

- ★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 15 卷 第 04 期 2019 年 2 月  
Volume 15 Number 4 February 2019



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

## 目次 (第15卷第4期 2019年2月)

### 数据库与信息管 理

- 1 基于数据库和熵权法的海南沿海防护林部分指标的评价与分析 ..... 周玉萍,陈林川,陈凯  
4 “多规合一”业务协同平台建设的研究 ..... 陆洲,姜浩  
6 社交网络中流言的判别与溯源 ..... 宋磊  
9 基于大数据分析学习辅导型题库智能优化价值研究 ..... 王丽彬,王华  
12 基于FP-growth的频繁模式挖掘算法的改进 ..... 王利军  
14 基于HBase的海量数据存储和快速检索 ..... 谢地,王同喜  
16 基于数据挖掘技术的毕业生就业去向预测模型的构建研究 ..... 杨君石

### 网络通讯及安全

- 19 可防内部欺骗的异步多秘密共享方案 ..... 张逸凡,杜伟章  
22 基于物联网的远程数据交互式设计系统 ..... 程渝星  
24 使用kali进行WIFI安全测试 ..... 段越  
27 Exchange邮件服务系统的建立及其与域控的整合 ..... 郭北平,吴正刚  
30 基于物联网的建筑监测系统研究 ..... 侯严严,邱秀荣  
32 个人信息安全保护浅谈 ..... 甘清云  
34 基于国密算法的证书签名值验证的分析 ..... 华娇,王娅男  
36 计算机网络中的“线端阻塞”释义 ..... 李勇军,张胜兵,刘潮东,张隽,秦涛  
38 校园无线网络关键技术的研究与设计 ..... 李智  
40 2018年渠县气象局迁站之办公系统访问解决方案 ..... 刘鑫炼,陈小均  
42 FTTx的流量评估调研分析研究 ..... 马丽娟  
45 基于动态赋能的智能家居网络安全防御系统设计研究 ..... 潘峻岚,束红,程予希  
48 高校无线有线网络一体化设计方案研究 ..... 孙亮  
51 基于4G网络的视频监控系统研究 ..... 孙旭杨,刘滨,滕健  
54 Android客户端与Web服务通信方式探讨 ..... 王明松,罗清隆,马昊  
56 可撤销用户动态更新广播加密方法的研究 ..... 徐泽伦,刘红梅,牛凯,王尧  
58 基于位置服务中关联攻击的隐私保护研究 ..... 张旭,姚龙,宋增源  
60 计算机信息系统安全技术的研究及应用 ..... 薛宁

### 软件设计开发

- 62 移动办公系统的设计探索 ..... 周建美  
64 面向绩效量化核算的医学院校人力资源管理系统的研究与设计 ..... 陈金娥  
68 基于C语言的层次分析法在医院工作质量评价中的设计与实现  
..... 高宇翔,王磊,买力曼·巴哈尼,朱诗威,艾孜买提·艾则孜,吴森  
71 计算机软件开发中安全技术的应用研究 ..... 李慧

73	基于 Android 的移动模拟练习系统的设计与实现 .....	李思莉, 聂芝献
75	基于 SOA 方法的计算机网络故障管理系统的设计与研究 .....	刘秀彬
77	大学生科研项目管理系统设计研究 .....	孟祥栋, 刘双庆, 赵锦程, 段情情, 万鸿健, 张璐瑶, 邹松, 揭蕾, 刘祖涵
79	银行 IT 项目管理信息系统设计与实现——以建设银行为例 .....	宋健
83	基于 C# 的课时数据管理系统的设计与实现 .....	王翔
85	基于 SSM 的寻亲互联网络平台的设计与实现 .....	谢涵风, 蔡国宝, 夏曦, 王秀友
89	基于 sqlserver 实现医院门诊智能排队叫号系统 .....	杨建林
91	基于 C/S 架构和 RTMP 协议的机房教学系统 .....	叶兴, 汪彦, 肖金琢
94	基于微信小程序的移动学习平台的设计开发研究 .....	张妮

