

- ★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 11 卷 第 34 期 2015 年 12 月  
Volume 11 Number 34 December 2015

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

### 数据库与信息管埋

1	基于核模糊C均值聚类算法的词义排歧研究 .....	任 恺
4	一种改进的挖掘关联规则 Apriori 算法 .....	王志春
6	基于 Hadoop 的海量电信数据云计算平台研究 .....	陈林琳
8	虚拟化的云端数据中心设计与负载均衡实现 .....	葛云峰
10	基于大数据的线上线下电商用户数据挖掘研究 .....	黄文乐
12	基于规则的银行卡取款异常检测算法中取款行为模式研究 .....	姜宝华
14	基于分区决策树组合分类器的多目标分类方法 .....	师永征
18	论计算机数据库的主要备份方式及恢复技术 .....	应 杰
20	基于大数据技术快速分析套牌车方法 .....	朱 萍,马韵洁
21	高职院校教务管理系统中的关联规则应用 .....	周兴旺

### 网络通讯及安全

24	网络高校财务信息安全风险及对策 .....	张 辉,陈 赞
25	从多阶段动态博弈探讨信息安全技术 .....	郭琪瑶
29	基于电力通信网络的管理信息系统的设计与实现 .....	段 军,郇 玺
31	计算机网络的攻击及解决方案的研究 .....	付 强
33	浅谈计算机信息安全技术与完善建议 .....	高 冲
35	有关计算机网络信息安全及防护策略研究 .....	何 健
37	基于企业级的网络传实现 .....	季迎春
39	探究高校信息化校园网络设计及教育应用 .....	姜 楠
42	浅析保护网络信息交换安全关键技术 .....	黎小平
44	云计算在教学资源库建设中的应用与探讨 .....	李 鹏
47	计算机网络的信息安全体系结构研究 .....	李 祺
49	局域网安全管理策略 .....	廖 超,宋湘豫,曾冬红
51	网站群系统核心功能研究 .....	马 亮
53	一种改进的灰名单邮件过滤技术 .....	钱志宏
55	基于监狱应用的综合安全防范系统的设计 .....	汪海威
57	浅谈网页制作与手机 APP 的联系 .....	王丽芳

59	应用网络管理技术加强高校用房管理的研究 .....	王强林
61	论互联网社会的文化建立 .....	杨西梅

## 软件设计开发

63	基于工作流的新生报到管理系统的设计 .....	谢辅雯,时鸿宇
65	SSL VPN 技术在大连气象移动办公业务中的应用 .....	王会品,曹旭,张涛,孙悦程,张悦,周丽丽
67	面向“软能力”培养的软件专业实践教学研究 .....	刘海燕,刘宁宁,徐琳宏
69	面向多元化需求的软件开发管理系统设计 .....	孙荣明
72	浅析计算机软件设计中的可维护性 .....	阿力木江·排孜艾合买提
74	C语言程序设计学习支持系统的设计和开发 .....	陈吉平
76	基于WEB的技术转移中心系统设计与实现 .....	陈帅
79	C语言程序设计网上教学系统的设计与实现 .....	高路
82	基于Android的在线考试系统的设计与实现 .....	胡剑锋
85	基于.NET的酒店客房管理系统的设计与实现 .....	李延香,刘敏娜,袁辉
87	辽宁省中医院门诊预约系统设计与开发 .....	刘响
89	基于Android平台的教学辅助系统设计 .....	刘颖,刘淼晶
91	基于医疗信息技术的医疗质量管理研究 .....	毛琳琳
93	基于微信的学生资助信息平台研究 .....	吴廷焰,文繁荣
95	基于三方用户平台的小区物业管理系统研究与实现 .....	叶静,徐明,陈云云,郝宁宁,任加欢
97	基于单链表的显示全计算过程计算器的设计 .....	张慧宁
99	基于Web的可视化网络管理系统的设计与实现 .....	张瑜,张涛,李营那
102	一款基于Android平台益智游戏的设计与实现 .....	赵宏
104	C和C++语言产生随机数的过程分析 .....	周建儒
106	基于Android的移动即时通讯系统的设计与实现 .....	朱浩悦,侯敏

## 计算机教学与教育信息化

108	信息化时代下高职“微课”教学的策略研究 .....	王城华
110	《电子测量技术》课程实验教学改革的实践与探索 .....	赵阳,吴东升,高翠云
112	嵌入式系统课程教学方法初探——以安徽中医药大学生物医学工程专业为例 .....	包璇,金力
114	高职院校课堂教学创新研究——云课堂探讨 .....	程寿绵
116	高职院校基于信息能力的主动学习探究 .....	代晓岚

