

- ★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14卷 第12期 2018年4月

Volume 14 Number 12 April 2018

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 PostgreSQL热备原理研究及流复制运用 付 莎
4 基于元模型驱动异构数据统一建模的研究 姜 楠,文必龙,林宗斌
6 云计算的网络教学数据库安全技术研究 薛淑敏,张雪亚
9 基于物联网技术的考勤系统设计与实现 潘 洁,赵翠芹,梁雪,闫列友,蒋联周
11 SQL查询虚拟实验系统设计及实现方法研究 严传波,孙 静,木拉提·哈密提,毕雪华,姬金虎

网络通讯及安全

- 14 加快对区块链技术的研究和应用,构建信用社会 陈森绚,吕 佳
18 一种基于无线智能移动端智慧农业设计 陈 武,高东明,陈 胜
20 一种网络GHOST克隆后网络参数自动配置的解决方案 戴勇谦,戴勇新
22 云计算中数据资源的安全共享机制研究 刘全飞
24 区块链的发展与安全 倪 荣,肖自强
26 计算机网络安全隐患及管理对策探究 田良群
29 基于物联网大数据处理的关键技术研究 王 强
32 浅析大数据信息安全等级保护 王宇宏
34 电力数据通信接入网建设方案的研究与实现 吴海平,姚同照,张红梅,陈世广,黄 静,雷雨田,蒋海明
36 信息网络分布式数据容灾应用研究 夏红燕
40 计算机信息系统保密技术及防范管理研究 鄢溪心,赵建平
42 基于无线射频网的电动自行车管理系统研究 鄢困军
45 试论恶意网络程序的危害性与防御 杨 鹏
47 防火墙技术及其在校园网中的应用 杨 韞

软件设计开发

- 50 地震监测网络信息综合处理系统设计 曹志磊,周 琼,周永康,龙剑锋,夏仕安,葛计划
53 基于路由模式的前端框架设计与改进 陈 辰,王 萌,程 旭
55 基于SSH的多元作业评价平台的设计开发 姜冬洁
59 基于MATLAB的语音信号去噪软件平台设计 李 文,夏 平
62 基于GIS的国土资源执法监察系统设计与实现 孟 莉
64 图书馆信息系统的开发与性能优化 乔 红
67 分层技术在计算机软件开发中的应用探讨 王 芳
69 《软件工程》课程教学内容的项目化运用——以开发《小型企业办公耗材管理系统》为例 王丽爱
72 基于asp.net技术的医院预约挂号系统的实现 严春风
74 基于协同过滤的学习资源推荐平台的设计与实现 杨 鑫,杨 晨,李 宇
76 基于快速开发平台的需求分析业务模型系统的建设与实践 叶小艳,劳德瑜,陈诗友,张灿杰

80	《COMET职业能力测评管理系统》的研究开发	袁 静
86	智慧考试系统的设计与实现	郑亮亮,王志明

计算机教学与教育信息化

89	CDIO工程思想在操作系统课程中的应用研究	郑 浩,马 丽,乔荣宁,周慧敏
92	信息传播学视域下数学“合作学习”的新困境与新对策	蔡丽萍
94	中职计算机应用基础课程结构优化分析	曹荣军
96	集群渲染技术在工业产品设计教学中的应用	崔建伟
98	探讨硬盘保护系统在公共机房使用方法	达娃次仁
100	基于知识点分解的“软件工程”课程微课教学设计与应用	单冬红,王丙坤,杨照峰,马 丽
103	ASP动态网站建设课程的教学探讨	杜 鹏
106	高职软件技术的顶岗实习分析	吴勇刚
107	高校FLASH动画制作课程的教学研究	郭长见
109	计算机网络技术专业理实一体化教学改革的问题及对策	黄 芳,李 杰
111	基于 workflow思维的在线开放课程建设的研究与实践	黄耿生
114	双项目教学在软件专业课程中的实践——以《Android移动应用开发》课程为例	姜海岚,程 琳
116	中职计算机专业“课证赛岗”融合探究	李慈华
118	浅析大数据时代数据分析人才培养模式	李毓君
120	大学生创新创业支撑平台建设策略研究	刘超慧,刘莹莹,刘亚姗
123	“3+2”分段培养模式下项目式翻转课堂的构建	刘 冬,谢鑫刚,杨许铂,朱晓静,李胃胜
125	基于知识图谱理论的信息论课程教学改革研究	刘振丙,李泽亚
128	基于近场通讯的持续式考勤系统的设计与实施——以技工院校学生考勤为例	许巧薇,黄 炜
130	基于雨课堂的《计算机应用基础》混合式教学研究	吕春丽
132	“互联网+”时代电大移动学习模式建设研究	马俊清
135	科技论文英文摘要写作的教学探讨	任 蕾
137	高职院校理工类学生自我管理的问题和对策	司斌斌,张平华
139	成果导向理念下《大学计算机》课程教学改革与实践	苏海英
141	探析新时期计算机应用专业形成性考核评价体系	王 琴
143	使用InDesign工作时提高排版效率的技巧	王心怡
145	中职教师信息化教学能力的提升策略	吴 萍
146	微课理念在翻转课堂设计中的应用研究	熊芳芳
148	大学计算机教学模式的革新	徐胜超
150	试析提高中学计算机教学的有效方法与途径	徐杨红
152	开放式任务驱动的计算机基础教学模式探索	严 菲,王晓栋
154	“互联网+教育”背景下网络辅助教学创新模式研究——以C语言程序设计课程为例	杨 灵
155	试论微课对于艺术设计课程的影响	叶翔宇
157	Packet Tracer在计算机网络实验教学中的应用	余基映
159	基于智慧职教的《计算机应用》翻转课堂实践	袁爱娥
162	《Java语言程序设计》教学改革探索	张 会
164	利用EXCEL管理学生信息及批量打印的实现	张继瑄

