

- ★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14卷 第16期 2018年6月

Volume 14 Number 16 June 2018

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 基于VMWARE的数据中心虚拟化建设研究 ..... 马春翼  
3 学籍管理系统中计算机数据库数据调用分析 ..... 宁爽  
5 计算机数据库技术在信息管理中的应用 ..... 孙秀伟  
7 网络数据库特定数据检索算法研究 ..... 文世敏  
10 通用数据质量管理体系研究与设计 ..... 吴鹏,连礼泉  
13 试论数据交易中的供需不均衡问题——以政府数据开放为切入点 ..... 张铭茁,唐欣雨,潘雯靖旋,李佳旻,李谦毅  
16 基于计算机软件工程的数据库编程技术策略探讨 ..... 赵云祥

### 网络通讯及安全

- 18 一种可适应物联网异构网络管理系统的研究与设计 ..... 于占龙,刘越,富春岩,周虹,薛佳楣,王晓娟  
20 无线信道的自适应逆估计 ..... 毕剑峰,李刚  
23 数据安全保护能力评估实践 ..... 蔡蕙敏,张一帆,周滨,李宏图  
25 基于CMS指纹的漏洞扫描框架Poceye的设计 ..... 曾得豪,梁永霖,夏楠  
27 调频、电视发射天线故障检修实例 ..... 崔钰  
28 基于云平台网络资源的管理与应用 ..... 谢永文,董国芃  
30 基于Packet Tracer的GRE隧道配置实验设计 ..... 高彬  
34 基于多网闸的安全数据交换系统设计及实现 ..... 连礼泉,吴鹏,胡罡  
37 基于搜索引擎工作原理的网站优化分析 ..... 梁柱  
39 基于攻击图的计算机网络攻击建模方法研究 ..... 刘会珍  
40 探索利用ZABBIX增强区县级公安信息中心运维能力 ..... 唐在金,张萍,宋华  
44 EAS防蹭网系统简介 ..... 王伟雄  
46 GPON技术在职业学校基础网络建设中的应用 ..... 徐辰  
49 计算机网络信息技术安全及防范对策研究 ..... 张旭光  
51 计算机网络技术对现代生活的影响 ..... 赵宁,王英孺  
53 计算机网络信息安全及防护措施探讨 ..... 赵一博

### 软件设计开发

- 55 一种基于Openstack swift的高职院校android云盘设计与实现 ..... 曾新洲  
58 水产品质量安全监管追溯平台中监管追溯子系统的分析与设计 ..... 陈君艳,吕雪雪  
60 基于大数据和Android的校园订餐系统的研究 ..... 侯世中,周芳,宋传磊,张光亮,张秀国  
62 汽车尾气分析仪网站的设计 ..... 陆盈,王岩  
65 一种软件测试文档自动审查系统的研究与设计 ..... 罗芬

67	基于C/S架构的学生管理系统设计 .....	毛建芳
69	基于B/S架构的消防产品质检业务受理系统的设计与实现 .....	孙浩,袁亚利
72	企业移动电子签名系统设计与实现 .....	孙金生
74	基于JavaEE的在线考试系统的研究与实现 .....	涂振宇
77	基于ASP.NET的科研项目管理系统的设计与实现 .....	万志伟,朱丽萍
79	小区域地图导航系统开发与应用 .....	吴雅玲,姜志刚,许荣衔,丘金英,王诗豪
83	基于TKIP协议的报文解密软件的设计与实现 .....	杨丽霞,张英豪
86	基于Android平台的公交查询系统的设计与实现 .....	余基映,向真彪
89	基于React Native的校园二手物品竞拍平台的设计与实现 .....	钟爱青
92	使用ASP.NET开发基于B/S模式的在线考试系统 .....	郭霞

## 计算机教学与教育信息化

95	基于分层教学的党校计算机实践能力培养 .....	李永亮
96	技工院校人工智能教育的探索与研究 .....	李玉军
98	PBL在高职计算机基础实训中的应用 .....	刘昶
100	《C语言程序设计》课件和教学网站设计与实现 .....	刘科枫
102	编程入门语言JS趣味化教学实践 .....	刘雅君,李爱民,刘晟,张爱玲,袁婷
104	“互联网+”环境下医学信息工程创新型人才培养的思考 .....	卢敏,程爱景,罗悦
106	计算机实操课中分组教学的应用探讨 .....	潘宇映
108	基于毕博教学平台的大学信息技术课程教学改革研究 .....	盘丽娜,贾黎明,施梅芳
110	格式塔心理学在演示文稿设计中的应用 .....	秦臻楠
113	混合式学习在提高计算机二级考试通过率中的应用研究 .....	尚博
115	基于能力本位的高职Premiere课程教学实践模式改革探索 .....	宋雅丽
117	Java课程CDIO“项目化”教学改革研究 .....	唐红杰
119	微课在中职涉农专业计算机应用课程中的应用 .....	王为为,邱波
120	《Flash动画制作》课程有效课堂的教学策略分析 .....	吴素卿,韦雪萍
122	基于认知学习的离散数学教学方式探讨 .....	徐欢潇
124	高校信息化建设中的数据共享研究 .....	薛荣荣
127	浅谈如何学好数据结构 .....	薛晓亚
128	浅析小学新课标下馆校结合的科学课中情感态度价值观目标的实现 .....	叶建强
130	新工科背景下地方性高校计算机类课程建设的研究与探索 .....	张磊,于莉莉,王斌,张旭
132	高速铁路发展背景下铁道信号自动控制专业实践教学体系研究 .....	张亚昕,刘华
134	基于1+2+3模式的《面向对象程序设计》课程教学改革探索 .....	张志强,刘永红,骆昊,郑加林,鄢涛
137	基于创新创业教育下计算机专业的人才培养模式探究 .....	赵立英,王娜
139	创客+STEAM创新课堂教育 .....	李莉
141	自适应学习研究发现与展望 .....	陈洋,戴仕明,冯爽爽
145	设计型项目驱动式软件工程教学改革与实践 .....	楚广琳,梁胜彬
148	基于虚拟化的慕课(MOOCs)平台架构设计 .....	任海鹏,孙宇,张婷婷
150	C语言递归函数教学的设计与探讨 .....	丁雪晶

