

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17卷 第26期 2021年9月

- ◆混合信息双数组的未登录词动态识别模型
- ◆基于语音识别的教学视频剪辑整理方法
- ◆基于双神经网络模型的智能零售柜设计与实现
- ◆基于SpaceTwist的混合式LBS隐私保护方案
- ◆基于OCR文字识别技术应用软件的设计与实现
- ◆基于Springboot的高校智能排课系统的设计与实现

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

本期
导读

www.dnzs.net.cn



ISSN 1009-3044



万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.17 No.26 September 2021

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第26期

2021年9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
主编:蒋贤骏
执行主编:杨辉军
编辑:李雅琪(责编) 唐一东 谢媛媛
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
印刷:安徽学林印务有限公司
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15日
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。

目次

本期推荐

- 1 混合信息双数组的未登录词动态识别模型
..... 陈皓宇,洪嘉伟,陈致然
- 6 基于语音识别的教学视频剪辑整理方法
..... 郭冰奇,李志扬,邓蕾,杨泽信,邹颖
- 9 基于双神经网络模型的智能零售柜设计与实现
..... 曾敏,吴圣健,李坊,陈直

数据库与大数据技术

- 14 对当前智慧城市规划中应用的大数据技术研究 王芳
- 16 高职院校校本数据平台建设策略探究 蒋求名
- 18 基于信息检索的数据库软件可靠性评估技术研究 马辉
- 20 教育信息化背景下高校数据治理研究 潘超,王宝祥
- 22 新闻大数据平台项目解决方案及效果分析 金靛

网络通信与安全

- 25 基于SpaceTwist的混合式LBS隐私保护方案 职鸣奕,杨明
- 28 物联网计算机网络安全及其远程控制技术 张有松
- 30 大数据人工智能时代下网络安全的实践研究 丁永波
- 32 网络安全管理中的计算机信息技术 刘植俊
- 34 论信息传输控制技术在计算机通信中的有效应用 王志红
- 36 高职院校网络安全技术与防范策略研究 叶卫华
- 38 计算机网络虚拟仿真实验平台的建设探讨 张卫强

声明

本刊已许可中国知网、万方、超星、龙源、维普以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。由此产生的著作权使用费以及本刊稿酬均作为作者文章发表、出版、推广(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

期刊基本参数:CN 34-1205/TP * 1999 * *16 * 276 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 104 * 2021 - 9

40	智慧城市中5G移动通信网络规划研究	张 燕
42	基于机器学习的网络漏洞静态检测方法	刘 银,沈 辉

软件技术

45	无线传感器网络室内空气质量检测系统	郑淼森
47	基于OCR文字识别技术应用软件的设计与实现	邱洽涵,王嘉豪,李文炜,王东灿
50	基于微信小程序的医学专业名词中、英文释义记背系统的设计与开发	曾钰莹,邓 欢,杜建军,樊妹麟,王家辉
53	数字校园生态平台的分析与设计	邓霖生,李梓瑞,卢晓倩,刘伟杰
57	计算机软件技术在大数据中的应用探究	翟轩翊
59	基于Springboot的高校智能排课系统的设计与实现	黄泓彰,王辰尹,王伟楠
63	气象预报竞赛产品管理系统的设计与实现	刘海燕,周雪莹
65	基于企业微信的移动考勤系统设计	刘 欣,王竹宁,葛妍娇,张天乐
69	一种基于vue技术开发的移动选题平台	陆婷婷
72	医疗质量管理系统的设计与应用	魏 波,刘 颖,金培生
74	微信小程序在学科知识发现中的应用实践	吴 璇,徐 源,宋亦兵
79	基于地理位置的“好助”小程序管理系统的设计与实现	杨欧阳,王林琳,邹 洁,吴 梅,余远波
82	基于微信平台的时间管理记事小程序设计	杨沛沛,曹林洁,黄韵璇,钟佩华,伍俏羲
86	基于微信小程序的移动学习平台的设计与开发	袁 芳,许 文

人工智能

88	基于神经网络的双连杆柔性机械臂事件触发故障检测研究	黄明滔,张志慧
91	夜光卫星遥感对城市夜间霾的监测识别与研究	李 伟,陈朝霞,夏志业
94	高中信息技术人工智能——以语音交互为例	施宇晴,刘 力
96	基于机器学习的心脏病例分类预测研究	孙铁铮,于泽灏
98	基于手机时空数据的用户画像构建方法	汪 洋,姚伟娜,沈广才,杨 明
101	复合型“人工智能应用技术”人才培养模式探讨	王李冬,李文娟,安 康
105	一种改进算法实现岩心图像无缝拼接	朱 望,沈疆海

数字媒体技术

108	探究数字媒体技术在动漫设计与制作专业中的应用	王 丽,孟 玉
110	VR技术在数字教材建设中的应用策略	方 斌
112	应用几何画板处理数学图形	何洪英
115	计算机网络技术课程多媒体教学系统设计	王 军
118	基于Web技术下的三维动画模型实时交互研究	徐玉明,高海忠

