

安徽省优秀期刊 安徽省优秀科技期刊

电脑知识与技术

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY 2022年8月上旬刊(第22期)

- ◆ 基于贝叶斯优化的密度峰值聚类算法
- ◆ 基于视觉特征的火焰探测技术
- ◆ 利用循环翻译提高维汉机器翻译性能实践探究

本期
导读

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

国际标准连续出版物号：ISSN 1009 - 3044

国内统一连续出版物号：CN 34 - 1205/TP



ISSN 1009-3044



9 771009 304222

22

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年8月上旬刊(第22期)

Contents

本期推荐

- 1 利用循环翻译提高维汉机器翻译性能实践探究····· 敖乃翔,郭 锐,宜 年,艾山·吾买尔
- 5 基于视觉特征的火焰探测技术····· 顾立春,汪 兴,侯其立
- 8 基于贝叶斯优化的密度峰值聚类算法····· 吴 涛,朱小东,刘唤唤,张顺香

数据库与大数据技术

- 13 新工科背景下数据科学与大数据技术专业建设探索····· 贺 丹,牛 熠,聂华北
- 16 基于智慧校园的学生行为特征的大数据分析与研究····· 李志远,姚明菊,魏 强
- 18 基于Neo4J的人物事件关系知识图谱构建研究····· 桑丽丽,朱 晗
- 21 基于数据挖掘的线上线下混合式教学网课推荐系统设计····· 张苏颖
- 24 MySQL数据库数据导入导出方法的探讨····· 郑戟明,董云朝,柳 青

网络通信与安全

- 26 大数据背景下计算机信息处理技术的缺陷及优化····· 蔡治国
- 28 基于物联网的无线通信原理课程教学资源共享平台设计····· 杜久玲,韩丽君
- 30 “互联网+教育”大背景下高职院校智慧校园的建设探索····· 梁 轩
- 34 基于超融合架构的VDI高校桌面云系统的研究····· 涂金龙,徐 崇

软件技术

- 37 基于SpringBoot+Vue的好农物商城的设计与实现····· 陈小燕,朱映辉,余晓春
- 40 基于多学科协作管理的慢性肾脏病随访App设计····· 陈 岩,曾翔宇,耿 伟,李 霖,沈 喆
- 42 基于微信小程序的高校宿舍报修系统设计····· 傅祥坤,杨永超
- 45 高校课程服务平台建设与应用····· 吕志远,申意彩,李庆磊
- 47 基于Web平台的校园生活服务平台····· 王志诚,林永鑫,徐佳家,李沛翰,张 鑫
- 49 基于SpringBoot的在线协同办公系统设计与实现····· 阳 博,温志萍

人工智能

- 52 基于深度学习的文本关系抽取研究····· 曹 恒,陈宇璇
- 55 基于Java多线程的智能图片爬虫系统的研究与实现····· 黄子纯,蔡 敏
- 58 语音识别技术在慕课学习平台的应用探究····· 季 莉
- 60 基于MR(混合现实)技术的城轨车辆智能运维教学平台建设与应用研究····· 姜 辉,郭玉臣,李育灵
- 64 基于TF-IDF的贝叶斯模型的垃圾短信识别研究····· 刘晓蒙
- 66 基于BERT_DPCNN文本分类算法的垃圾邮件过滤系统····· 彭 毅,姜昕宇
- 70 基于元学习的图像翻译算法····· 谭台哲,傅 美
- 72 基于AI+IoT的幼儿辅助看护系统的设计与研究····· 杨宇轩,郭 庆,邹方驰,梁晓雪,曾傲雪

目录

数字媒体技术

- 75 平面视觉元素在网页设计中的应用探究····· 陈 洁
- 77 教师数字胜任力提升模型的设计及构建····· 陈 婷,王振铎,边 倩
- 80 基于超像素分割及区域聚类的单主体图像感兴趣区域提取方法····· 贾永鑫
- 83 游戏引擎中事件和响应机制的研究····· 江红伟,米 洪
- 87 视觉元素在PPT演示文稿设计中的运用分析····· 张 微
- 90 “融入式”创新创业教育视域下高校数字媒体专业应用型人才培养模式研究····· 朱妹丽
- 92 电视制作播出系统IP化网络架构解决方案····· 张靖一

