

- ★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13卷 第07期 2017年3月

Volume 13 Number 7 March 2017

ISSN 1009-3044



时代出版传媒股份有限公司 主办  
中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

### 数据库与信息管理

1	乌兹别克语-维吾尔语双语语料库构建平台的设计与实现	阿西穆·托合提, 早克热·卡德尔, 吐尔根·依布拉音, 艾山·吾买尔
3	计算机网络数据库存在的安全威胁与应对措施	范婷婷
6	蚁群算法在数据库存储过程中的应用	樊红珍
8	基于响应式信息管理导入导出模板设计的探讨	黄惠康
11	基于设计模式与软件工程的图像文件管理系统探讨	李菊
13	浅谈 SQL Server 数据库应用程序中数据库的安全性	李琼
15	维汉居民信息管理系统数据库设计研究	热依拉·吾麦尔江, 帕提古丽·买买提

### 网络通讯及安全

18	基于服务器虚拟化技术的数据中心建设	常红梅
20	计算机病毒的防御对策研究	白雪蓉
23	计算机网络编码技术在无线传感器网络中的应用	魏秀娟
26	基于 WLAN 室内定位技术的二维码签到技术在学生管理中的应用	耿申
28	虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用探究	何赤平
30	云计算环境下海量分布式数据处理协同机制的研究	姜浩
32	基于 WinPCAP 的多模式流量监控系统设计	蒋日健, 周丽, 江达鑫, 冯志伟, 张文勇
34	FREQUENTIS REL.7.1 内话系统故障及解决办法	孔时达
36	网络安全入侵检测的运用实践及相关问题阐述	孔政
38	计算机网络安全的主要隐患及管理措施分析	李晴, 游水明
40	计算机网络安全技术及防范措施	李军
42	基于单片机的数据采集器的设计	刘福礼
43	Linux 平台下 FTP 客户端的设计思路	冯媛媛, 刘建科
45	计算机病毒新技术探究	刘玉菊
47	人防通信系统中的恶意代码分析与防范	亓慧乔
48	计算机网络信息安全和应对策略研究	宋艳梅
51	ASP 网站漏洞解析与黑客入侵防范探究	孙嘉璐
53	云计算环境网络空间安全的相关思考	唐小晶
55	浅析中职学校的网络安全	王海声
57	对 MPLS/VPN 三层组网技术的几点探讨	王江
59	PPPOE 在校园网升级改造中的应用	萧斌
61	基于数字证书的试卷防泄漏方案	罗海凤, 张良有, 谢垂益

64	基于 LRM 技术 PCI/PCIe 设备驱动软件配置加载设计 .....	薛楠,张乐乐,胡靖宇,史亭文
66	基于 HTML5 的图像混沌加密研究与实现 .....	姚远,余攀
69	基于 FPGA 的工业以太网的实现 .....	张孟新

## 软件设计开发

71	基于多 Agent 技术的资产管理系统 .....	吴慧林
74	锦州市综合气象预报预警服务平台设计与实现 .....	温舟,娄芳蕾,史虹婷,贾宁,王蛟洋,张德来
77	基于 Abaqus 的 python 机器人零件仿真应用开发初步探析 .....	王瑞文,史豪斌,杨铭,邓一鸣,闫奕崎
79	基于 ASP 的家教平台的设计与应用探究 .....	王鹏文,施阳
81	利用缓存预取技术优化在线考试系统 .....	饶辉科,苏伟平
83	浅谈大数据云服务平台的原理与设计 .....	沙威,邱晓荣,黄能耿
85	基于 Bootstrap 的响应式网页设计与实现 .....	刘志东,陈天伟
88	分层技术在计算机软件开发中的运用 .....	李响
91	急诊电子病历系统建设与实践 .....	黄辛夷
93	基于 Web 的高校教学工程项目管理平台的研究与实现 .....	黄和飞,赵榆琴
95	基于 Android 手机的课堂点名软件设计与实现 .....	陈三清,殷鹏
100	高校教师助手 APP 系统设计与实现 .....	陈桂凯,陈攀,吴桐,周正,郑剑
103	基于 ASP.NET 企业网站的性能优化思路初探 .....	陈东,施阳

