

- ★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17期 2012年6月

Volume 8 Number 17 June 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.17 June 2012 CONTENTS

## Database & Information Management

- 4025 The System Design of Android-Based Kunming Bus Inquiry System  
..... HUANG Jing-jing, TIAN Mao-yun, WANG Ke-xin, YAN Fei, ZHU Min, DI Guang-zhi
- 4028 Analysis of Small and General Purchasing-Selling-Stock System's Achievement ..... CHAI Jun
- 4041 The Service and Management of Electronic Reading Rooms ..... LIU Liang-xiong
- 4043 Database Design in the Hotel Management System ..... TAN Qian-fang
- 4046 Analysis on MYSQL Database Backup and Recovery ..... TIAN Juan
- 4048 Design and Implementation of a Web-based Enterprise Fax Management System ..... WANG Wei, XU Wen-sheng
- 4052 Application and Research of MES Operation and Management Subsystem ..... WANG Xiao-dan, ZHANG Zhi-jiang
- 4066 Design and Realization of On-post Practice Management Based on C/S and B/S Mixed Model ..... Li Guang-jie

## Network Communication & Security

- 4069 Discuss of the Campus Network Schematic Design for the Western Vocational Technology College  
..... BAI Yong-xiang, WANG Zhong-yin
- 4078 An Application on Intranet Security Based on Switch Port Protection ..... XU Fang, YANG Jun
- 4085 Implementation of DHCP Service on Subnets Environment ..... YANG Jian-ping
- 4087 Research of Data Mining-based Network Security System ..... ZHEN Yan-jun

### 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

- 4090 A Design of LAN Fire-monitoring-system Based on the LabVIEW Network Technology ..... XI Yong-tao
- 4102 Variable Length Subnet Mask ..... YANG Qiu-ling

## Design & Development of Software

- 4113 Based on Web Managed by Online Courses System Design and Realization ..... DING Yi-wen
- 4115 Design and Realization of Crystal Reports Dataset Structure Based on the C# ..... DONG Shu-juan, ZHANG Rui-qing
- 4123 Function Actualization and Major Characteristic for Military Academy Teaching and Training Evaluative Management System  
..... JIN Hong-xi, HUANG Ying-tang, SUN Bi-feng
- 4125 The Use of FLASH in Colorful Leaves Screen Saver Designing ..... LI Ai-feng
- 4127 Study of English Sentence Similarity Computing in TFIDF Method ..... YANG Qian-qian, XU Dong
- 4129 Application Research of Campus Integration Construction and Training Center Access Control System ..... YU Quan
- 4131 Simple Talking about Webpage Design Steps ..... YUAN Qiu-hua
- 4133 The Effect of Affixes on the Suggestion Generation and Ranking Modules of English Spell Checker  
..... ZHENG Hai-feng, ZHANG Ming-duo
- 4138 Research of Chinese Word Segmentation on Medical Documents ..... ZHOU Jian-xin, ZHANG Qi-ri
- 4141 Analysis and Implementation of the Automatic Marking for Office Operation ..... ZHU Yun-xia
- 4143 Exploration on the Related Issues on Website Development ..... HUANG Jian-long
- 4147 Micro-Content Design Research of Mobile Learning Based on SCORM Standards ..... XU Lan-lan

## Computer Education

- 4152 Cisco Packet Tracer in the Local Area Network Formation and Maintenance of the Application of Research in the Reform of  
the Teaching Experiment ..... FENG Jing-yi

