBC WEN Wei-fang
- 3257 An Improvement of LEACH Based on Location and Energy in WSN
..... YANG Run-biao, FENG Li-bo, ZHAO Chen-long
- 3261 Discussion On The Secondary Vocational School Computer Laboratory Management and Maintenance
..... ZHANG Tong, FU Rui-fang
- 3263 Study on Real Time Scheduling of Grid Workflow Based on Performance Driven ZHANG Yan, ZHANG Zhi-cheng
- 3266 What the Cloud Computing Will Give us ZHAO Xiao-ping, ZHAO Tong
- 3268 The Campus Network Based on Web Network Fault System Design and Implementation ZHONG Bai-sheng
- 3271 Security Management of Campus Network in Tibet Universities ZUO Qiu-juan

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

- 3273 Deploying Vmware5.0 System With DELL EqualLogic Multipathing Extension Module
 LI Sheng-li, ZHU Jin-xin, GAO Bo

Design & Development of Software

- 3278 Design and Implement of a Member Management System Based on .NET GUO Peng
- 3287 The Evaluation System of Vocational Universities Students' Professional Quality Based on ASP.NET
 TAN Yan, XU Jian-ling
- 3290 Dedign and Realize of Environment Monitoring System Based on DSP TAO Ye
- 3303 Analytical Solution and Numerical Solution of ODE Problem for Matlab Implementation YU Li-ni

Computer Education

- 3306 Teaching Mode Reform and Exploration for Discrete Mathematics Curriculum CHEN Shu-bo, XIA Fang-li
- 3308 Reseaching on Developing and Using the Manuscript Material of Fireworks LAN Chun-yan
- 3311 A Survey of the Education Informatization Personnel Training in Primary and Secondary Schools
 LI Jing, WANG Jian-jun
- 3314 Exploration and Practice of Network Training Teaching Based on 211 Personnel Training Model
 LI Xue-feng, YANG Jian-qiang
- 3316 Teaching Model Based on Computational Thinking of Fundamentals of University Computer Course Exploring
 JIANG Yong-sheng
- 3319 The Program Design Course Practice Reform and Exploration SU Zhi-zhong, GUO Hai-bo, MEI Bing-fu
- 3321 Construction and Practice on Curriculum Architecture of Software Major in Local Colleges REN Zi-ting
- 3324 Impact of the Internet on Learning and Teaching SUN Ping
- 3328 Preliminary Exploration of Teaching Methods of Software Engineering XIAO Su
- 3333 The Construction and Research of Sharing Teaching Resources Database in Colleges
 XUE Yi-sheng, LIN Hong-yan, LIU Yang-xun
- 3337 Photoshop Path Project Application Skills YU Rong, LIAO Zhi-kai

- 3345 The Research and Practice of Course Project Teaching Based on the CEC-CDIO ZHANG Jing, ZHOU Yi
- 3349 Vocational Public Computer Teaching Reform of the Course of Research and Explore ZHANG Ya-rong
- 3351 Analysis on the Application of Information Technology to Optimize the Class Teaching in Colleges ZHAO Yu-ling
- 3353 Course System Research of Software Testing Technology Based on Demand of Talent Market
..... ZHENG Hao, LIU Jian-fang

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 3355 Digital Library Text Image Binarization Method AN Ru
- 3357 Rain Scene Simulation Technology for Particle System
..... DUANMU Li-ya, YAO Xin, LIANG Shuai, LI Chen-yang, MA Yuan-long
- 3359 Sorting an Array of Single Peak Based on the Binary Search FU Cheng-bo, FU Cheng-le
- 3361 Conjugate Gradient Algorithm and its Application in Prediction of the Drug Sales JIANG Xue-feng
- 3364 On the Algorithm of Solving the Knapsack Problem Based on an Adaptive Genetic Algorithm LIANG De-sai
- 3371 Research on Budget Perceptron Research WANG Jing-xiao
- 3377 The CPN Model State Space Exploration Algorithm of COA WANG Wu-hua, CHEN Xin-ning
- 3381 Robot Soccer Sideline Strategy WU Bo-ya, SU Ya-bo
- 3385 Application of OCR Component in Smart Reader YU Tao, HE Xie-fei

Multimedia Technology & its Application

- 3391 Design and Implementation of 3D Animations for Based on XNA GUO Yang-gang
- 3394 Analysis on the Sence Design of Game Animation JI Hong-qiang, LV Jing-min
- 3396 The two Biggest Problems in the Authorware7.0 Courseware Production MA Qiao-li
- 3399 The Research and Realization of Network Teaching System Based on P2P and Streaming Media Technology
..... PAN Hui-ping
- 3401 Exploitation and Release of Eon Studio-based for Virtual Production GU Bang-jun, WAN Hua-ming, ZOU Xiang-jun
- 3405 A Virtual Campus Walkthrough System based on Cylinder Panorama PENG Chun, XU Xiao-mei

