

安徽省优秀期刊 安徽省优秀科技期刊

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY 第16卷 第3期 2020年1月

- ◆基于机器学习的垃圾短信识别应用
- ◆数字人文技术在档案编研中的应用研究
- ◆基于光流场的手眼相机任务函数研究
- ◆使用ARM64架构主机搭建Zabbix运维监视运行环境
- ◆基于Koa2的PDSUOJ系统的设计与实现
- ◆一种改进的PCA+LDA人脸识别算法

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

国际标准刊号：ISSN 1009 - 3044

国内统一刊号：CN 34 - 1205/TP

本期 导读

www.dnzs.net.cn



ISSN 1009-3044



万方数据

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第3期

2020年1月

中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
中国期刊网(CNKI)收录期刊
万方数据库收录期刊
超星数据库收录期刊
龙源期刊网收录期刊
安徽省优秀期刊
安徽省优秀科技期刊

《电脑知识与技术》编审委员会

主任:张福炎 周建强
副主任:陈大章 陈国良 程慧霞
委员:王世民 张维勇 冯博琴 朱逸芬
刘大昕 瞿裕忠 张绍林 陈庆章
陈兴业 周佩德 郑国梁 赵振西
杨寿保 涂序彦 董继润 赖翔飞
蔡庆生 潘金贵

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)

网址:www.dnzs.net.cn

出版人:丁凌云

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 李雅琪 冯蕾

美术编辑:夏美娅

内文版式:王军

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

印刷:安徽学林印务有限公司

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

目次

数据库与信息管理的

- 1 基于数据挖掘技术的舆情分析系统的设计 梁艺琼
3 基于MySQL数据库的数据隐私与安全对策分析 柳汨
5 浅析大数据标准化工作现状与建议 孟凡奎
7 统计学在大数据领域发展思考 王贺超
9 大数据时代背景下医院数据中心建设的相关思考 王映佳
11 染色体相互作用密度与拓扑域相关分析 许希伦
13 数字人文技术在档案编研中的应用研究 叶靖宜
16 面向智慧校园的高校档案信息化建设 易曙光,刘永海
18 机构编制一体化省级大数据中心架构研究
..... 张素珍,刘树军,许志坤
21 MySQL数据库课程的设计 郑载明,董云朝,肖宇,钱之琳
23 计算机软件开发与数据库管理分析 黄蔚
25 雨课堂在Access数据库课程教学中的应用 吕兴琴

网络通讯及安全

- 27 Android智能手机数据恢复方法浅析 曾琪,罗慧瑜
29 人工智能在计算机网络技术中的运用问题研究 陈臻
31 作者身份验证系统的设计与实现 郭旭
34 基于WebDriver技术的定向网络爬虫研究
..... 刘洋,田儒贤,唐兰文
37 计算机网络技术在电子信息工程中的应用研究 马潇宇
39 提高技工院校计算机网络技术教学有效性 毛惠明
41 5G时代大学生防范电信诈骗的意识养成与应对策略研究
..... 苗成元,王少青
43 大数据时代的计算机网络安全及防范措施探讨 石鑫
45 校园网的实例探讨与实验 隋新

声明

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被中国知网、万方、超星、龙源等重要数据库全文收录。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意我刊上述声明。

期刊基本参数:CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 288 * zh *
p * ¥35 * 9000 * 120 * 2020 - 01

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。

47	基于云计算网络的关键信息安全联动技术研究	孙逸敏
49	基于Linux网络操作系统的易错命令基本归纳	吴 娟
51	网络空间安全靶场技术研究及系统架构设计	赵 静