## 计算机教学与教育信息化

97	Web 技术课程结构设计 .....	张阳
99	互联网+自带设备计算机应用基础课改革调查 .....	迟言, 王晓磊, 张艳明, 孙尧, 王佳莹
102	基于微课的翻转课堂计算机网络课程教学重构 .....	邓惠俊, 朱晓丽
104	物联网技术下计算机网络工程专业建设探讨 .....	丁雪梅
106	虚拟机技术在计算机维护课程中的应用 .....	韩友前
109	基于多课程合作的软件技术专业项目制教学模式研究 .....	何伟, 成澜
111	AI 赋能下的高职课堂教学改革探讨 .....	洪轲, 徐明亮
113	基于微信公众号平台的计算机公共课教改研究 .....	霍旭光
115	新工科背景下数据库技术教学模式探索 .....	开红梅, 杨茂云
117	基于智能手机的个体化移动辅助教学研究 .....	李海霞, 张勇敢
120	面向 STEAM 教育的小学 Scratch 创意编程教材设计研究 .....	梁晓燕, 李健欣, 郭婷婷, 梁可欣
123	高校计算机教学过程中学生创新能力的培养 .....	凌志梅
125	基于分层教学法的大学计算机基础课程教学研究 .....	卢灿举, 聂庆, 朱灿伟
128	《密码学与应用》课程混合教学模式方法探讨 .....	齐万华, 刘铭
130	基于校企合作模式的数据库课程设计实验项目建设 .....	石琴琴, 张建平
132	一种新型的混合式教学模式在 C 语言课程中的应用研究 .....	唐彩红, 刘海玲
134	OBE 指导下的《信号与系统》课程教学改革研究 .....	唐亮, 林智慧, 宫丽娜
136	中职课程教学设计的探索与实践——基于计算机应用基础课程的信息化教学 .....	武月
138	《计算机导论》课程教学中的思政教育 .....	谢丽明, 王飞飞
140	高校实验室信息化管理的研究与实践 .....	薛东, 刘建
142	基于计算思维的大学计算机课程混合教学模式实践 .....	杨嫫
145	探析中职学校动漫专业现状及教学改革 .....	杨郑鹏
147	通信工程专业实践教学系统的研究及延拓发展探讨——以塔里木大学信息工程学院通信工程专业为例 .....	姚娜, 陈杰

## 人工智能及识别技术

149	基于统计的中文分词算法研究 .....	邹佳伦, 文汉云, 王同喜
-----	---------------------	---------------

151	基于神经风格迁移的字体特效渲染技术 .....	蔡湧达,徐佐腾,叶武剑,刘怡俊,王振友,何霁轩,刘峰
154	支持向量机在葡萄酒识别上的应用 .....	陈婉娇,龙卫江
157	深度强化学习研究进展 .....	高振洋,秦斌
160	基于BP神经网络的主题爬虫研究 .....	黄利斌,陈慧
163	卷积神经网络超分辨率图像重建算法的改进 .....	李超
166	应用网络摄像头的二维码动态识别技术 .....	李琪,江齐,叶武剑,刘怡俊,陈穗霞,吕月圆,刘峰
169	关于人脸识别技术与其应用于智慧校园的思考 .....	李迎,甘霖
171	一种基于PCA和HOG有遮挡的人脸识别方法 .....	刘瑞钦
174	基于前馈神经网络的试验数据拟合实践 .....	秦子实
176	LSTM-RBM-NMS模型下的视频人脸检测方法研究 .....	田桂,谢凯
178	压缩感知在图像处理中的应用 .....	吴江月
180	基于深度学习的入侵检测研究 .....	魏明军,杨桂芳
182	基于深度卷积神经网络的人脸检测 .....	翟进有,代冀阳,王嘉琦,应进
184	学生情感分析在课程教学评价中的作用与实施探讨 .....	张捷,陈付龙,张佩云
189	基于BP神经网络的参数迁移学习算法研究 .....	张文田
192	一种在Spark框架下的基于改进随机森林的Android恶意软件检测方法 .....	张勇敢,李海霞
195	藏文音节七元组软件算法设计与实现 .....	张玉田,关白
198	Spark框架下保护数据差分隐私的遗传聚类算法 .....	张玉婷
201	基于A*算法的动态路径研究 .....	郑甜丽,任彧
204	数字图像分析技术在车牌识别中的应用研究 .....	钟彩,杨兴耀,周翼

