

- ★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11期 2015年4月  
Volume 11 Number 11 April 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

### 数据库与信息管理

- 1 基于约束条件的组合测试用例集构建方法分析 ..... 丁怀宝, 龚蓬, 高凤, 周飞
- 3 大数据背景下可视化设计趋势应用研究 ..... 段建, 翟慧敏, 程杰
- 5 基于文本聚类的新闻采集分析系统设计与应用 ..... 高兆远, 程珂, 张燕平, 段震
- 8 分页式存储管理的分析 ..... 雷华军, 邢益良, 裴云
- 10 高校招生数据处理探析 ..... 李星华, 关晓霞
- 12 基于方差分析的 $\chi^2$ 统计特征选择改进算法研究 ..... 唐亚娟, 张德贤, 杨琳
- 16 基于用户模型的数字图书馆个性化系统的研究 ..... 提平
- 18 高校信息服务系统体系架构探析 ..... 吴铭
- 21 数据库双机容错备份系统探讨与研究 ..... 杨曦, 杨俊伟, 印国成
- 23 基于.NET的维哈柯多语种网上数据采集系统的设计与实现  
..... 再吐娜木·阿巴白克力, 侯存义, 米尔阿迪力江·麦麦提, 张立新
- 26 基于NoSQL数据库的大数据处理分析 ..... 赵鑫

### 网络通讯及安全

- 28 基于云服务的协作学习模式研究 ..... 张健, 李白燕
- 31 对于计算机网络安全防范措施的研究 ..... 陈银莹
- 33 基于云计算的高校教学资源平台构建初探 ..... 方勇
- 35 新型光交换技术的发展 ..... 顾少华, 丁宝华, 史云鹏, 辜鹏, 谢华
- 37 基于改进的无线传感网络的森林资源防火监测 ..... 侯慧
- 40 网络信息平台的搭建与应用 ..... 胡狄
- 42 农村三资监管网络平台的设计与实现 ..... 吉流洋, 蔡俊男, 黄曙荣
- 44 基于Android的校园网站客户端的设计与实现 ..... 梁轰, 王江平, 徐家喜
- 47 基于校园网的网络教学平台架构设计与实现 ..... 林喜辉
- 49 基于GS1011M的WIFI图片传输 ..... 钱光明, 李枫
- 51 航空系统中的软件安全性研究 ..... 史亭文, 王伟, 张成
- 53 关于提升计算机网络服务质量优化方法相关分析 ..... 汤小芳
- 55 云计算服务的几个重要领域及趋势分析 ..... 王萍
- 57 基于Web3.0概念的个人信息保护研究 ..... 魏彩娟
- 59 高校信息服务系统安全防护探析 ..... 吴铭
- 62 解析计算机网络信息管理系统中的入侵检测技术 ..... 吴月红
- 64 关于计算机病毒防护软件的搭配使用分析 ..... 羊剑波

66	汽车的计算机控制与网络技术分析 .....	姚慧文
69	关于计算机和网络应用技术原则研究 .....	周萍
71	云计算服务安全评估技术模型研究及应用 .....	朱圣才

## 软件设计开发

74	基于SSH框架的信用信息管理系统的设计与实现 .....	陈海轮
76	基于PHP技术的网络教学平台的设计与实现 .....	崔静静,项小书,吴燕红
78	基于手持设备的教学资源整合系统的设计与实现 .....	杜远坤,周丽
80	职业院校实训信息系统的建设——以铁道机车专业为例 .....	关洪亮
82	移动互联平台自动答疑模式之分析 .....	郭毅,涂婧璐
84	基于VBA控件技术的无纸化考试系统应用研究 .....	兰清昭
86	冒泡排序教学可视化实现 .....	李安然,方欢,王丽丽,陈小奎
88	移动互联网开发中HTML5实现FLASH功能的教学方法 .....	梁林慎
91	一种改进的决策树算法研究 .....	余为,韩昌豪
92	公共微信开发消息接口的实现技术 .....	王萍
94	系统级封装技术研究及实现 .....	耶菲,张军,芦彩香
97	排队叫号系统与HIS系统接口方式的探讨 .....	鱼兆虎,王永艳,柴文政
99	关于高校OA系统若干问题分析及建议 .....	詹俊宏
101	《基于Android平台的多媒体教育软件开发研究》问卷调查报告 .....	张红秀
103	基于SSM整合框架开发的项目管理系统 .....	张锦煌,吴丽娟,梁舒婷

## 计算机教学与教育信息化

106	浅谈C程序设计课程教学体会 .....	窦立君,张金凤
108	本科实验教学中心信息化建设的研究与实践 .....	陈芳
110	计算机数据库教学方法与措施 .....	谷瑜青
113	嵌入式课程递阶教学平台的设计与实现 .....	郭国法,宫瑶,张开生
116	SMT技术人才培养的实践与探索 .....	金献忠
119	谈高职院校计算机教学中项目教学法的实施 .....	梁宏伟
121	利用虚拟技术构建高职计算机网络专业课程实验教学体系 .....	龙艳军,阳光
124	在应用型本科院校中实施ASP.NET课程教学的前期工作研究 .....	陆盈,王岩,卢曦
125	移动学习在教学中的应用研究——以浙江艺术职业学院计算机基础课程为例 .....	沈飞
128	围绕计算思维能力培养的C语言程序设计课程教学 .....	沈宁
130	多媒体技术在高职计算机教学中的问题及对策 .....	宋朋鸽
132	高校《新型软件开发综合实训》课程建设的探讨 .....	孙海洋,陈珍
135	高职计算机类课程教案的研究 .....	田君