118	“C++面向对象程序设计”教学方法探讨 .....	杜青
121	计算机应用型人才培养模式研究 .....	辜季艳
123	应用型本科院校“计算机导论”课程教学改革研究 .....	李翠霞
125	职校计算机学困生的成因分析及转化策略 .....	李宁
127	计算机科学与技术专业学生创新能力培养分析 .....	李荣利
128	实训式课堂教学探索——以《iPhone应用开发》为例 .....	林晓宇,钟一文
131	合作学习在中职卫校计算机课堂的教学实验分析 .....	孙晓明
133	信息化背景下高职数学教学模式创新研究 .....	王怀昭
135	《数字出版》在线学习平台的设计与制作 .....	王颖,司占军,王晨
138	浅析大数据的奠基石——计算机应用基础 .....	许江兰
140	基于项目导向高职计算机网络技术专业实践教学体系改革探索 .....	袁芳
142	模块化目标教学法在《C语言程序设计》教学中的探讨 .....	曾晓晶,樊斌
144	基于CDIO的主动式项目驱动教学法在Java程序设计课程教学中的研究与实践 .....	周辉奎
145	试分析高职计算机网络课程教学中虚拟软件的运用 .....	周文龙
147	物联网实验教学中心建设与实践 .....	黄仁根

## 人工智能及识别技术

149	基于指纹识别的移动终端课堂点名系统研究与实现 .....	陈宇星,徐明,金惠颖,骆志鹏,明重阳
151	一种改进的从交通监控视频中提取关键帧的方法 .....	姜腾飞,陈祎琼,江金铭,汪超,张倩倩
154	浅谈车牌识别系统在停车管理中的应用 .....	宋先兵
157	基于主元分析的神经网络教学质量评估 .....	吴祎,周强,胡胜,赵进博
160	插值算法在图像旋转的应用 .....	徐鹏飞
162	一种基于DCT变换的数字音频水印算法 .....	严春来
165	基于遗传算法的动态体系结构选择 .....	章鹤松
167	基于距离函数的改进k-means算法 .....	郑帅,赵晓东

## 多媒体技术及其应用

170	高等职业院校《3ds max》课程教学模式探索 .....	高倩,张明
172	浅谈“翻转课堂”在flash多媒体课件制作课堂上的应用 .....	阮春珠
174	基于PTA量表的中职Photoshop课堂学习评价改革 .....	沈建林
176	多媒体教学利弊的再审视 .....	苏奇波

- 178 网页设计课程中融入UI设计理念的教学探索 … 张延玲,喻 芸  
180 中职院校PhotoShop课程的教学方法思考 …………… 张玉梅

## 计算机工程应用技术

- 182 电路板故障植入与知识自动获取研究 … 崔新友,张建虎,雷 磊  
184 以ESB与EAI相结合的系统集成实现 …………… 陈 波  
186 基于虚拟化技术的分级资源分配策略研究 …………… 关庆娟,杨燕梅  
189 基于虚拟检测窗口的车流量检测算法设计与实现  
…………… 卢胜男,陈 光,张凤磊  
191 某型舰炮武器系统训练模拟器设计 …… 牛效兵,白洪宝,李立纬  
193 基于ARM的粉尘浓度监测仪的研究与实现 …………… 申俊泽  
196 基于超声波的固体颗粒检测 …………… 王 攀,贾惠芹,冯旭东  
198 一种配电系统模拟装置设计 …………… 王 勇  
200 基于超高频RFID国家标准GB/T 29768-2013的  
识读模块设计 …………… 谢 芳  
204 一种在DSP中产生高性能粉红噪声的方法  
…………… 杨贵琳,周 强,胡江涛,刘伟伟  
207 四旋翼飞行器中升力波动的干扰与抑制  
…………… 曾志刚,黄望军,朱绪军,赵 菲  
209 基于Android移动设备传感器的体感应用开发 … 周奇峰,陈峰震  
211 民航空管设备机房的建设研究 …………… 安志伟

## 电子商务与电子政务

- 213 公众号的开发和应用——基于湖南某微信公众平台设计  
…………… 马 俊  
215 公文管理系统研究与制作 …………… 谭玮力

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第34期

2015年12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:黄和平

社 长:钱洲胜

总 编:杨辉军

编 辑:唐一东(责编) 王 力 谢媛媛

代 影 梁 书 张 薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施 游

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。