## 多媒体技术及其应用

206	E-learnng在《随机过程》课程中的应用 .....	陈立强
208	利用互联网对教学过程的各个环节进行改革的研究 .....	常文利,曹晓春,崔诚,王永强
210	基于网络集中控制技术的智能多媒体教室系统探索 .....	陈波

## 计算机工程应用技术

212	C++语言中共享机制的实现 .....	赵娟
214	基于STM32和Zigbee的车路协同系统设计 .....	白云龙,杨开欣,陈晓韦,董海博,郭谨玮
216	提高火力发电厂励磁系统可靠性的有效措施 .....	蔡军
218	独立序列均值与方差变点的估计 .....	陈璐,魏岳嵩,尉梦珂
221	LIMS系统在卫星导航产品质量监督检验中的应用 .....	邓迪,禹忠,付悦,李明贵
223	离散数学结构与C数据结构离散型算法研究 .....	邓定胜
226	基于Excel工作表和Txt文本文档批量处理度分秒与十进制度之间的转换 .....	杜青松,赵任洁
228	一种高集成度高可靠的离散量采集电路设计 .....	范新明,陈亚玲,张宇坤,孙少华,郭建奇
230	基于Docker服务器的云平台实现 .....	葛育佳,李亮,陆冬磊
233	工作高度对扑翼飞行器气动特性影响分析 .....	胡洪彬,余波,杜强
236	基于GUI的模拟信号数字处理系统的设计 .....	黄金凤

239	大型挤压机等温挤压速度控制系统·····	李 博
242	中文文本分类方法研究·····	李 凯
245	湛江机场自动气象观测系统工作原理及故障排查方法 ·····	梁文杰
247	基于微信公众平台的充电桩管理系统研究 ·····	罗金生,钟乐海,邢伟寅,韩正勇
250	一种基于用户动态社交网络的协同过滤推荐方法 ····	彭 玉
253	基于单片机的智能教室照明系统的设计 ·····	宋 璐,冯艳平,卫亚博
255	智能交通平台设计 ·····	汪东芳,李 迪,梁纪伟,张飞龙
257	基于投影变换的窗户提取方法 ·····	汪晓楚,梁栋栋,吴 旭
261	虚拟传感器的开发与应用 ···	王雷涛,朱 静,凤翔丽,李 兵
263	基于“互联网+”的逆城市化农民工创业公共服务智慧供给机制 ·····	王雪蓉,万年红
265	基于弱电工程系统的机房管理与智能集成分析 ·····	巫 强
267	基于C语言的计算机编程技术分析 ·····	杨东宇
270	模拟退火算法在物流线路选择方面的研究 ·····	杨 飞
272	外卖服务系统的分析与数字优化设计 ·····	虞 洋
274	基于RHEL6.4的磁盘管理实验综述报告·····	喻满意
276	专家门诊实名制预约挂号失约率分析·····	袁莎莎
278	景区垃圾回收点设置的系统模型构建 ·····	张应奎,于国龙,倪 飞,杨光升,田景兰

## 电子商务与电子政务

280	安徽省政务信息资源共享研究·····	汪晓胜
282	互联网环境下城市商圈O2O转型研究 ·····	李 玥,谭 喆,付茂隆
286	基于云计算的旅游个性化定制服务研究 ·····	刘晓艳,董坚峰,罗香龙,宣炳宇,芦越平,陈思敏

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第4期

2019年2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) 谢媛媛 唐一东

代 影 梁 书 张 薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施 游 李雅琪 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。