## 计算机教学与教育信息化

105	教学资源库建设的研究与探索 .....	朱小军,祁建宏
106	关于单片机原理及应用课程教学与建设的几点思考 .....	朱贵宪
108	浅谈案例法在程序设计课程的研究与应用 .....	周蕾
110	职教计算机应用基础课程资源的开发和利用 .....	赵文斌
112	优质共享型教学资源建设的探索与实践 .....	张宏达
114	驱动教学模式在软件工程专业多课程协作项目中的应用 .....	叶晓舟
116	大数据背景下数字校园建设的思考 .....	杨晔
118	高校体育器材管理系统的探索与研究 .....	杨兰,马杰,庞敏
120	高职创新创业教育“分层递进”融入计算机类专业课程的探索 .....	宣翠仙,应武
122	基于 SPOC 的翻转课堂混合式教学实践研究 .....	谢娜,孙蔚,于舒娟
124	“用”字当头,在计算机教学中培养创新精神 .....	王海霞
126	职业教育集团信息化建设的理论与实践 .....	庄长君
128	大学本科《数据采集技术》课程之我见 .....	冉伟刚
130	论新形势下如何有效保障高职院校学籍管理工作 .....	宁爽
132	基于翻转课堂的《网页设计》课堂教学模式探讨 .....	马涛

134	CDIO 模式下网络综合布线实训项目的协同创新解析 .....	刘志明
136	翻转课堂教学模式下应用型本科院校教师角色定位与教师素养提升 .....	刘冬,李胃胜,朱晓静
139	计算机网络实验教学改革的系统化分析 .....	李英杰,伍威
141	数据库原理与应用课程教学改革研究 .....	李娜,王新蕊
143	《C++ 程序设计》的计算思维教学实践初探 .....	李利明
146	平面设计中计算机图形图像处理软件的运用分析 .....	黎巧玲
148	用 Powerpoint2010 制作幻灯片的思路与技巧 .....	金永伟
150	《C 语言程序设计》教学重点定量确定方法 .....	胡文生,胡艳萍,李国华
152	校园网站建设管理初探 .....	高湘波,刘学民

## 人工智能及识别技术

154	基于 Sphinx 的机器人语音识别系统构建与研究 .....	袁翔
156	基于随机森林的用户行为识别模型研究 .....	余以胜
158	基于 STC89C52RC 的多功能电动玩具小车设计 .....	王刚,吴钟鸣
162	用于数据预测的人工神经网络 .....	庞志辉
165	基于压缩感知的稀疏度自适应图像修复探究 .....	刘卓亚,李东
168	行为识别技术在教学中应用的探讨 .....	金塘
171	基于 OpenCV 的小型生物运动检测技术研究 .....	郭志彪,段为
173	深度信念网络应用于图像分类的可行性研究 .....	程国建,郭文惠
175	基于 android 的脸部识别校园服务 APP 的研究与开发 .....	柳亚婷,谷志峰,景雅倩,王九东,王广春,郭青枫
177	浅谈信息时代的计算机人工智能 .....	毕建勇
179	指纹识别技术在民航安检系统中的应用 .....	陈丰
181	利用颜色传感器 TCS3200 识别红绿灯 .....	曹琼

## 多媒体技术及其应用

183	PPT 和 Flash 结合的多媒体课件制作研究 .....	周宇扬
185	浅谈中小学英语课件中动画效果的设置 .....	赵巧梅,刘宏菊
187	多媒体教室远程集控系统的设计 .....	孙宏志,姜彤伟

## 计算机工程应用技术

190	试论利用软件编程和接口技术 .....	祖晓明
192	基于偏好的有向图的路径搜索问题的研究 .....	赵晓东,陈思宇,方欢
195	电路竞争冒险及其改进策略研究 .....	章若冰
197	数据挖掘技术在艺术院校计算机能力考核成绩分析中的应用研究——以《大学计算机基础》课程为例 .....	张晶

- 200 当前互联网时代 Java 的发展空间以及前景 ..... 曾祥力
- 201 可见光导航系统终端设备的设计与仿真研究  
..... 于正永,钱建波,董进,徐彤
- 204 计算机应用软件的开和维护方案分析及阐述 ..... 衣世强
- 206 数据中心场地环境监控系统设计与实现 ..... 杨明光
- 209 R 语言在数据挖掘中的应用及其算法分析 ..... 王星
- 211 利用三维空间数据场及计算机图形学技术进行煤区水害管理  
..... 王胜双,赵智超
- 213 数字化温室大棚环境参数信息采集控制方法研究  
..... 王丽平,张维轩,王叶融,巨振兴,周曼妮,程丽彤
- 215 中波广播发射台自动化监控系统的应用与维护 ..... 王非,徐博
- 216 浅析单片机对交通信号灯的控制 ..... 汪利华
- 218 基于云计算平台的物联网数据挖掘研究 ..... 汤勇峰
- 220 气体放电管在电流互感器二次侧过电压防护领域应用 ..... 商迎美
- 222 CorelDraw 和 Adobe Illustrator 在图形绘制中的应用比较  
..... 毛梦姣
- 226 基于 FSIM 和不同颜色模型的彩色图像评价方法研究  
..... 楼申龙,虞中捷
- 229 分析当代计算机技术在图形处理中的应用 ..... 刘星
- 231 基于移动结点与基于父结点的信息预报马尔可夫模型比较分析  
..... 刘少林
- 234 调度令管理系统开发与应用 ..... 梁高峰
- 236 继承关系中子类的测试方法 ..... 杜庆峰,李珑
- 240 伏安法测电阻的实验探究 ..... 黄裕洪,陈婷
- 242 关于部分国产空管自动化系统若干问题的探讨 ..... 戈柱振
- 244 基于抑郁词典的社交网络心理障碍检测方法 ..... 方振宇
- 248 基于 Weka 的 CET-4 成绩的挖掘与分析 ..... 范珣珣,钟宝荣
- 250 聚类分析在岩石图像中的应用研究 ..... 程国建,范鹏召
- 252 基于健康信息平台建立远程医序系统的思考与实践 ..... 陈超

