

- ★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 12 卷 第 04 期 2016 年 2 月  
Volume 12 Number 4 February 2016

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	面向对象存储系统的元数据安全技术研究 .....	何丽丽
4	智慧校园环境下一卡通系统与服务体系构建 .....	黄承宁,孙洁
6	基于J2EE的网络考试系统的设计与实现 .....	刘瑾,詹玲超
8	学生素质综合测评管理信息系统开发与运用 .....	沈娴,雷昊发
11	微信公众平台在数据库原理与应用翻转课堂中的应用研究 .....	孙洁,黄承宁
13	医学生理课程在线考试系统的设计与实现 .....	孙鹏飞,刘卫兰,史伟
15	以档案学管理为基础,浅谈高校实验室管理 .....	王海霞
17	不同的数据挖掘方法分类对比研究 .....	王学颖,王金凤,张燕丽
19	面向对象技术中数据访问方法研究 .....	韦庆清,左军,崔如春
23	基于多指标决策法的女性盆腔炎中药方剂分析 .....	张笑青,赵媛媛,徐陈
27	基于SSH的医院管理系统的设计与实现 .....	张亚萍,吕琮帅
29	数据挖掘技术在社交关系分析中的应用 .....	郑诗慧,李卓,贾蕊,王杉
32	数据库中“写错误”的运用 .....	周进平,宋绍云
34	海量非结构化数据存储问题分析 .....	周雨浓

### 网络通讯及安全

37	基于位置信息的自组织网络路由算法研究 .....	范溥
39	基于Android的FM应急客户端设计与实现 .....	胡自健,杨莉,汪正道
42	分析基于移动位置下的服务信息系统 .....	解二虎
44	一种小型化AFDX交换机的设计 .....	孔维刚
47	神经网络在计算机网络安全评价中的应用研究 .....	李京
50	GSM TC35i Modem短消息收发快速入门 .....	刘荣锋
52	云计算的安全问题及挑战 .....	尚政宇,邱菊
56	基于计数算法的网管告警关联问题研究 .....	邵臻磊
58	数字化博物馆发展趋势研究 .....	孙蕾
60	浅谈网络的信息安全 .....	王洪彪
62	Linux环境下Samba服务器的研究与实现 .....	王惠

64	基于SAE云计算平台进行教学实践 .....	王雪,董博
66	一种基于SDN全物理交换机部署OpenStack的实现 .....	许延伟,许凯
70	网络教学环境下高职学生自主学习能力的培养探究 .....	赵思佳,尹婷
72	计算机网络的常见故障及处理方法 .....	周璇

## 软件设计开发

74	基于Spark的Kmeans并行算法研究 .....	蔡洪山
76	基于协同过滤算法的导师推荐研究 .....	陈冲冲,李冰,彭利园,骆玉璞
79	探讨Hadoop的企业云存储技术 .....	方小龙
80	跨领域信息交换模型构建方法分析研究 .....	冯勤群,余文芳
84	基于OLE的公文自动生成系统的研究与设计 .....	胡胜利,武西康,万晋军
87	基于私有云的DRX技术教务管理系统优化设计 .....	李兰友,陈立,陈建红
89	面向预取的最优替换策略分析 .....	李亚各,袁万腾
93	某高校班级量化考核系统的设计与实现 .....	李燕妮,陈正振
95	基于云计算架构软件实验室建设研究与实施 .....	刘芳,贾林可
97	基于UML建模的学籍管理系统设计 .....	罗昊
99	统一软件过程RUP的研究与实践 .....	秦胜勇
101	中小学藏语文问答系统中答案抽取算法的研究 .....	群毛措,安见才让
102	浅析非软件行业人员自主开发的不良习惯及改进建议 .....	吴浪
104	基于隐语义模型和用户信任的个性化推荐模型 .....	翟鹤
107	利用JMX技术构建企业私有云平台的探索与研究 .....	张洪
109	Web环境中的应用程序三层架构设计 .....	张姝
111	基于MVC框架下的生产用电统计分析系统的设计与实现 .....	周双权,廖英杰,胡龙超,杨组辉,彭文,刘晨阳
113	基于SW-CMM的软件项目管理模型分析与研究 .....	朱少华

## 计算机教学与教育信息化

116	Java Web开发课程中一体化教学的应用研究 .....	陈洁
118	无纸化考试的优势及前景分析 .....	代云韬
120	地方型高校软件工程专业产学研合作教育模式研究 .....	樊爱宛,鲁书喜
123	基于多学科的应用型“数据结构”课程体系建设成果 .....	孙丽云,宋丽辉,朱世英
125	高职院校实践教学信息化管理体系的研究与构建 .....	郭远飞

