

- ★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 29 期 2017 年 10 月

Volume 13 Number 29 October 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 基于J2EE的中小型企业ERP系统设计 ..... 孙巍然  
3 网络模式下用户的数据挖掘算法研究 ..... 李超男

### 网络通讯及安全

- 6 大数据背景下的地理信息数据网络安全思考 ..... 张毅,周佩,许斌  
8 大数据时代背景下计算机网络安全防范研究 ..... 王谢玮  
10 计算机网络信息安全及防护策略探讨 ..... 石林江  
12 网络办公安全威胁及对策研究 ..... 程少丽  
14 计算机网络安全中数据加密技术的运用 ..... 肖锋  
16 智慧校园运营中心架构及其实现 ..... 贾海天,王臣昊  
18 基于校园网的网络安全风险及防护方案设计 ..... 郝亚平  
20 机房动环监控系统设计与实现 ..... 谢健  
23 森林防火视频监控系统的技术应用 ..... 阎兵早  
26 基于SOA架构的Web Service体系研究 ..... 陈建虎,肖成龙,宋好,魏春林  
29 基于“互联网+”模式的校园一卡通管理系统的设计与实现 ..... 陈铁权  
31 网站建设中的网页设计安全问题探讨 ..... 韦立蓉  
33 浅谈虚拟专用网络技术在计算机网络信息安全中的应用 ..... 黄毅明  
35 信息化背景下高校突发事件应急管理机制研究 ..... 龙建斌  
37 计算机网络技术及其实践应用 ..... 雷鹏

### 软件设计开发

- 39 基于Android平台的食尚生活APP设计与开发 ..... 周贤领,白磊  
42 基于Android的智慧旅游APP——云南旅游的设计与开发 ..... 韩黎晶,李志平  
46 基于Cocos2d-x引擎的跨平台跑酷类手游的设计与实现 ..... 沈晨,谢璨  
48 基于Spring MVC+MyBatis的加油站安全贴业务管理系统的设计与实现 ..... 李平富,高丽金  
51 基于SSH的代码销售商城设计与实现 ..... 谭清明,袁凌云  
55 基于物联网技术的旅游团队自动点名系统设计 ..... 刀怡婕,云利军,刘乔波,刘智峰,唐鹏程  
58 基于Node.js的课堂应答系统研究 ..... 孟凡彬  
60 基于SSH的校园网上投票系统的设计 ..... 季玉茹,王德忠  
62 基于微信公众号的校园网络报修平台设计 ..... 徐姗姗,高弛  
64 基于PHP的物流管理系统的设计与实现 ..... 石林江,赵小兵  
67 基于Javaweb的实习管理系统的设计与实现 ..... 许文义,刘卓  
70 制丝半成品质量统计系统设计及实现 ..... 谢骥,苏明,陈凯,陆琨,石蕴玉,汪飞,杨大伟,葛崧,叶为全