137	浅析肥西师范计算机校本教材的开发 .....	王 峰
138	以培养技能型人才为导向的计算机实践课程教学研究 .....	王 蕾
140	如何在VB教学中激发学生的学习兴趣 .....	徐宝清,张 雍
142	中职计算机专业课程设置探讨 .....	杨秋润
144	大数据条件下创新职业院校GIS实践性教学问题探析 .....	杨秀芳
146	项目驱动教学法在ASP.NET课程中的实践 .....	张栋冰
148	基于7E的网络主题探究模式在高职水利英语教学中的应用与探讨 .....	张 梅
150	光电专业分阶段实习实训模式探索和实践 .....	曾水生,王 敏,李 晖,邱怡申,李志芳
152	如何提高计算机信息处理能力和信息安全能力 .....	赵丹君

## 人工智能及识别技术

154	基于Nao机器人的捡垃圾流程及算法研究 .....	鹿天柱,罗 罹,胡开亮
156	人工鱼群-蚁群算法的VRP优化研究综述 .....	罗芑瑜,左 敏
160	一种Android手机远程控制计算机的系统实现 .....	杨永平,詹清林,张东林
162	基于改进粒子群算法的微网经济性优化 .....	彭明城
167	基于MATLAB的图像无缝拼合系统的研究与实现 .....	尹振鹤
169	基于气垫式越野机器人参数识别算法及其采样点选取规则的必要性和可行性 .....	蒋秀姣,宋伟奇
172	基于二维码的系统集成技术研究 .....	朱 沧,张 军,张 超,李 源

## 多媒体技术及其应用

175	论平面设计的多维化发展趋势 .....	李 琴
177	基于MATLAB的语音信号采集和语谱图分析 .....	刘 博
179	高校课堂教学中PPT的应用研究 .....	石昭仲
181	二维码技术在平面广告设计中的应用研究 .....	王 晨,司占军,沈 柯
183	采用“滑动门”技术制作适应宽度变化的圆角框菜单 .....	吴 瑕
185	浅谈网页游戏的测试方法 .....	吴召坚
187	浅析高校教师如何提升PPT课件制作能力 .....	许美珏
190	AutoCAD在绘制装饰施工图中的技巧研究 .....	邹 钰

## 计算机工程应用技术

192	一种基于AFDX的高速串行数据转换接口设计与实现 .....	张立辉,王红春,刘智武,白 杨
195	单片机软件中断测试技术研究 .....	代晓倩,尤志坚

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第11期

2015年4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

kfjy@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) 谢媛媛 王力

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

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

- 197 基于虚拟仪器技术的实物电路演示系统开发应用实践  
..... 范文佳,何璐雅,李菡蔚,柯逸凡,蒋鹏,唐路
- 201 基于波形编码技术的IP网络电话 ..... 郭东东,马克
- 203 基于改进阈值算法的小波分析在高压电力计量系统故障中的应用  
..... 胡威威,王宝祥,葛海建
- 206 基于MSP430的无线抄表系统 ..... 李海燕
- 208 基于虚拟现实技术的地震逃生游戏的设计——以地震紧急疏散  
为例 ..... 吕志明,王婷婷,张付有
- 210 利用DCT直流系数和模运算的零水印算法 ..... 潘瑞冬,廖琪男
- 213 一种用于SerDes系统的自适应锁相环设计 ..... 庞遵林,陈晓飞
- 216 NicSys®2000DCS控制系统EMC高能量浪涌抗扰度试验设计与  
分析 ..... 秦立富
- 218 基于Proteus的微机原理教学研究 ..... 卿腾
- 221 一种基于红外遥控器的控制方案设计 ..... 邱永华
- 224 探析高性能计算机系统中虚拟化技术的应用 ..... 谢飞扬
- 226 天地对接遥控测试设备 ..... 辛峰,林型勇,黄艳军
- 229 数字PID控制器的FPGA实现与仿真 ..... 许国宏,宋征,王耀磊
- 231 基于WinDriver的USB驱动程序开发 ..... 杨新友,邹岚,钟建军
- 233 无线电子听诊器  
..... 袁靓,周于浩,秦顾正,肖彦,陈颖,张圣清
- 235 基于单片机的反应测试仪的设计与实现 ..... 张奇
- 238 基于PCA与LS-SVM的故障预测应用研究 ..... 张祎
- 242 基于无线通信的变压器温度在线监测系统研究 ..... 张毅
- 244 智能农业大棚系统的设计与实现  
..... 朱薪豪,侯艳艳,单承刚,桑得水

## 电子商务与电子政务

- 247 基于SSH的网站群管理平台设计与实现  
..... 裴云,马亮,邢益良,陈敏
- 250 物联网设备远程控制技术与改进 ..... 任瑞芳,金慧
- 253 一种多功能电脑包的设计 ..... 石王阳,吴林林
- 255 融合情境的移动美食推荐系统研究 ..... 王聪,刘启华,曹宇
- 261 基于Mahout的个性化电子商务推荐系统研究  
..... 焦亚琴,刘晓云,张银叶

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。