

★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09期 2012年3月

Volume 8 Number 9 March 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.9 March 2012 CONTENTS

## Database & Information Management

- 1973 Distributed Query of Data Resource and Application Based on OGSA-DQP ..... CAO Xiu-feng, WANG Yan
- 1976 Study and Implementation of Unit Stable Rate in Petrochemical Industry ..... CHEN Xiao-hui, YANG Kun
- 1979 A Brief Analysis of the Rowid Oracle Database Application ..... HUANG Yan
- 1982 The Using of Data Mining Technology in the Financial Field of Research ..... WU Jian
- 1985 An RDF-based Integration Model of Academic Resources ..... YAO Jin-feng, CHEN Lei

## Network Communication & Security

- 1988 On Building and Optimization of Enterprise Information Portal ..... FENG Shu-wen, WANG Yun-jin
- 1990 The Physical Properties of Fiber-optic Cable and Transmission Principle ..... FU Hong-fang
- 1993 On the Construction of Ubiquitous Learning in Colleges and Universities under the Environment of Mobile Internet  
..... GUO Dun, ZHANG Tian-cai
- 1995 WLAN Channel Allocation Method ..... HU Jie
- 1997 Design and Implementation of DNS ..... LI Ling-hui
- 2005 Analyze the Internet of Things in our Country's Development Prospects ..... LIANG Hong-feng, WANG Ke feng
- 2007 Security Research On Cloud-based Logistics Service Platform ..... LIU Chao, SUN Fu-quan, CHENG Xu
- 2011 Discussion of Computer Network Security Technology ..... QIAN Chi-bo

### 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

- 2013 Using Openfiler to Build a Network Storage Platforms in Vocational College Laboratory Network  
 ..... SHU Yong, ZHANG Chao
- 2019 Windows Server 2008 R2, 64 Bit System Failure Repair one Case ..... YU Miao-sheng
- 2029 Wireless LAN Security Issues and Countermeasures ..... WANG Xia

## Design & Development of Software

- 2036 Design and Development of Power Quality Online Monitoring and Analysis System ..... LUO De-hua, LU Da
- 2039 Class-binding Mechanism's Research and Application in Flash ..... WANG Ying
- 2042 Research and Realization of Budget Management System Based on WEB  
 ..... ZHAO Lun, QIN Meng, LI Jian-po, XIAO Zu, XIE Shu-yun
- 2045 Research on the Technology of Dynamically Access Control Based on File Filter Driver in Windows System ..... LI Zhu-feng
- 2048 Delphi2010 Vocational colleges clinics and Drug Management System Design and Implementation  
 ..... LIN Xiong-bo, LIN Wei-bo, MENG Yu-qian

## Computer Education

- 2051 Analysis on Teacher Training Mode in Vocational Education Powers ..... CHEN Rong-hua, YANG Bei, HU Xi-ling
- 2053 Construction of Network-based Instructional Resources of Universities in Xinjiang ..... SHI Yong-fang, ZHAO Xiao-long
- 2055 Exploration and Course Reform of Introduction to Computer Science Based on CDIO Principle ..... WAN Shi-ming
- 2057 Study on Undergraduate Enrollment and Knowledge System of Building Electrical and Intelligent ..... WANG Xiao-long
- 2060 Diskless Workstation in College Computer Room Application Analysis ..... YANG Hong-xia

- 2062 On the Application of Effective Teaching in the Course of Computer Application Basement ..... CHEN Li
- 2066 Based on the Difference of the Teaching of the Basic Computer University Teaching Design Research ..... ZHANG Xin-lin

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 2070 Determining Intrinsic and Pose Parameters of Camera via the Linear Method Based on the Square ..... GENG Zhong-Sheng
- 2075 Base on Scale Invariant Features Image Classification Technology Research  
..... JIANG Zu-xin, ZHANG De-xian, ZHANG Miao, LI Jun-jun
- 2077 Rending Method of Trimming NURBS Surface ..... LIU Bin, ZHANG Ren-jing
- 2081 Study on Automated Negotiation Strategy and Protocol for Tourism Enterprises Based on CBR and RBR  
..... LIU Xiao-wen, CHEN Hai-bo, YU Jin
- 2084 An Urban Public Transport Inquiry Algorithm Based on Optimal Number of Transfers ..... MA Qian-li
- 2090 Time Series Analysis of Wave Data ..... YE Xiao-ying, ZHENG Xue-yu, CHEN Feng, HAN Fei
- 2092 Research of Neural Network in Cashmere Near Infrared Spectroscopy Identification Based on FPGA  
..... GUO Fei, LIU Jing-jing
- 2096 Digital Watermarking Algorithms of Image Based on 2nd Generation Wavelet Transform ..... HUANG Jie
- 2100 Discussion Based on the Computer Technology of Modern Fire Fighting Operation ..... LIU Xiao

