

- ★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。