- 4159 An Investigation on Animation Courses in Special Education Schools in Jiangsu Province  
 ..... JIANG Xiao-yan, DUAN Wei-Jun
- 4162 The Java Practical Training Teaching Reform Based on of Software Engineering ..... KANG Jin-cui
- 4164 The Application of Virtual Reality Technology in the Agricultural Vocational Education ..... LI Min, WANG Hong-juan
- 4166 The Program of “ NetWork Security” Experiment Teaching Engineering in the College ..... PEI Hao
- 4168 The Frequently Asked Question and Analysis Methods in the C Program Language Pointer Teaching ..... SHI Juan
- 4170 Discussion on the Application of Information Technology in Education ..... SONG Xiao-ming
- 4180 Applying the Concept of Syllabus to Create Interactive Course Teaching Plan ..... WANG Wen-qin, QIN Fu-gao
- 4184 Discussed Teaching of Electric Circuit Course ..... WU Tie-bin, LIU Yun-lian, LI Xin-jun, CHEN Yun
- 4186 The Using of Project Teaching Method of Basic Computer Teaching ..... XIAO Li
- 4188 Software Development Technology Teaching System in Higher Vocational Colleges the New Breakthrough  
 ..... ZHAO Xin-peng
- 4190 Research of Training Mode of Vocational College Based on the Work-study ..... ZHAO Yun-ting
- 4192 The Exploration And Practice of the Flash Design and Animation ..... ZHU Bo-cong, GUO Qi
- 4197 On How to Teach the Concepts in Electrical Engineering ..... FENG Hong-mei

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 4202 Research on Linear Inverted Pendulum Based on Extension Control ..... ZHANG Wei-wei, YU Zhang-ping
- 4206 Design of Smart Home Remote Monitoring System Based on ARM ..... XUE Xiao, LI Hao-lun

## Multimedia Technology & its Application

- 4212 Review of the Texture Image Retrieval Based on Contourlet ..... GUAN Yong-hong

- 4214 FPGA-based VGA Display Control Design ..... LING Lin
- 4222 An Automated System for the Quantitative Analysis of Western Blot and DNA Gel Electrophoresis  
..... QIU Wen-feng, LI Cai-hong
- 4227 The Method of Animated Video Shot Segmentation ..... ZENG Hua, WANG Yao-min, HE Wen-guang
- 4231 Speech Enhancement Approach Based on Real-value Discrete Gabor Transform and Spectral Subtraction  
..... ZHANG Man, ZHOU Jian

## Application of Computer Engineering

- 4241 Development of Automatic Test System for Domestic Gas Cooking Appliance Based on PLC  
..... DING Hao, ZHANG Jie, HE Zheng-gang, YE Jing, SHE Qi-kang
- 4244 Computer-aided Industrial Design of Human Interaction ..... HUI Qi-xun
- 4246 Application and Practice of Virtualization Technology in the Informationization Construction of the Party School of CCP  
..... LI Shao-chi
- 4250 The Range of Photoelectric Theodolite Target Intersection Measurement Analysis ..... LI Yang
- 4257 The Advantages and Disadvantages of the Undergraduate Tutorial and Measures ..... LIANG Heng
- 4259 Design and Application of Digital Voice-interviewing System Based on CTI ..... LIANG Wei, SUN Zhi-min, CHEN Lei
- 4264 Fault Analysis and Treatment on Keyboard ..... LIU Jian-guo
- 4266 Control System of Toloadmaterial in Ironmaking Base on FX1N ..... LU Yue-tan
- 4268 Study on Project Management Risk Management ..... WAN Xiang-hu
- 4273 Application of Trusted TMR in spandex production ..... ZHANG Gui-jun
- 4277 Research on Vehicle Classification System Based on SIFT Features and Support Vector Machine  
..... ZHANG Song-song, ZHAN Zhi-cai

期刊基本参数: CN34-1205/TP \* 1999 \* \*16 \* 264 \* zh \* p \* ¥ 35 \* 9000 \* 93 \* 2012-06