## Multimedia Technology & its Application

- 2102 Cultural Reproduction in Cosplay ..... WANG Ling-xin
- 2106 The Hay Discusses Uses the Flash Performance Animation Law of Motion the Method ..... XIE Fu-ping

## Application of Computer Engineering

- 2109 Adaptive Control of Nonlinear Systems Preceded by Dead zone ..... CAI Jian-ping, ZHANG Ting
- 2115 Functional Web Testing Automation with CubicTest ..... JIN Ming-yan
- 2119 Volume Collection of Personal Photos in The Enrollment Table ..... LI Feng
- 2121 An Investigation and Analysis of the Posts (Group) for Embedded Applications and Technical ..... LI Pan, LI Rong-hui
- 2124 Reseach of a Semi-automatic Method of Software Development base on Metadata Management  
..... LIN Xiao-bo, HUANG Xu-peng
- 2126 Windows Virtual Machine Technical Analysis and Study on Application ..... LIU Gang, WU Wei
- 2129 Simple to Talk about on the Word EQ Fields Format Conversion ..... WANG Chao, JIAO Xue-juan
- 2131 Summary of Network Simulation Experiments on OPNET ..... YANG Hong-xue, CHEN Han
- 2133 Research in WebGIS Retrieval System: Based on the Flex Viewer ..... YAO Nan-sheng, PAN Di-lin
- 2136 The Revolution from Structural Method to Object-oriented Method ..... YE Xuan

## Integration of Courses & Informational Technology

- 2144 A Lively and Interesting C # Experimental Teaching Design ..... HU Qiao-er
- 2149 Primary Teaching Strategies Explore the Network Environment ..... GAO Ling
- 2156 Research of Developing Students Ability to Innovate in Graphic Design Teaching  
..... WANG Li-fen, LI Pi-jin, HU Xiao-hong
- 2158 The Computer Assembly and Maintenance Teaching Reform Based on Training Projects ..... YANG Yu-xing
- 2165 Research on Teaching Effectively of Computer Courses —Take the Course of Computer Assembly and Maintenance  
as the Example ..... SHAO Hai-yan

### 数据库与信息管理

- 1973 基于OGSA-DQP的分布式数据资源查询研究与应用 ..... 曹秀峰 王 燕
- 1976 炼化装置平稳率统计分析系统设计与实现 ..... 陈晓辉 杨 昆
- 1979 浅析Rowid在Oracle数据库中的应用 ..... 黄 雁
- 1982 数据挖掘技术在金融领域的应用研究 ..... 吴 建
- 1985 基于RDF的学术资源整合模型 ..... 姚金凤 陈 磊

### 网络通讯及安全

- 1988 论企业信息门户网站构建与更新优化 ..... 冯姝雯 王云锦
- 1990 双绞线电缆的特性与分类 ..... 付宏芳
- 1993 论移动互联网环境下高校“泛在学习”的构建 ..... 郭 敦 张天财
- 1995 WLAN信道分配方法研究 ..... 胡 杰
- 1997 DNS系统的设计与实现 ..... 李灵慧
- 2005 浅析物联网在我国的发展前景 ..... 梁洪峰 汪克峰
- 2007 基于云计算的物流服务平台的安全研究 ..... 刘 超 孙福权 程 勳
- 2011 计算机网络安全技术的探讨 ..... 钱驰波
- 2013 利用OpenFiler构建实训机房网络存储平台的应用 ..... 舒 勇 张 超
- 2015 软交换技术综述及探讨 ..... 陶 胜
- 2017 光网络设备接口对接问题探讨 ..... 徐国栋
- 2019 Windows Server 2008 R2 64 Bit 系统故障修复一例 ..... 余淼胜
- 2022 如何处理信令接入单元信令链路负荷不均 ..... 臧卫星

2025	探讨计算机网络存在的安全隐患及其维护措施 .....	周 彬
2027	基于网络容灾技术研究 .....	黄 焱 华 珺
2029	无线局域网的安全问题及对策研究 .....	王 侠
2032	浅析高校机房管理与维护 .....	李 学 闫素旺 李小玺
2034	消防部队灭火救援力量调度系统研究 .....	王 旭

