

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

2023年3月上旬刊(第7期)

- ◆基于交互注意力机制的方面级多模态情感分析
- ◆深度学习下混合式学习的思考——以游戏化Web编程课程为例
- ◆MIPS汇编指令线上教学实验的系统设计与实践研究

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 304239

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2023年3月上旬刊(第7期)

# Contents

## 本期推荐

- 1 基于交互注意力机制的方面级多模态情感分析 ..... 范义飞,张贯虹,薛之芹  
4 深度学习下混合式学习的思考——以游戏化Web编程课程为例 ... 王婧雯,李怡静,缙娟娟,潘以锋  
9 MIPS汇编指令线上教学实验的系统设计与实践研究 ..... 左冬红,杨宇宽  
12 基于注意力机制的弱监督黑色素瘤图像分割研究 ..... 王方鑫,何良华

## 人工智能

- 15 三角质心迭代与Bounding-Box的定位算法 ..... 程 良,张永强,王艳娥,司海峰,李 璐  
18 深度学习驱动的农作物病害识别模型研究 ..... 郭章龙,李宜汀,赵 维,陈 凯  
21 基于模拟退火与BEHHO算法的火力分配方案优化 ..... 李豈粼,张静骁,张凯博,白梅娟,侯 帅  
24 基于时空深度度量学习的单样本人体行为识别算法 ..... 李萱峰,张 奇  
27 一种基于前景灰度共生矩阵聚焦窗口选取方法 ..... 刘 欣,吕美妮,甘 辉  
31 神经风格迁移和Gram重构在傣族服饰图案创新设计中的应用研究 ..... 潘承毅,李正鹏,覃勇铖  
35 融合多尺度特征的医学图像分割模型 ..... 徐志成,何良华  
38 基于Attention-BiLSTM模型的对话式文本抑郁识别研究 ..... 薛之芹,张贯虹,王见贤,范义飞  
42 基于深度学习的突发公共事件网络舆情情感识别研究 ..... 袁琼芳  
45 基于二进制粒子群优化算法的封装式特征选择研究 ..... 周晶喆,侯 能,宋成龙  
49 基于知识图谱的隐私保护推荐算法 ..... 周雨晴,汤卫东,刘美玲  
52 小样本医学关系三元组抽取 ..... 蒋 帅,何良华

## 软件技术

- 55 基于微信云数据库的CRUD操作工具的设计与实现 ..... 冯嘉润,刘 颖  
58 基于Vue的“智慧助老”微信小程序的设计与实现 ..... 傅俊哲,李俊杰  
61 高校思政工作融入微信小程序的应用探究 ..... 贾 茜,唐君慧  
64 基于微信公众平台的高校资产报废管理系统的设计与实现 ..... 孙培双,孙晓捷  
68 垃圾分类与旧物回收小程序的设计与实现 ..... 汤 可,沈泽霖,王大伟  
70 电子图书版权保护系统在校园图书馆中的应用研究 ..... 朱 艳

## 数据库与大数据技术

- 73 面向机器学习的医学检验大数据构建与实践 ..... 王 莹,周玉利,顾大勇

# 目录

- 77 基于PDCA理论的高校数据治理优化路径研究 ..... 邹凌君,李伟斌,张利峰

## 网络通信与安全

- 80 针对Tor匿名通信网络的去匿名化技术研究 ..... 李兵
- 85 零信任架构及相关解决方案综述 ..... 李圣,谢佳,周舟,宋庆红,夏令
- 88 基于社会网络分析的网络信息传播规律研究 ..... 霍英,何碧如,丘志敏,李立焯
- 92 安全管理技术在计算机网络数据库中的应用研究 ..... 张涛
- 95 基于蜜罐溯源的主动防御技术研究 ..... 赵海英

## 工程应用

- 98 基于单片机的智能家庭门禁系统的设计 ..... 宋天慧,曾建,钱进,贾保凯,王静
- 102 大型超市智能代步购物车设计与实现 ..... 杨佳颖,李光明,韦玉崇,陈红艳,吴昌兰
- 106 面向全球化服务的智能客服系统关键技术研究 ..... 朱同辉

## 交叉与综合

- 109 北京大兴国际机场A-SMGCS系统测试平台设计和实现 ..... 王文宰
- 112 基于Cesium的三维地图实时导航服务 ..... 郑禄喜,罗立宏
- 117 基于BPM的生产协同管理系统的设计与实现 ..... 周晓欣

## 信息化与计算机教育

- 120 项目驱动的Java Web课程线上线下混合式教学模式改革实践探析 ..... 黎天送
- 123 基于OBE理念的新工科大学计算机一流课程建设研究 ..... 李佳
- 125 基于U型学习的信息科技课程教学设计研究 ..... 李名,张静,李瑞萍,岳楨
- 129 课程思政背景下高职项目化教学探索与实践——以Python程序设计课程为例 ..... 刘风华,陈亮亮
- 133 C语言程序设计课程思政教学实践研究 ..... 刘丽娟,刘永福,张广辉,苑迎春,周桂红
- 136 “岗课赛证”融合式教学改革实践——以《数据库实现与维护》“课堂革命”为例 ..... 马秀丽
- 140 “网络仿真平台+项目实训”教学策略探究 ..... 梅鹏飞,张丽娜,毛敏
- 144 大数据背景下的数学建模教学改革研究 ..... 莫洁安,卢丽金,黄恒秋
- 148 数据分析与可视化课程教学研究与实践 ..... 王婧娟,那丽春,方玉玲
- 151 高校电子信息类专业“六位一体”课程思政教学改革实践探索  
..... 王顺晔,成利敏,王李雅,张兴华,王宁

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2023年3月上旬刊(第19卷第7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) 谢媛媛 唐一东  
代影 王力 朱宝贵  
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。

- 155 高职图形图像处理课程思政改革实践路径探究 ..... 向文欣
- 158 以应用能力为导向的计算机图形学教学改革实践探究 ..... 许光宇
- 161 基于OBE理念的数字媒体技术专业课程改革探究——以“Web程序设计”课程为例 ..... 杨顺钰
- 165 “小学期制”教学模式的探索与实现——以新疆农业大学计算机与信息工程学院为例 ..... 杨莹,李小玉,吴艳,白涛
- 168 智慧课堂背景下计算机课程教学改革探索 ..... 张琪立,王超,薛思敏,薛艳芬,刘念
- 171 基于项目化学习的高中信息技术教学设计——以高铁售票系统教学为例 ..... 郑苏,马昊学,韩金博
- 175 数据结构(Java)课程混合式教学模式的探索与实践 ..... 朱敏,尚鲜连,杨元峰
- 178 新时代背景下的高校信息安全教学改革探究 ..... 高乐,柯马键,杨田

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**

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。