167	AR技术在基础教育领域的应用探析	张康英
169	“双创”背景下职业教育“双师”队伍的建设	赵艳云

人工智能及识别技术

171	基于变精度粗糙集的入侵检测技术研究	陈晓纯
176	基于深度学习的人脸属性联合估计	程建峰,孙 瑜
178	安防巡逻机器人研究综述	葛耿育
180	眼动实验在数字化学习资源设计研究中的应用	韩美琪
183	结合小波框架和灰度共生矩阵的纹理分割算法	侯艳丽
185	基于GPU加速的人脸识别实现	李 刚
188	一种用于多类别划分的中心点选择算法	刘儒衡
191	多功能商品载运爬楼车的三维设计与分析	娄季楠,桂 伟,张盼盼,康渝佳,李 洲,李 霞
195	网络不良图片识别技术研究	王宏宇
197	基于STM32F103ZET6的无线语音控制小车设计与实现	王芷郁,王善伟,曾胜艳
200	改进的混合粒子群算法求解作业车间调度问题	卫 尧
203	基于STC12的智能近视防护仪的设计	吴 博,郑侯昊,隋宏亮
206	基于车道线和多特征的前方车辆检测研究	吴 迪
209	可穿戴计算机动态重构算法研究	姚锋刚
211	基于Apriori算法的图书推荐应用研究	赵力衡,陈虹君
213	公路车辆超限超载行为电子取证技术研究	朱碧云
216	测控技术与仪器的智能化技术应用研究	朱 会
218	基于NB-IOT窄带物联网智能路灯云端控制系统的设计与实现	朱 鹏,徐 洁
221	基于单目跟踪-神经网络分类算法的手势识别	缪磊磊,王志伟,吴晨健

多媒体技术及其应用

225	数字资产IP开发策略与案例	徐 良
227	多媒体教学对于美术课程有效性的发展要点分析	余 娟

计算机工程应用技术

229	构建适用型异型烟分拣系统	蔡永长
230	基于物联网的早期糖尿病足底温度测量系统的研究与设计	田慧通,崔 琳
233	应用AutoIt V3提高机房管理中的软件安装效率	陈 刚,何 军
235	保留原系统账号登录的CAS单点登录改进方法	董恒竞,宫大伟,雷远东
239	M公司车厢生产车间布局优化设计	董娇娇
243	基于Unity 3D的虚拟烟花排演系统	杜红燕,田兴彦,宋 露,符海威
245	哈尼族民居3D建模及虚拟漫游——以红河州为例	韩丛梅,李学孺,刘 玲,牟超琼,宗 秀,杨从六,张 杨

248	因子分析法在学生Java成绩及学习行为中的应用 贺红敏,张艳
251	医院耗材精益化供应链运作模式研究... 靳胜亮,李卫东,贺辉
253	校园智慧教室的物联网技术的应用 李小孟
255	利用谷歌地图和ArcGIS矢量化措施布置信息的操作方法 梁明健,梁仕超
258	关于国内“互联网+共享托盘”模式的探究 梁泉
260	MEMS陀螺仪中不匹配干扰抑制方法的研究..... 林机鹏
263	管理会计信息化的运用 钟畏丹
265	基于决策树的薪资结构普查模型研究 卢冕宽,文汉云
267	基于一卡通的会议管理系统研究 陆晓婷
270	浅述“4K对齐”及其发展前景 罗杰,刘梦彧,李健枝,罗慧敏,王洪江
271	脱机手写维吾尔文单词的过拆分方法 玛伊莱·艾力,玛依拉·依布拉音, 地里木拉提·吐尔逊,艾斯卡尔·艾木都拉
274	飞行经历记录本数字化应用研究..... 钱敬
277	基于LabVIEW的恒温箱温度显示系统... 蒋星亦,时群,黄州
280	计算机技术在煤矿生产中的应用研究..... 王虎
282	光能手机万能充电器的设计 王勇,王梨英
284	计算机图形图像处理的关键技术分析..... 徐静
286	核电站保护系统的配电分析及设计 徐坤,靳伟民
287	基于物联网的仓储管理系统研究 张开生,阮明明
290	新能源汽车多接口数据采集终端设计研究 张文强,陈晨,刘文军,吴新兵,浦信,李大鹏
293	气象要素监测预警系统设计 薛风国,隋丹,黄清治,滕潘

电子商务与电子政务

296	计算机技术应用对现代物流企业发展进程的影响探究 蔡智伟
298	从新零售本质看无人零售的几种形态 李颖悟,颜桂锋
301	基于GeoStation的高密度电阻率色谱图开发与实现 李成翔,王国光,卓胜豪,许平
303	关于校园网建设与计算机网络应用技术的研究 王选勇

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第14卷第12期

2018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: 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: 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。