## 目次 (第8卷第17期 2012年6月)

### 数据库与信息管理

4025	基于 Android 的昆明市手机公交查询系统设计 .....	黄晶晶 田茂云 王可心 闫飞 朱民 狄光智
4028	小型通用进销存系统的实现分析 .....	柴君
4030	网络实验室管理系统的设计分析 .....	戴晓峰 刘帅卿
4033	利用NAS与文件服务器相结合构建中小企业数据容灾系统 .....	冯立
4036	基于数据挖掘技术的农作物种植常见问题解答系统 .....	刘燕 步召胜
4039	浅谈基于Web的医疗信息管理系统的设计及实现 .....	李成龙 王国栋
4041	图书馆电子阅览室管理与服务浅析 .....	刘梁雄
4043	酒店管理系统中的数据库设计 .....	谭倩芳
4046	浅析MYSQL数据库的备份与恢复 .....	田娟
4048	基于Web的企业传真管理系统的设计与实现 .....	王伟 徐文胜
4052	MES操作管理子系统的应用与研究 .....	王晓丹 张志江
4055	基于SAP数据仓库出具财务报表的应用研究 .....	张国文
4057	建设规范高效的医疗保险计算机管理信息系统的构思 .....	赵方平
4061	高校教务管理信息系统的研究与设计 .....	周俊雯
4064	计算机数据库入侵检测技术的分析与探讨 .....	陈华
4066	基于C/S和B/S混合模式的顶岗实习管理平台的设计与实现 .....	李广杰

### 网络通讯及安全

4069	西部高职院校校园网设计方案探讨 .....	白永祥 汪忠印
4074	浅谈基于WLAN的校园无线覆盖设计 .....	丁继国
4076	基于性能优化设计的三层交换机关键技术研究 .....	裴振兵 胡晓迪
4078	浅谈交换机端口安全防护措施在内网中的应用 .....	徐芳 杨军
4081	浅谈企业信息系统的安全管理 .....	徐立
4085	多子网环境下DHCP服务的实现 .....	杨建平
4087	基于数据挖掘的网络安全系统 .....	郑艳君
4090	基于LabVIEW网络技术的局域网消防监控系统设计 .....	席永涛



4093	万里学院校园网设计方案 .....	李传芹 吴美萍
4102	变长子网划分 .....	羊秋玲
4105	城域网路由选择协议部署方案的优化 .....	杨康 张木 李国玉 李燕 柴兴泉

## 软件设计开发

4110	技术资源管理系统中工作流的设计与分析 .....	安亮
4113	基于WEB的网上选课系统的设计与实现 .....	丁怡文
4115	基于C#的水晶报表的数据集架构研究及应用 .....	董淑娟 张瑞青
4119	基于Apriori算法的旅游商务消费模式研究 .....	耿向华
4123	军队院校教学工作评价管理系统的功能实现及主要特点 .....	金红希 黄应堂 孙碧峰
4125	使用FLASH设计缤纷落叶屏保 .....	李爱峰
4127	TFIDF方法在英语句子相似度计算中的应用初探 .....	杨倩倩 徐栋
4129	一体化校园建设及实训中心门禁管理系统应用研究 .....	玉泉
4131	网页设计步骤浅论 .....	袁秋华
4133	词缀对英文拼写检查工具建议生成排序的影响 .....	郑海峰 张铭铎
4136	基于Linux的包裹寄存系统的设计 .....	郑泽
4138	医药文献中文分词研究 .....	周健欣 张启蕊
4141	Office操作题自动评分的分析与实现 .....	朱云霞
4143	关于网站开发相关问题的探究 .....	黄建隆
4145	云计算的安全风险及应对策略研究 .....	那琳
4147	基于SCORM标准的移动学习微内容设计研究 .....	徐兰兰

## 计算机教学与教育信息化

4152	Cisco Packet Tracer在(局域网组建与维护)实训教学改革中的应用研究 .....	冯敬益
4156	巧用多种网页制作工具职教新干线个人简介 .....	洪钟
4159	江苏省特殊教育学校动漫课程开设情况调查与分析 .....	蒋小艳 端伟君
4162	基于软件工程专业建设的Java实训教学改革 .....	康金翠
4164	虚拟现实技术在农业职业教育中的应用 .....	李敏 王红娟
4166	高职高专(网络安全)实验教学工程化方案 .....	裴浩