127	计算机应用基础模块化教学分析 .....	彭 茵
129	基于计算思维的大学计算机基础教学改革 .....	姜永亮,庞瑞华
131	基于主动学习的网络课程资源建设策略与过程模型研究 .....	姜永生
135	高职网络专业现代学徒制实践教学体系的创新研究 .....	郦丽华
137	高职院校引入朋辈教学对计算机基础课程教学的探讨 .....	刘文宏
139	数据结构课堂上教学信息反馈机制研究 .....	刘小满,王魁祎
141	计算机专业英语教学改革研究 .....	刘 渊,高玲玲,陈秀丽
143	大数据背景下高校计算机应用基础课程创新教学初探 .....	潘期辉
145	软件专业人才培养模式改革研究与实践 .....	檀 明,许 强,张家锐
147	高职网络专业立体化实践教学体系的探索 .....	王海燕
150	浅谈三本学校转型下的VF教学 .....	王岭玲,陈 宇,王先水
153	机械三维CAD课程评价体系改革探究 .....	王睿鹏,耿桂宏,张书杰,刘萍华,李海玲
156	浅谈网络课程的内容讲授模块制作 .....	王峥嵘,刘南阳
158	当前企业会计电算化应用中存在的问题及其建议 .....	武花勇
160	威客模式在网页设计类课程教学中的应用研究——基于应用技术型人才培养视角 .....	徐照兴,刘 武,赵德福,刘 海,舒阳霞
163	基于项目化《传感器与检测技术》教学的探讨 .....	张 娜
165	提高测控专业学生计算机应用能力的研究与探讨 .....	赵健衡,孟 飞,朱仲斌,葛 健
167	基于岗位能力培养的云计算课程群知识体系构建研究 .....	伟 艇,夏栋梁
170	摄影课程实施“工作室主题式教学”的研究与实践 .....	郑道娟

## 人工智能及识别技术

172	一种新的DWT与DCT相结合的图像盲水印算法 .....	窦永梅
175	模糊聚类算法下的手写体数字识别 .....	姜 琴
177	基于FPGA的智能流控交通灯设计 .....	李恒毅,赵 欢,刘 芳,李 瑶
179	藏文字频统计软件的设计与实现 .....	李苗苗,高定国,普次仁,扎西仓觉
182	遗传算法的改进与参数特性研究 .....	刘 帅,彭业飞,冯智鑫,张维继
186	图像腐蚀在PCB喷墨打印中的应用 .....	孙 云
188	基于MFCC与共振峰的声纹识别算法研究 .....	王正创
191	基于核理论的非线性鉴别分析方法的研究 .....	杨 旭,业 宁,李勇智
195	基于嵌入式平台和OPENCV的人脸识别系统设计 .....	张 俊,李 鑫,赵莎莎,邓硕辰
198	基于遗传算法的图像阈值分割的研究 .....	周爱霞,李春贵,陶佳伟

## 多媒体技术及其应用

- 202 关于互联网视觉媒体若干问题的探讨 ..... 柴功昊,刘 微
- 204 AutoCAD 三维转二维工程图中剖视图和辅助视图的画法研究  
..... 刘永强
- 208 基于RTMFP协议的视频监控系统设计 with 实现  
..... 陆莉莉,裴斌,张向通,孙延鹏,季一木
- 211 多媒体课程教学中的案例设计 ..... 于晓青

## 计算机工程应用技术

- 213 浅谈ANSYS软件在模拟电流密度分析中的应用  
..... 崔诗晗,李春兰,段了然,夏兰兰
- 215 CMOS集成温度传感器..... 付秀兰,高艳丽,庞遵林
- 218 基于FPGA的频率特性测试仪的设计 ..... 李 鹏
- 221 多电源电压SoC芯片ESD保护设计  
..... 李文嘉,贾 晨,付秀兰,庞遵林
- 224 一种机载信号处理单元时钟电路的设计与实现  
..... 孟 博,徐玉杰,王晨博
- 227 基于CC2540片上系统电子台签的研究 潘天德,柳延东,吴继军
- 229 虚拟化技术分析 ..... 朱军红,唐明根,孙学杉
- 231 智能楼宇自动控制系统的设计与应用研究 ..... 祝 铮

## 电子商务与电子政务

- 233 信息化环境下的文化艺术档案数字化建设 ..... 江雪青
- 236 辽宁农业信息化发展模式研究 ..... 李 滨,刘 莹
- 240 基于移动终端的图书交易系统设计 ..... 龙则灵
- 243 Microsoft时序算法在电子商城中的应用研究 ... 徐 琴,韩 洁

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第12卷第4期

2016年2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: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 冯 蕾

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。