## 软件设计开发

2036	电能质量在线监测分析系统的设计与实现 .....	罗德华 陆 达
2039	Flash类绑定机制研究与应用 .....	王 莹
2042	基于WEB的经费预算管理系统研究与实现 .....	赵 伦 秦 萌 李健魄 肖 镡 谢树云
2045	Windows系统中基于文件过滤驱动的文件动态访问控制技术研究 .....	李珠峰
2048	基于Delphi2010高职院校医务所药品管理系统的设计与实现 .....	林雄波 林伟波 孟玉倩

## 计算机教学与教育信息化

2051	职业教育强国师资培养模式探析 .....	陈荣华 杨 蓓 胡细玲
2053	新疆高校网络教学资源建设的探索 .....	石永芳 赵小龙
2055	基于CDIO理念的计算机导论的课程改革与探索 .....	万世明
2057	建筑电气与智能化本科专业招生及知识体系研究 .....	汪小龙
2060	无盘 workstation 在高校机房应用中的优劣分析 .....	杨红霞
2062	浅谈有效教学理念在《计算机应用基础》课程中的应用 .....	陈 莉
2064	基于计算机 Word 办公软件的使用及操作流程初探 .....	黄 丹
2066	基于差异教学的计算机基础教学设计研究 .....	张新琳
2068	关于C语言教学改革的若干思考 .....	张 敬

## 人工智能及识别技术

- 2070 基于正方形确定摄像机内参数与方位的线性方法 ..... 耿中胜
- 2075 基于尺度不变特征的图像分类技术研究 ..... 姜祖新 张德贤 张 苗 李军军
- 2077 NURBS裁剪曲面绘制方法 ..... 刘 彬 张仁津
- 2081 融合RBR和CBR的旅游服务企业自动谈判策略与谈判流程设计 ..... 刘晓文 陈海波 于 瑾
- 2084 基于最优换乘次数的城市公交查询算法 ..... 马千里
- 2087 基于双正交提升小波的单晶硅绒面的去噪研究 ..... 徐瑞芬
- 2090 波动数据时间序列的分析与处理 ..... 叶小莺 郑学瑜 陈 峰 韩 飞
- 2092 基于FPGA的羊绒近红外光谱神经网络辨识研究 ..... 郭 飞 刘净净
- 2096 基于第二代小波变换的图像数字水印算法 ..... 黄 婕
- 2100 简析高层建筑火灾模拟 ..... 刘 霄

## 多媒体技术及其应用

- 2102 Cosplay中的文化再生产 ..... 王伶鑫
- 2104 数字化时代的校园影视短片创作刍议 ..... 肖红宇
- 2106 刍议利用Flash表现动画运动规律的方法 ..... 谢富平

## 计算机工程应用技术

- 2109 带有死区输入的非线性系统的自适应控制 ..... 蔡建平 张 婷
- 2112 浅谈智能楼宇工程图的识读 ..... 侯正昌



- 2115 Web功能自动化测试工具CubicTest ..... 金名言
- 2119 学籍表中个人照片的批量采集 ..... 李 丰
- 2121 嵌入式应用技术岗位(群)调研分析 ..... 李 攀 李荣会
- 2124 基于元数据管理的半自动化软件开发方法研究  
..... 林晓波 黄旭鹏
- 2126 Windows虚拟机技术分析及应用研究 ..... 刘 钢 吴 微
- 2129 浅谈Word中EQ域格式的转换 ..... 王 超 焦学娟
- 2131 基于OPNET的网络技术仿真实验综述 ..... 杨洪雪 陈 涵
- 2133 基于FlexViewer的WebGIS灾害检索系统的研究  
..... 姚南生 潘地林
- 2136 从面向过程到面向对象的变革 ..... 叶 璇
- 2139 试析C++语言在数据结构中的运用  
..... 张建梅 孙志田 王玉兰
- 2141 浅谈MAYA骨骼设置中IK与FK无缝转换的实现 ..... 马 跃

### 信息技术与课程整合

- 2144 一堂生动有趣的C#实验课的教学设计 ..... 胡巧儿
- 2149 网络环境下小学信息教学策略的探究 ..... 高 玲
- 2152 基于Web的教育教学系统的研究 ..... 刘利雄
- 2156 在平面设计教学中学生创新能力培养的研究  
..... 王丽芬 李不瑾 胡晓红
- 2158 基于实训项目的《计算机组装与维护》课程教学探索 ..... 杨宇行
- 2161 教学做在高职高专《计算机基础》教学中的应用体会 ..... 张海霞
- 2163 浅谈组装电脑实训教室的建设 ..... 张启平
- 2165 中职计算机专业课有效教学的研究——以《计算机组装与维修》  
课程为例 ..... 邵海燕

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 谢媛媛  
代 影 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。