73 基于HTML5跨平台技术的手机客户端游戏开发与研究 ..... 吴 祯

## 计算机教学与教育信息化

75	浅议国内外在线学习对高校教学启示 .....	余能保, 桑 璐
77	基于Excel+Word批量生成学生成绩单的案例研究 .....	刘雪飞, 戴仕明
79	基于MOOC课程建设与教学改革研究 .....	卢灿举
81	“互联网+教学”模式在高职Java教学中的应用研究 .....	柳 静, 吕颖颖
83	基于小班化教学背景下七年级信息技术课课堂教学问题探究 .....	张 琳, 陈 娟
86	基于知识地图的《网络操作系统》教学实践研究 .....	安 萍
89	小小任务单“微课”学习来领航 .....	洪朝宗
91	创新人才培养模式下的《PHP程序设计》课程的教学改革研究与探索 .....	张美娜, 张玉军
93	支持翻转课堂实验教学模式的学习分析系统建模 .....	张莉娜
95	基于CDIO模式的网站开发技术研究与实践——以成都中医药大学附属医院为例 .....	彭安杰, 严小英, 孙 毅, 李盼盼, 姜雪梅, 陶虹妃
98	大学物理探究性实验多维度评价的研究与设计 .....	朱守金, 李凌峰, 边 健, 马翠玲, 吴诗芬
101	统一建模语言UML在ASP.NET教学中的应用 .....	李 佳, 赵玉萍
103	计算机教学中项目化课程内容开发与组织的模式探究及经验总结 .....	李 蕾
105	“互联网+”背景下医学智慧课堂的构建研究 .....	柳玉婷, 黄道斌
107	试论微课在Java程序设计课程教学中的应用 .....	梁宏伟
109	OBE理念在小型局域网组建课程中的实践探索 .....	段珊珊
111	现代学徒制视域下的高职院校校企深度合作探索 .....	沈萍萍
113	深度学习取向的翻转课堂研究 .....	王海庆
116	浅析高中信息技术课堂中的人文关怀 .....	王甜甜
118	浅谈C语言中函数形参为地址类型的定义形式和类型自动转换 .....	田 媛
120	高职《SQL Server数据库程序设计》课程教学模式的设计与创新 .....	罗 春, 熊 方
122	从翻转课堂谈美国教学革新的特点 .....	薛 菲, 何敏藩
126	因材施教, 模块教学——大学计算机基础分模块教学途径探究 .....	袁 赟
128	互联网+培训中的质量管控思考 .....	谢晓广
130	基于网络教学平台的VB课程教学研究 .....	贾文峰
132	校企合作共建教学资源库 .....	邵雨舟
135	浅谈基于任务驱动的中职学校Linux教学模式 .....	邹 球, 侯敬熙
137	高校计算机实验室开放管理探讨 .....	郭 锐, 李 凌
139	《计算机网络安全》课程教学改革 .....	陈伟康, 李广用
141	金融类专业开展数据库课程教学的几点思考 .....	陈晓红, 张 谦
143	高职院校计算机应用基础课程网络教学平台研究与设计 .....	马海军
145	高校师范生信息技术应用能力提升研究 .....	元 元, 曹海英, 郝兵景, 巧 丽
146	高职信息安全与管理专业课程体系研究与实践 .....	孙 奇
148	基于中职会计专业《计算机应用基础》课程的教学探索与研究 .....	谭仔群
149	基于移动互联网的民办高校教学资源内容推荐 .....	陆娇娇
152	“计算机应用基础”混合式教学研究及探讨 .....	胡平霞, 丁 锋

## 人工智能及识别技术

- 155 基于STC12单片机的智能台灯设计 ..... 宋超,杨哲铭,孙世鹏,张聪聪
- 157 套牌车识别技术综述 ..... 张帆,孙冀
- 160 一种有效的舌体分割算法研究 ..... 张广宇
- 163 基于局部灰度阈值的舌象裂纹检测方法 ..... 张璐瑶,汪莉,包璇,徐天馥,徐伟
- 166 自然语言处理中的技术评测以及相关英语专业考试分析 ..... 李洪民
- 168 基于Elman神经网络的非线性函数拟合 ..... 欧阳慧雨,陈涛
- 170 基于DSP和TDE算法的智能声控垃圾桶设计 ..... 王勇,王梨英
- 172 虚拟实验室中云平台资源均衡调度方法 ..... 王曙霞,焦家林,黄志武
- 174 基于Android的智能楼宇系统设计与实现 ..... 王鸿彬
- 176 基于IAP15F2K61S2单片机的智能家居系统设计 ..... 章儒学,王静
- 179 基于改进蚁群算法的云计算资源分配方法 ..... 胡睿,刘钢
- 181 人工智能技术在农业领域的应用 ..... 陈凌云,匡芳君
- 184 一种改进的A\*算法在路径规划中的研究 ..... 陈暄
- 187 基于Arduino和PIC单片机智能小车平台的研究与设计 ..... 章杰瑞,周屹
- 191 基于集成学习的房价预测模型 ..... 杨博文,曹布阳
- 195 基于PCA的少数民族服饰识别算法设计与实现 ..... 姜兴琼,杨德强
- 199 含有脉冲噪声的图像复原研究 ..... 孙玉姣,张光斌