3407 Research and Implementation of a Real-time Multimedia Communication System Based on JMF QING Xiu-hua

Application of Computer Engineering

- 3410 Design and Implementation of FPGA Teaching Experimental Board Based on EP2C8
..... CHENG Fei-long, ZHANG Xiu-juan
- 3414 Design and Implementation of Remote Control Car Based on s3c6410 DENG Han-yong
- 3418 The Algorithm of Solve Inverting Matrix of $n \times n$ Matrix and Realization GUO Cheng-zhi
- 3421 Research and Development of Informationalized Platform on Hydrogelilgical Investigation HUA Ying, YAN Xin-yu
- 3426 A Development Method of UI Based on Reusable Controls JIANG Yong-ming, WANG Jun, LV Gang
- 3429 ERP Management Software Function Test in The Practical Methods and Techniques LIU Ying
- 3432 Workflow Management System Based on BPEL GAO Xue-heng
- 3437 The Elementary Analysis on Application of Computer basic Course Teaching Method for Ethnic Minority Students and Han Students TANG Ting, GONG Qin, MA Jian, LIANG Su-li
- 3439 Drawing up Complex Formula Curve/curved Surface in AutoCAD Based on the SCR Generated by MATLAB
..... WANG Wei
- 3446 The Application of Labview on the Pipeline Leakage Detection and Localization XU Su-hong, XIE Li-juan
- 3452 Research of Resource Searching Mechanism for Virtual Organization ZHAO Kai, FENG Bai-ming, CHEN Wang-hu
- 3458 Problems and Countermeasures in OA Application ZHANG Sheng-fang

E-commerce & E-government

- 3460 The Research on Security Problem and Countermeasure in the Internet of Things DING Hong-mei
- 3463 The Design of Counting Modules in QoS Management System DU Yu
- 3471 The Study of Order Management Based on B/S Mode TANG Ai-ping
- 3477 Using LAMP Framework to Construct the Website " SemioChemistry" Based on CMS System
..... ZHAO Yi, ZHAN Hao-qiang

期刊基本参数: CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 260 * zh * p * ¥ 35 * 9000 * 89 * 2012-05

目次 (第8卷第14期 2012年5月)

数据库与信息管理

3221	数据挖掘的现状与未来发展	冯 馨 张 恺
3223	AirNet 自动化系统中MySQL数据库维护心得	金宇新
3226	数字图书馆的信息数据安全保护	沈 朴
3228	水文时态数据管理与实现	张爱华

网络通讯及安全

3231	片上互连网络(NOCs)低功耗的研究现状及发展趋势	陈树江 奚光炯
3234	移动终端上网方式研究	甘信广 王思杰 伍 震 石 璐 徐宜海
3236	龙南县气象站雷电感应与雷电入侵防护改造设计	赖福崇 熊小卫 黄 伟
3239	基于隧道的VPN技术应用	李红升
3242	硬盘的修复	刘建国
3244	浅谈校园网常见故障及排除方法	刘津晶
3246	网络设备接口工作状态监控的实现	刘雪飞 张光磊 王申强
3250	销售企业计算机机房环境监控系统	唐 熔
3253	基于Serv-U与ODBC技术的机房作业存储平台的实现	温伟方
3257	WSN中基于位置和能量的LEACH协议改进	杨润标 冯立波 赵辰龙
3261	论中职学校计算机实验室管理和维护	张 彤 符瑞方
3263	基于性能驱动的网络 workflow 实时调度的研究	张 艳 张志成
3266	云计算给我们带来了什么	赵小平 赵 彤
3268	基于Web的校园网络故障报修系统的设计与实现	钟百胜
3271	西藏高校校园网络安全管理	左秋娟
3273	DELL EqualLogic 多路径扩展模块(MEM)在VM5.0系统中的应用部署	李胜利 朱金鑫 高 波
3276	基于网络安全的防火墙漏洞扫描技术	李 莹

软件设计开发

- 3278 基于.NET的会员管理系统设计与实现 郭 鹏
- 3282 基于J2EE的高校信息化平台的设计与实现 钱伟飞
- 3287 基于ASP.NET的高职学生职业素质评价系统 谭 彦 徐建灵
- 3290 基于DSP的环境监测系统的设计与实现 陶 冶
- 3292 基于嵌入式Linux的用户空间驱动开发的研究 于继武 闫应栋
- 3295 基于ASP.NET的文章发布系统设计与实现 杨国军
- 3298 Windows XP下基于C语言的扫雷游戏设计 周杨斌
- 3303 ODE问题解析解及数值解的matlab实现 于丽妮