153	基于现代教育技术的信息教育 .....	宫婉丽
155	基于技能大赛的《物联网综合应用实训》课程改革 .....	顾家铭
157	依托大数据平台提升大学生创新创业能力 .....	韩玉会
159	云计算平台在教学中的应用研究 .....	胡竞伟
161	微课程在初中信息技术课程中的应用探索 .....	李 莎
164	高校图书馆资料信息化管理与大学生文化素养的提高探讨 .....	黄晓东
166	信息问题解决模式在《计算机应用》教学中的应用 .....	李文静

## 人工智能及识别技术

169	基于“拍照赚钱”众包形势下的任务定价优化的研究——以东莞市数据为基础 .....	蒋 木,周振宇
172	“互联网+”背景下人工智能发展现状分析 .....	刘红英
174	基于物联网的智能浇花系统的设计与实现 .....	陶云霞,崔忠伟,朱德孙,杨江清
177	特殊条件下的人脸检测与识别 .....	王晶晶,刘 蓉,侯雨静
179	基于划分区域的机器鱼水中角力策略 .....	王圣召,张 燕,夏庆锋
182	基于无线wifi的蜘蛛机器人的设计与实现 .....	郗艳华,董群峰,张 希,焦振田,谢佳凯
185	基于聚类的协同过滤算法的研究 .....	杨文娟,金子馨
189	PSO-SVR模型在油井产能预测中的应用 .....	殷荣网,周 睿
191	基于遗传算法优化的神经网络研究及应用 .....	余善好
194	基于分区算法的电磁智能小车的设计初探 .....	周玉媚,汪 任,秦晨晨,周又强,王 静

## 多媒体技术及其应用

197	基于积件的岭南舞蹈计算机辅助教学研究 .....	程起龙,黄光临
199	互联网时代新旧媒体融合探讨 .....	梁 薇
201	初探移动互联网视域下的主流媒体新传播 .....	苏昌强
204	大学课堂教学视频资源的融合和互动系统的研究——以湖南工业大学为例 .....	吴曙光
206	平面设计元素在动画中的视觉语言研究 .....	杨蒲菊
208	动画视频软件在计算机基础教学中的应用研究 .....	张梦松,宋丹丹

## 计算机工程应用技术

210	计算机在银行对账工作中的应用研究 .....	曾庆妍,朱晓桐
212	AWA DVOR52D设备功率放大器故障分析 .....	陈 平,张家明
214	基于定位点的单目流动式测量技术 .....	解则晓,陈 琪
219	基于STM32的旋转倒立摆实验平台的下位机设计与实现 .....	范 硕,陶翔翔,王志明
222	大数据环境下的无线电管理信息化创新策略分析 .....	房 梁
224	基于工程造价软件的综合单价分析表反算法的设计与实现 .....	傅则恒,李亦斌
227	虚拟现实与交互式数字游戏技术:解决肥胖和糖尿病的新工具 .....	高勇娜

229	内燃机车维护与保养策略 .....	郝 雨
231	浅谈广播电视播控技术及维护管理工作 .....	何 磊
232	LH工程建设安全管理浅析 .....	霍俊刚,梅 岩,刘江祖
235	高校计算机实验室桌面虚拟化建设及应用—以 DAWNSTOR 系统为例 .....	李刚
238	基于 Labview 的龙格-库塔法估算 Pu 内照射摄入量 .....	白小峰,李绪平,靳小军,湛得强
243	基于大数据的通信产品质量分析与控制 .....	柳叶芳
245	基于大数据的集团共享服务中心建设的构想 .....	欧阳凌云
248	火灾模拟技术综述 .....	齐 珈,陈秋莲
251	一种改进的变步长稀疏自适应正则匹配追踪算法 .....	孙润润
253	考场的随机排座及动态演示 .....	汤泽梅,郭民之,孙 鹿
256	浅谈高校机房管理与维护 .....	王圣辉
259	基于计算机系统的电力营销管理工作 .....	吴大勇,蒋海明,张 超,石小敏,刘少艾
261	浮点型数据算术表达式求值算法研究与实现 .....	杨爱丽
263	浅谈计算机技术在高校智能化管理中的应用 .....	张雷蕾
265	虚拟现实技术在广告设计中的应用 .....	张选中,迟宇辰
267	基于 Selenium 的 Web 自动化测试设计 .....	张 洋,俞 蔚,张春玲
270	运用 Excel 的规划求解工具解决最佳人员分配问题——以求解 某企业特定岗位人员需求为例 .....	赵旭娟
273	基于踝关节康复训练的城市漫游系统研制 .....	周剑波
276	基于物联网的洗煤厂机械设备监测管理系统 .....	周 旭,王晴晴,陈开松,石祖超,李贵欧

## 电子商务与电子政务

278	高职档案信息化建设的现状与对策研究 .....	程瑞红
279	企业管理信息化问题研究 .....	杨永球
282	浅析大数据时代计算机电子商务安全问题 .....	杨振宇
284	城市管理信息系统的系统分析 .....	张静波
286	高校 App 的设计与实现——以“live 商大”为例 .....	郑云蕾,刘志荣,谢上钦,韦连鑫,门雯静

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第 14 卷第 16 期

2018 年 6 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 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。