## 多媒体技术及其应用

- 203 基于移动互联网的电视节目现场互动媒体墙设计与实现 ..... 周南岚
- 205 “互联网+”下VR技术的实践教学分析 ..... 姚振华
- 207 传统文化价值观视角下网络新媒体建设与高校大学生管理 ..... 杨山金
- 209 微信公众平台在医院信息化中的应用初探 ..... 汪平
- 211 浅析桌面云视角下多媒体计算机实验室管理模式 ..... 罗春兰
- 213 AR技术在职业教育中的应用前景初探 ..... 莫莉敏

## 计算机工程应用技术

- 216 大数据时代计算机信息处理技术分析 ..... 于蕾
- 218 计算机平面设计中色彩语言的应用分析 ..... 刘丽杨
- 220 基于构件的软件复用技术的研究与应用 ..... 卢镭
- 222 大数据环境下基于Hadoop框架的数据挖掘算法的研究与实现 ..... 周佩,朱娴睿,何汉,张毅
- 224 基于朴素贝叶斯对Wine数据集分类 ..... 夏赵建,杜友福
- 227 浅谈企业工作任务跟踪管理信息化设计 ..... 张建业,韩冰,邱斌,余长江,钟方伟,邹帅
- 229 兼容多GIS平台的瓦片生成引擎关键技术研究 ..... 张晓晓,庞婷
- 231 计算机软件开发中存在的问题探讨 ..... 张红华
- 233 基于RSSI测距的室内环境定位技术 ..... 李伟,兰萍,李万民

235	基于多叉树 Apriori 的网络管理数据挖掘 ..... 李卓卡,周 亮,罗双虎
237	计算机信息技术在计量检测工作中的应用分析 ..... 李 廷
239	多步幂法修正的内外迭代法的收敛性分析 ..... 李思雨
241	计算机原理及其应用 ..... 李育实
243	石英晶振频率测试系统研究 ..... 沈锦雷,徐 露
245	Ubuntu Linux 操作系统的维护技术 ..... 王亚军
247	浅谈阻燃剂在聚氨酯泡沫塑料中的重要性 ..... 王永林,彭孝瑚
250	CPU+GPU 的异构计算系统在石油勘探中的应用研究 ..... 王永胜
252	基于 Retinex 理论的图像增强算法研究 ..... 罗圣敏
255	基于参数方程的柚子可视化模拟 ..... 耿兴晓,陆 玲
257	基于属性加权的朴素贝叶斯分类算法改进 ..... 胡胜利,王琦敏
259	网络软件工程标准化现状思考 ..... 袁 帅
260	3D 打印技术在文物保护方面的应用 ..... 郭欢磊,王聪华
262	通过 DMHS 转报系统进程日志判别系统状态 ..... 钱 锋
265	基于 LabVIEW 的多光学现象动态仿真 ..... 陈 彪,吴春法
267	浅析网页设计中色彩搭配的应用 ..... 陈永海
269	Photoshop 通道功能在数字图像处理中的应用 ..... 黄 伟
271	大数据背景下高冗余数据压缩和存储优化算法的分析与研究 ..... 尹强飞
273	基于 UML 的图书管理系统建模 ..... 董 屹
275	基于 MAX7219 的温湿度检测装置及 Proteus 仿真 ..... 魏淑红,陈榕福,李建波
277	CRM 网络中的空间异常数据挖掘方法研究 ..... 刘 健

## 电子商务与电子政务

280	绵阳市物流发展水平综合评价研究 ..... 唐 佳,李俊松,杜程博
285	基于 SWOT 分析法对锦州滨海电子商务产业园发展策略研究 ..... 张文婷,任昌荣
287	黑龙江省明水县淘宝村建设问题与对策研究 ..... 张洋琳,张春明
289	关于未来电子游戏发展的分析与思考 ..... 杨祺旻
291	辽宁省中小企业发展电子商务的战略研究 ..... 王建伟,常 虹
294	浅析动漫市场的发展——以 B 站为例 ..... 谢宏武,李胜男
296	网红直播带来的经济效益分析——以淘宝直播为例 ..... 谢宏武,胡 迪
299	电商企业网络安全体系架构的研究与设计 ..... 马铭惠

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999 年创刊)

第 13 卷第 29 期

2017 年 10 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: 王 军

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。