## 电子商务与电子政务

- 254 大数据环境下关于高校资助体系构建的思考 ..... 彭宇,胡丽慧
- 256 对互联网+特种设备检验检测新业态的一点思考 ..... 牛金玲
- 258 社会化媒体的信息老化研究综述 ..... 卢桥
- 260 农村电子商务平台网络配送体系建设研究——以黔东南州为例  
..... 廖娟,阮运飞
- 263 浅析“新政”下跨境电商的发展 ..... 孙叶子,朱小平

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999 年创刊)

第 13 卷第 7 期

2017 年 3 月

主管单位:安徽出版集团有限责任公司

主办单位:时代出版传媒股份有限公司

中国计算机函授学院

编辑出版:安徽科学技术出版社

地址:安徽省合肥市濉溪路 333 号

邮编:230041

电话:0551-65690963

65690964(编辑部)

0551-65690966(发行部)

传真:0551-65690975

网址:www.dnzs.net.cn

投稿邮箱:xsjl@dnzs.net.cn

jslt@dnzs.net.cn

wltx@dnzs.net.cn

eduf@dnzs.net.cn

info@dnzs.net.cn

kfyj@dnzs.net.cn

出版人:丁凌云

社长:钱洲胜

总编:杨辉军

编辑:王力(责编) 唐一东 谢媛媛

代影 梁书 张薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施游 冯蕾

美术编辑:夏美娅

内文版式:吴思

发行:李周 光文玲

广告发行代理:安徽省五千年文化传播有限  
责任公司

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。



# 《电脑知识与技术》编审委员会

Editorial Board of Computer Knowledge and Technology

主任 (Director): 张福炎 ZHANG Fu-yan

周建强 ZHOU Jian-qiang

副主任 (Assistant Director): 陈大章 CHEN Da-zhang

陈国良 CHEN Guo-liang

程慧霞 CHENG Hui-xia

委员 (Members): 王世民 WANG Shi-min	张维勇 ZHANG wei-yong	冯博琴 FENG Bo-qin
朱逸芬 ZHU Yi-fen	刘大昕 LIU Da-xin	瞿裕忠 QU Yu-zhong
张绍林 ZHANG Shao-lin	陈庆章 CHEN Qing-zhang	陈兴业 CHEN Xing-ye
周佩德 ZHOU Pei-de	郑国梁 ZHEN Guo-liang	赵振西 ZHAO Zhen-xi
杨寿保 YANG Shou-bao	涂序彦 TU Xu-yan	董继润 DONG Ji-run
赖翔飞 LAI Xiang-fei	蔡庆生 CAI Qing-sheng	潘金贵 PAN Jin-gui

## 电脑知识与技术

Diannaο Zhishi Yu Jishu

(旬刊, 1999年创刊)

第 13 卷 第 07 期 2017 年 3 月

## Computer Knowledge and Technology

(A Publication Issued Once Every Ten Days)  
(Started in 1999)

Volume 13 Number 7 March 2017

主管单位: 安徽出版集团有限责任公司

主办单位: 时代出版传媒股份有限公司

中国计算机函授学院

编辑出版: 安徽科学技术出版社

出版人: 丁凌云

社长: 钱洲胜

总编: 杨辉军

(合肥市濉溪路333号 邮编 230041)

电话: 0551-65690963 / 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

网址: <http://www.dnzs.net.cn>

印刷: 合肥学林印刷厂

订购处: 全国各地邮局

Directed by Anhui Publishing Group Co., Ltd.

Sponsored by Time Publishing and Media Co., Ltd. and  
Computer Correspondence College of China

Edited and published by Anhui Science and Technology  
Publishing House

Publisher: DING Ling-yun

Agency: QIAN Zhou-sheng

Editor-in-Chief: YANG Hui-jun

(No. 333, Suixi Road, Hefei 230041, P.R.China)

Tel: 0551-65690963 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

<http://www.dnzs.net.cn>

Printed by Hefei Xue Lin Printing House

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

■国内统一刊号: CN 34-1205/TP

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044

■邮发代号: 26-188

■定价: 35元

ISSN 1009-3044

