

- ★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 33 期 2015 年 11 月  
Volume 11 Number 33 November 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 医院电子报告管理系统的开发与应用 ..... 从卫春
- 3 大数据背景下现代农业信息管理与应用体系构建研究 ..... 古发辉,赖路燕
- 6 一种结合NoSQL与RDBMS的存储模型研究 ..... 李欣
- 8 RBAC模型在信息化平台建设的权限管理中的研究与应用 ..... 任伟,秦进
- 11 高校信息化建设之学生选课及成绩管理系统的设计 ..... 陶颖
- 14 浅谈计算机数据库技术在信息管理中的应用 ..... 田志善
- 16 基于B/S模式的企业网站的设计与实现 ..... 陈莲莲,张岩,张永华,孙莉

### 网络通讯及安全

- 19 Android系统安全增强方案的设计与实现 ..... 丁泪,于琳
- 21 基于VMWare的网络安全实验设计 ..... 盘炜生
- 23 基于网络安全的人侵检测技术与防火墙联动的研究 ..... 唐晓东,唐伟
- 25 基于fpga的嵌入式网络接口控制器设计 ..... 王辉
- 27 基于移动智能终端的离线缓存技术研究 ..... 王丽娜,孙艳华
- 29 Windows系统的研究与使用 ..... 王旭浩
- 31 高职院校实训机房的共享和集中化管理研究 ..... 徐勤岸,何栋梁
- 33 一种基于SDN的流量管理系统设计与实现 ..... 许延伟,许凯
- 37 网络故障问题分析 ..... 张海珊
- 39 基于云服务的融媒体网络信息中心 ..... 张海勇
- 41 内网安全实验平台设计 ..... 张荣玉,侯整风,朱晓玲
- 46 FTTX光纤线路常见故障查找与定位 ..... 张喜云,左利钦

48	基于Java的精品课程网站设计与实现 .....	张 岩,陈莲莲,张永华,孙 莉
----	--------------------------	-----------------

## 软件设计开发

52	基于goroutine的web并发编程的研究与应用 .....	陈伟颖,李艳平,翟 玥
55	如何加强医院门诊电脑收费管理的实践研究 .....	陈宇斯
57	基于C8051F020的气象数据传输系统研究 .....	胡佳宁,林福凯,刘 凤,王洪涛,李 军,王孝禹
60	沈阳地区房屋出租信息系统设计与开发 .....	李宇婷
63	基于WPF的企业生产管理系统的设计与应用 .....	刘 颖
66	一种改进的频繁路径挖掘算法 .....	缪 勇,彭昱静,吴振慧
68	计算机教学中函数与Excel公式的应用 .....	王梦霞
70	企业ERP系统云架构设计 .....	张 伟

## 计算机教学与教育信息化

73	计算机网络与高校实验室管理系统建设新论 .....	陈 泉
75	浅谈微课教学在职高MAYA课程中的重要性 .....	符国新
77	项目教学法在《Java Web应用程序设计》课程中的应用 .....	何立富
79	泰安市大学生智能手机教育应用现状调查研究 .....	贾春燕
83	计算机网络技术专业卓越人才需求调查分析 .....	柯 辉
85	职校计算机理论与实践相结合教学分析 .....	李 宁
87	探讨当前高职院校计算机应用技术专业教学改革创新 .....	李 雄
89	项目实战沙盘教学模式在网络组建课程中的探索与应用 .....	姜淑敏
93	浅析军校计算机基础教学 .....	其曼古力,焦丽萍
95	面向对象的数据结构的教学方法研究 .....	任平红,陈 矗,刘清秀
97	C语言课程教学案例改革的实践研究 .....	尚 博
99	高校计算机基础课程的“微课程”教学模式研究 .....	汤 颖

101	地方性高校网络工程专业贯通式案例教学模式探究 .....	王 霞,张 伟,潘文文,李旭宏,徐 涛
103	职业技能大赛推进高职教学改革的研究 .....	王小燕
105	基于MCAL的coreldraw教学方法研究 .....	谢富平
107	探析新疆高职院校辅导员学生管理工作的艺术性 .....	杨雪娜
109	模拟仿真技术在装备教学中的应用 .....	张 帆
111	OFFICE实训课程教学模式创新研究 .....	张洪波
113	基于ERG理论对提升馆员素质的思考 .....	朱张琳

## 人工智能及识别技术

116	IPC自动分类技术的研究与应用——辅助自动分类的算法实现 .....	吴宏洲
120	基于D-FNN的无线传感器网络链路预测 .....	曾莉欣
123	对基因组拼接算法的深入分析和探讨 .....	张 磊
125	人群中局部异常事件检测 .....	周灵娟
129	多智能机器人群体嗅觉系统的设计 .....	邹海洋

## 多媒体技术及其应用

131	关于AutoCAD制图在教学的技巧与应用 .....	刘玲萍,叶 辉
133	虚拟校园全景漫游导航图的设计 .....	刘智浓,张永利
135	试论高职师范生多媒体课件制作能力的培养 .....	吕雅君
137	基于Flash的音乐播放器的设计与实现 .....	邱秀荣,王小芬,陈 磊
139	浅谈Photoshop中性灰在图像校色中的应用 .....	徐文平,罗 印

## 计算机工程应用技术

142	基于ARM的嵌入式系统引导装载程序分析 .....	贺小慧
-----	---------------------------	-----

144	动车组主变流器故障诊断技术研究 .....	李 岚
146	基于PROFINET的制丝线智能故障诊断系统的设计与实现 .....	梁群立,余 翔,曹 琛,俞仁皓
149	虚拟机动态迁移策略优化研究 .....	庞 峰,顾炜江
152	直流信号与能量信号卷积的本质思考 .....	任 蕾
154	无线电磁环境监测综述 .....	宋章瑜
157	无线射频识别技术在公安涉车管理中的应用 .....	谢 芳
159	基于STC89C51单片机的篮球计分器的设计 .....	赵素玲
162	BO包装机小包烟支质量检测系统设计与应用 .....	邹传庆,李 强

## 电子商务与电子政务

164	手机美团网界面人因工程学测试研究 .....	郭庆钦,张 力,方小勇
168	基于SSH2框架的在线菜谱系统的实现 .....	谢富平
171	南通跨境电子商务发展研究 .....	张 琴
174	药品招标和医药分开改革的实践与思考 .....	赵伟佳
176	高职电子商务专业计算机类课程之理实一体化教学模式研究 .....	周世忠
178	基于JSP技术的网上自助点餐系统的设计与实现 .....	邹钦忠,孔令美,张艳红

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第33期

2015年11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

kfj@dnzs.net.cn

出 版 人:黄和平

社 长:钱洲胜

总 编:杨辉军

编 辑:谢媛媛(责编) 唐一东 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

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。