计算机教学与教育信息化

- 3306 离散数学课程教学模式改革与探索 陈晔波 夏方礼
- 3308 《Fireworks》校本教材开发使用 蓝春燕
- 3311 基础教育信息化人才培养现状调查 李 静 王建军
- 3314 基于211人才培养模式的网络实训教学的探索与实践 李学锋 杨健强
- 3316 基于大学计算机基础课程的计算思维培养的教学模型研究 姜永生
- 3319 程序设计类课程实践环节的改革与探索 苏治中 郭海波 梅炳夫
- 3321 地方本科院校软件专业课程建设与实践 任子亭
- 3324 论网络影响之下的现代教学 孙 萍
- 3327 大学VB程序设计公共课现状分析与对策研究 夏海静 王 华
- 3328 软件工程课程教学方法初步探索 肖 宿
- 3330 创新教学模式,提升中职计算机教学水平 谢 添
- 3333 高校共享型教学资源库的建设与研究 薛以胜 林红燕 刘扬勋
- 3335 新背景下VB程序设计课程教学的研究与探讨 游海英
- 3337 Photoshop路径在综合实例中的运用 喻 蓉 廖志凯
- 3345 基于CEC-CDIO课程项目化教学研究与实践 张 静 周 漪
- 3349 高职高专公共计算机课程教学改革的研究与探讨 张亚荣
- 3351 浅析利用信息技术优化高校课堂教学 赵玉玲

3353 基于人才市场需求的《软件测试技术》课程体系研究 郑浩 刘建芳

人工智能及识别技术

- 3355 数字图书馆文本图像二值化方法研究 安茹
- 3357 基于粒子系统的两景仿真技术 端木利亚 姚鑫 梁帅 李晨阳 马原龙
- 3359 基于二分搜索的单峰性数组研究 傅成伯 傅成乐
- 3361 共轭梯度BP算法在药品销售预测中的应用 江学锋
- 3364 自适应遗传算法在求解0-1背包问题的探讨 梁德赛
- 3368 基于AT89C51的智能照明控制系统设计 孙俊峰 刘金桂
- 3371 Budget感知机研究综述 王惊晓
- 3374 基于模型论的复杂性问题分析方法研究 王伟
- 3377 基于CPN模型的COA状态空间搜索算法 王武华 陈新宁
- 3381 基于仿真机器人足球比赛的边线策略 吴博雅 苏亚博
- 3385 OCR组件在智能阅读器的应用 禹涛 何懿菲
- 3388 一种基于用户查询意图的聚类分析算法 张霞 马一宁 陈静汝

多媒体技术及其应用

- 3391 基于XNA的3D动画设计与实现 郭阳刚
- 3394 浅谈游戏动画中的场景设计 姬洪强 吕敬敏
- 3396 Authorware7.0课件制作中的两大难题 马巧丽
- 3399 基于P2P流媒体技术的远程网络教学系统的研究与设计 潘惠辛
- 3401 基于Eon Studio虚拟产品的开发与发布 顾邦军 万华明 邹湘军
- 3405 一种基于柱面全景图的校园虚拟漫游系统 彭春 徐小媚
- 3407 基于JMF的实时多媒体传输系统的研究与实现 卿秀华

计算机工程应用技术

- 3410 基于EP2C8的FPGA教学实验板设计与实现 程飞龙 张秀娟

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第8卷第14期

2012年5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
投稿邮箱: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 代影
谢媛媛 冯蕾 梁书
张薇 施游 光文玲
朱宝贵 杨菲菲 闻翔军
傅勤奎 束孟卿

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。

- 3414 基于s3c6410遥控小车的设计与实现 邓汉勇
3418 n阶矩阵逆矩阵的求解算法及其实现 郭承志
3421 水文地质野外勘查信息化平台的研究与开发
..... 华英 颜心雨
3423 基于AT89S52单片机红外遥控抢答器的设计 姜海群
3426 一种基于可复用控件的UI开发方法
..... 蒋勇铭 王军 吕刚
3429 ERP管理软件中功能测试的实用方法与技术 刘颖
3432 BPEL技术在工作流管理系统设计中的应用 高学恒
3437 民汉学生计算机应用基础课程教学方法浅析
..... 唐婷 公勤 马健 梁苏丽
3439 基于MATLAB生成的SCR文件实现AutoCAD中复杂曲线/曲面
的绘制 王蔚
3443 基于电网GIS平台项目技术大二线体系技术支持方法的浅论
..... 魏永
3446 Labview在输油管道泄露检测定位系统的应用
..... 徐素红 谢丽娟
3449 基于SOA的出版业物流信息系统的架构研究与设计
..... 徐晓光 雷斌
3452 虚拟组织的资源查询机制研究 赵凯 冯百明 陈旺虎
3455 基于手机在投注电脑型彩票中的应用 赵勇
3458 OA应用存在的问题及对策 张胜芳

电子商务与电子政务

- 3460 物联网的安全问题及对策研究 丁红美
3463 QoS管理系统中QoS计费模块的设计 杜昱
3466 基于ESB的连锁零售系统的网络架构设计 黄伟
3469 医院信息系统精细化管理意义和创新探究 李智华
3471 B/S模式下的订单管理的研究 唐爱平
3475 加快信息化建设步伐提升医院核心竞争力
..... 向良新 刘佳兰 陈锋
3477 LAMP构架下基于CMS的“信息化学”网站建设
..... 赵义 詹豪强