软件设计开发

55	多功能婴儿床的设计	陈金龙,李 盛,刘 韧
57	应用型本科高校实验室信息管理系统的设计与实现	陈 俊
60	分层技术在计算机软件开发中的应用研究	陈 敏
62	Swift编程语言的特点及应用分析	侯睿哲
64	现代学徒制高职学生管理平台的开发与应用	蒋德荣
66	基于JavaWeb的推荐数据后台管理系统的设计与实现	李光明,房靖力
69	金融行业生产运维脚本全生命周期管理	刘鑫璐
72	论IT项目范围管理	刘 洋,雷福宝,高 娜
75	Python程序设计课程中的课堂思政元素初探	柳 青
78	浅析C语言、Java、Python的数组合并方法	沈逸飞,任春龙,胡云飞,王丽丽
83	《编译原理》中LR(0)语法分析动态演示系统分析与设计	石凤贵
85	基于微信小程序的图书馆综合服务系统的设计与实现	孙敬航
87	基于“互联网+”的智能停车系统客户端的设计与实现	桂丝玥,孙玉霞
90	高校日常业务信息采集系统	王东升,刘华明,毕学慧,车萍萍,朱之强,刘继东
94	基于Koa2的PDSUOJ系统的设计与实现	王飞飞,徐帅武
96	带偏好的贪心算法应用	吴 平,方 欢
98	基于Scatch的少儿编程教学研究	徐建华,芦念婷,李晓明,黄松豪
101	课程学习系统的设计与实现	徐新爱,邱宏伟
104	对出租车上车区双上车点切换方案的研究	徐正昊,刘超慧,暴阳豪,刘碧梦
107	基于Android的作业自动收纳机的开发与实现	郑宸瀚,李 龙,李小为
110	生活垃圾精准分类智能管理平台项目研究	朱锦晶,陈 华
113	一种基于自动化需求分析软件的快速测试方法	朱婷婷

计算机教学与教育信息化

116	职业院校技能大赛促进教学改革的实践——以安徽商贸职业技术学院为例	卜天然,黄 飞
118	基于“SPOC+MOOC”的计算机网络实验翻转课堂教学模式研究	曹 杰,郭晓利,刘志颖
120	计算机科学与技术专业应用型人才培养模式改革研究	曹 璞
122	中职《计算机应用基础》课程的教学方法及对策研究	陈敦培
124	基于微信平台的大学计算机基础与应用课程教学研究	陈 克
126	CDIO-OBE理念下的Java程序设计课程教学改革探究	葛 斌
128	基于中小型企业实践的办公自动化课程体系教学改革研究	李金海,马云蕾
130	应用型本科院校《数据结构》微课及教学改革研究	李 曼,石 锋,张少应

133	翻转课堂模式在 Java 课程教学中的应用探索·····	李韦红
136	“互联网+”背景下中职学校智慧课堂教学模式构建·····	李 鑫,王丽军
138	微课在中职计算机教学中的应用·····	李 叶
140	国内外混合学习研究分析——基于 CiteSpace 的可视化分析·····	梁琳敏,莫永华,黄 勋,黄 贤,刘素苹
146	输电线路工程测量课程一体化教学建设探讨·····	马华远
148	STEAM 教育发展路径、多元定义及理论困境·····	任星瑶,王 蕾
150	“图式理论”指导下建构小学科学教学活动·····	沈金璜
152	游戏化教学在小学信息技术课程的实践分析·····	施依娴,张瑞平,林怡馨,陈诗茵
154	基于泛雅平台的《数据库原理》双语课程建设·····	汪 辉
157	雨课堂在电机拖动实验课程中的教学实践·····	王 萍
159	面向大数据的创新创业教育体系的构建·····	王卿海
161	适应新工科与工程能力培养要求的机器人技术实践教学模式探索·····	王 杨,陈以农,姚光顺
164	谈自主程序设计在高效电教管理中的应用·····	文 龙
166	信息技术融合教学,精选设计实验使课堂更精彩·····	许凌仙
168	基于 OBE 理念在《Web 应用系统开发》教学中的启发式应用·····	严雪梅,彭海静,钱 进,张 彬
169	浅析中职工作过程系统化课程开发·····	岳宇航
170	任务主导的计算机网络课程教学方式研究·····	张 淳
172	微信在高校计算机专业英语中的应用·····	张 洁,孙 华
174	大数据背景下计算机应用技术专业实验教学研究·····	张永健
176	潍坊市大数据技能型人才培养对策研究·····	郑 伟
177	高职计算机应用基础课程教学设计改革的思考与探索·····	周 莉
179	互动课堂,让教学更智能——之江汇教育广场“互动课堂”教学小妙招·····	周晓敏
181	信号与系统课程教学改革研究-基于 OBE 理念·····	陈晓静,赵树源
183	基于网络课程的有效教学实践探索——以高职院校模具专业《数控编程》教学设计为例 ·····	陈 英,杨彩虹,师 婷,王楠楠,罗 楠,李晓艳
185	基于微课的翻转课堂教学模式的应用研究——以《数据库应用基础》课程为例·····	代秀珍
188	大学计算机基础教学中的计算思维培养·····	孔 宁