4168	C语言指针教学中的常见问题及教法探析 .....	史娟
4170	试论信息技术在教育中的应用 .....	宋小明
4173	基于工作过程导向的高职《网页制作技术》课程开发 .....	苏智
4175	网络时代下的我国图书馆的现状与发展对策 .....	孙长智
4177	浅析数据挖掘技术在学校教学中的应用 .....	唐颖
4180	采用Syllabus概念建立交互式课程教学计划 .....	王文琴 秦福高
4184	电路课程教学探讨 .....	伍铁斌 刘云连 李新君 成运
4186	项目教学法在计算机基础教学中的应用 .....	肖犁
4188	高职院校软件开发技术教学体系的新突破 .....	赵鑫鹏
4190	高职院校工学结合人才培养模式的研究 .....	赵运婷
4192	《Flash动画设计与制作》课程探索与实践 .....	朱伯聪 郭琦
4196	交互式电子白板系统在现代教育技术中的应用 .....	潘小妮
4197	电工概念教学浅析 .....	冯红梅

## 人工智能及识别技术

4199	基于OLAP的商业智能分析方法 .....	丁保剑 黄举荣 张少文
4202	基于可拓算法的倒立摆控制仿真研究 .....	张维威 余章平
4206	基于ARM的智能家居远程监控系统设计 .....	薛晓 李吴伦

## 多媒体技术及其应用

4210	三极管放大电路波形失真分析小结 .....	陈希湘 张明波
4212	基于轮廓波的纹理图像检索综述 .....	关永洪
4214	基于FPGA的VGA显示控制器设计 .....	凌琳
4217	浅谈flash控制技术在电子仿真实验中的应用 .....	潘彪 杨亚军
4220	基于linux的VOD点播教学系统的搭建 .....	蒲晓川
4222	一个Western Blot与DNA电泳定量自动分析系统 .....	丘文峰 李彩虹
4225	关于高职计算机多媒体技术专业实践教学的研究 .....	司均飞
4227	动画视频镜头检测方法 .....	曾华 王耀民 何文广
4231	基于实值离散Gabor变换的维纳滤波语音增强方法 .....	张满 周健



计算机工程应用技术

- 4239 高校OA办公系统实施情况探讨 ..... 陈树彬 洪沛伟
- 4241 基于PLC的家用燃气灶具自动测试系统的研制  
..... 丁浩 张杰 何正罡 叶静 沈其康
- 4244 计算机辅助工业设计中的人机交互 ..... 惠琪助
- 4246 虚拟化技术在党校信息化建设中的应用与实践 ..... 李韶驰
- 4250. 靶场光电经纬仪目标交汇测量分析 ..... 李杨
- 4252 Word 2010在工程资料编写中的应用 ..... 李元
- 4257 高校本科生导师制的优点、问题及对策 ..... 梁衡
- 4259 基于CTI的数字语音采访系统设计与应用  
..... 梁伟 孙志民 陈雷
- 4264 浅谈键盘故障分析与处理 ..... 刘建国
- 4266 基于三菱PLC的炼铁上料控制系统 ..... 路月潭
- 4268 项目管理中的风险控制研究 ..... 万祥虎
- 4270 基于PLC与组态技术的远程自动化控制真空吸砂机的实现  
..... 杨振明
- 4273 Trusted TMR系统在氨纶生产中的运用 ..... 张桂军
- 4275 校园卡在高校中的应用 ..... 张海青 金鑫 陈慧
- 4277 基于SIFT特征与支持向量机的车辆分类系统研究  
..... 张松松 詹智财
- 4281 基于LPKF ProMatH100刻板机的PCB板的制作  
..... 赵琳 乔延华 杜青
- 4284 一种实现双路EPON光模块的方法  
..... 王威 刘万辉 杜文龙

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  
jstl@cccc.net.cn  
wltx@cccc.net.cn  
eduif@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: 冯 蕾 (责编) 唐一东 梁 书  
代 影 谢媛媛 王 力  
杨菲菲 张 薇 陶勤奎  
束孟脚 刘文玲 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 刘文玲

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

电子商务与电子政务

- 4286 浅谈我校电子商务特色专业建设方案 ..... 叶福财

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。