工程应用

- 95 基于单片机的灯光节能控制系统设计····· 马锦涛,唐 亮,仵祎平
- 98 空气比热容比实验仪的改进····· 彭辉丽,尤素萍,杨诗佳,陈翔翔
- 100 一个自动报警实验项目系统的设计与实现····· 田 歌,张 倩
- 103 医疗废物全生命周期管理系统的设计与实现····· 万 恒
- 105 基于多元感知技术的微环境异味气体监测系统····· 刘甜甜,张永军

交叉与综合

- 109 基于电商平台的消费者购买行为导向分析····· 田淑霞
- 111 基于农业领域大数据关键技术应用的课程教学方案研究····· 王 健,乔红波,台海江
- 113 对 Magicad 中支吊架技术的分析探讨····· 张 颖,韦 芳,孙 霏

信息化与计算机教育

- 115 计算机学科教育中的课程思政建设探究——以数据科学与大数据技术专业为例····· 曹立群,刘德阳
- 118 基于CDIO的电子信息类创新模组研究与构建····· 陈 飞,王 旭,孙 娟
- 120 基于OBE教育理念的课程设计与实践研究——以《网页动画设计》课程为例····· 陈绣瑶
- 122 GIS专业C#程序设计课程中集合与泛型教学思考····· 高贤君,谭美淋,蔡永香
- 124 基于智能问答系统的网络教学交互研究····· 谷欣昀,万 妍,蒋润喆,张 燕,胡翠华
- 128 新工科背景下基于OBE的操作系统原理教学研究····· 黄金洲,李 勇,徐德刚
- 130 3D打印技术在高职教育中的应用研究····· 洪 轲
- 132 新工科背景下《数据结构》课程实验教学改革探索····· 李 鹏,闵 慧,丁长松
- 134 课程思政背景下软件工程专业课教学改革探索——以《软件需求工程》课程为例
····· 李晓欣,韩宇星,陆欣欣,黄江鑫
- 137 “互联网+”下智慧课堂的构建研究····· 李雨江
- 139 新工背景下应用型本科校企合作协同育人模式研究——以电子信息科学与技术专业为例····· 梁计锋
- 142 人工智能课程中思想政治教育的探索与实践····· 刘 臣

144	网络互联技术课程实践教学改革研究	刘蓬涛
146	新工科背景下数据库原理及应用课程思政教学路径探索	龙 娟
149	新工科背景下微机原理课程混合式教学实践与思考	潘继强,郑 坤,陈 勇,和斌涛
152	工程教育专业认证在《EDA技术》课程思政教学中的研究	彭 琛
155	课程思政在《Linux操作系统》课程中的应用研究	芮 雪,白晶晶,樊华丽,李 谨
157	师范生信息技术应用能力现状调查研究	吴丹丹
159	基于DELIC模型的智慧课堂教学方法研究	吴惠婷,钟 娟
161	“新工科”背景下《电路基础》课程改革与实践研究	玄子玉,薛佳楣,苏晓光
164	“1+X”证书的人才培养模式的研究实践——以云计算证书为例	薛云兰,邹国霞,谢剑刚
166	民办高校动画专业项目制教学的研究与实践——以吉林动画学院项目制教学改革为例	张 健,徐友琴
169	面向新工科育人的操作系统实验课设计	赵恒军
171	建构主义在中小学信息技术教学中的应用研究	赵玉林,刘 凯
174	工程教育专业认证背景下《软件测试技术》课程改革与实践	郑 浩,李 真,刘建芳
178	基于《数据库系统概论》模块化的目标分层课程体系构建	钟志宏,周娟娟

订阅方式:

1. 通过当地邮局直接订阅,邮发代号26-188
2. 汇款至:安徽省合肥市濉溪路333号
《电脑知识与技术》杂志社 收
邮编:230041

订阅热线:0551-65690966

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2022年8月上旬刊(第18卷22期)

《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)

出 版 人:丁凌云

社 长:钱洲胜

主 编:蒋贤骏

执行主编:杨辉军

编 辑:梁 书(责编) 王 力 唐一东
代 影 朱宝贵 谢媛媛
闻翔军 光文玲 张 薇
李雅琪

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:安徽新华印刷股份有限公司

发行方式:各地邮局

邮政发行代号:26-188

国际标准连续出版物号:ISSN 1009-3044

国内统一连续出版物号:CN 34-1205/TP

出版日期:每月5日

定 价:35元

通知:本刊自2022年1月起,单期页码改为180页,特此通知。

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。