人工智能及识别技术

190	基于高斯同态滤波和引导滤波对图像增强的研究·····	张 娜,刘 娜,杜清漪
192	浅谈人工智能时代下的中职教师培训·····	樊佳佳
194	青少年智能机器人搭建与控制的活动实施·····	刘晓瑞
196	基于小波分解和 NAS-RIF 算法对图像去噪的研究·····	刘勇河,王雪晴
198	基于卷积神经网络的染色体交互预测算法·····	马磊磊
200	浅析智能家居系统的技术应用·····	马文娟,吴 宁,马瑜晴,孙文静
202	基于机器学习的垃圾短信识别应用·····	石凤贵
205	基于深度学习的智能参考咨询服务模式·····	史聪慧
207	考勤 APP 中基于 LBP 的人脸识别方法·····	王 衍,胡钢俊,马明珠

209	数字图像的几何运算	王真明
213	基于数据增强和卷积神经网络的面部表情识别研究与实现	夏成静
216	基于图像处理的植物病斑分割方法研究	谢裕睿,徐伟恒,董建娥
218	基于动态三维模型的排球运动姿态标准化研究	张东兵
221	一种改进的PCA+LDA人脸识别算法	张雨婷,陈军华,杨新凯,张丽艳
223	基于Zernike矩数字图像水印的实现	王湘慧
227	基于人工神经网络的机器人路径规划研究	陈麒瑞,杜少华,赵腾飞,宋莹

多媒体技术及其应用

230	“任务驱动五步教学法”在网页设计与制作中的应用	胡萍
232	基于Geomagic Design X软件曲面创建的分析研究	陈周五

计算机工程应用技术

235	基于H3C CAS的负载均衡技术在教务系统中的设计	陈建慧,唐玉兰
237	衰退流水车间生产与预防性维护调度研究	陈阳,谭园园
240	新工科教育下计算机实验室的建设与管理	段毛毛
242	使用ARM64架构主机搭建Zabbix运维监视运行环境	郭彬,吴学离,周浩洁
246	高校《电工基础》课程直流电路分析模块教学新思路	靳宇星,常海赐,宋斌,吐尔尼亚孜·艾比布
249	基于根节点优先搜索的信度传输DBP算法研究	李曼,杨俊清,任静,石锋,张少应
252	面向公共场所的智能存取装置	李娜娜,张冬琴,孙森,胡家豪,王桥,崔忠伟
255	基于ARM系统的胶体金快速检测仪的实现研究	倪兵
257	核电HMI软件验证和确认中的接口分析	曲萃萃,张敏
259	微课在机械制图中的应用	王倩,王必豪
261	基于光流场的手眼相机任务函数研究	王天琪,贺乃宝,高倩,赵俊杰
263	GL频谱共享技术综述	夏宝平
265	C语言在单片机开发中的应用分析	严均,周焯辉
267	双水平井SADG软件井眼轨迹仿真模块设计与实现	阳万里,刘波涛
270	红外探水仪在隧道超前地质预报中的应用研究	张彦宇
272	基于物联网地震站台监测运维平台的设计	赵婷婷,刘阳
274	老人防走失智能定位预警系统	郑志杰,方荟,沈锐栋,吴鹭鉴,杨恋

电子商务与电子政务

278	基于BOPPPS模型的物联网综合实训教学设计	顾家铭
280	安徽省电子政务外网云平台方案设计	姜精如
283	浅谈互联网产品原型设计	廖家莉
285	网络电子政务的计算机信息安全保密管理方法	刘昉
287	智慧校园中如何有效利用网上阅卷系统提高学生的核心素养	张新元,董胜平