工程应用

121 结合局部增强与L1/2范数的脑MRI超分辨率重建 姚喻凡,黄洪全

123 计算机网络技术在电子信息工程的应用研究 范芳东,周卫红

125 企业私有云容器技术的高可用性研究 何 莉,孙雅妮,王海沛

127 基于物联网的智慧浴室系统的设计 胡文睿,谈潘攀

131 基于YOLOv5的小目标检测 江 磊,崔艳荣

134 基于区域生长与K-means聚类结合的肝脏肿瘤分割 林家兴,吕东瀚

138 沟道长度对IGZO薄膜晶体管性能的影响 刘 璐,高晓红,孟 冰,付 钰,孙玉轩,王 森,刘羽飞,胡顶旺

141 基于改进MPPT算法的光伏发电系统设计 刘志东

143 手持式导盲终端的设计 舒平凡,张婧婧,张国伟,陈细水,钟海浪

146 基于BiGRU的入侵检测模型 谭 璨,梁祖红

151 圆盘浇铸机铜模表面温度监测系统研究 王正斌

153 智能家居无线网络的关键技术研究和系统设计 伍 巍

156 基于树莓派的校园智能共享箱柜系统 徐晓萍,王 碧,谢丹艳

159 大走访信息化管理平台建设应用研究 张岳静

162 JavaScript语言中this指向研究 周 虎

164 关于动态连通性算法的研究 朱伶俐,吴 超,张帅杰,陈 健

168 基于单片机的四路抢答器的设计 陈 娟,顾吴华

交叉与综合

171 共享厨房在高校的可行性分析——以“K-S共享厨房”为例 郑 优,华依莎

173 信息技术下基于微信公众号的大学生现代管理探析 戴胜儒

175 “智能+”对高校影响的对策研究 司嘉怡,骆新华

177 基于湖北文理学院在线学习效果影响因素分析 陈 欢,朱 晗,李 闯,张 焱,池召艳

179 基于加权词向量的毕业设计选题查重方法研究 范庆春,王欣莲

183 计算机网络技术在企业信息管理中的应用实践 李 芳

185 基于虚拟桌面的医院移动办公解决方案 李 砚,王 俊,崔 凯

187 立足竞赛的战术兵棋实验室建设研究 罗汝芬,徐 瑜,杨 鹏,傅调平

190 现代信息技术与艺术课程的整合 王 丹,张 蕊

192 “互联网+”时代高校“模范职工小家”的建设路径 杨 丽

194 高校机房环境在计算机房管理中的重要性 张玉梅

196 探讨计算机应用技术和信息管理的优化整合 赵同奎

信息化与计算机教育

198 中职Python语言教学方法初探 霍可可

200	混合式教学模式在前端框架技术课程教学中的应用研究	周锡玲
202	基于OBE理念的《计算机及信息技术》教学改革与实践	彭 琳,刘洪博,马艾丽,詹世景,何晓红
204	基于“金课”背景下的《工业机器人离线编程与仿真》课程改革	蔡丽娟,蔡佳丽,杨 谋,白 梅
206	模拟电子技术实验教学改革与研究	褚刚秀,李 科
209	浅谈案例驱动的数据结构课程设计教学改革实践	翟佳佳,朱晶晶
211	基于同步时序逻辑电路设计的数字逻辑教学实例设计	郭 玲,何 峰
213	计算机技术在高校教学管理中的运用分析	贾 丽,蒋 鑫
215	基于HFSS的微波技术与天线课程教学实践与探索	姜 沛,惠 明,张 帅
218	混合式教学在计算机引论中的应用研究	李莉杰,职晓晓,孙玉杰
220	大数据背景下信息管理与信息系统专业人才培养方案与课程体系改革探讨	李旅军
223	士官院校“工程光学”课程混合式教学改革探索	李 荣,朱荣臻,庞名泰,李竟然,王葆葆
226	疫情时期信息技术助力高校教育教学管理研究	马鸣华
228	“互联网+”下高校智慧课堂教学模式设计研究	马 清
230	网络广告设计课程内容优化整合案例的研究	马赛男
233	面向智能制造的工艺课程实验探索与研究	孟书云,邵 立,殷磊磊,刘汉忠,陈 桂
235	基于MOOC+SPOC的移动端题库的计算机基础语言课程教学策略研究	唐日成,孙子惠,严竞雄,杨雨薇,朱阳燕,胡兆鹏
238	高职《UG NX 三维造型设计》课程教学研究	汪雨蓉
240	新工科背景下物联网专业卓越人才培养机制探索	王菲露,宋 杨,胡 勇
243	高校智慧教室建设方式探究	王文超
245	新工科背景下计算机原理创新教学方法探索	谢丹艳,彭海静
248	基于OBE的邮政通信网络技术课程改革探索	严筱永,郑 晓,夏 妍
250	数据分析类毕业设计跨专业联合教学模式研究——以山东青年政治学院信管专业为例	杨菲菲,张 岳,孟媛媛
253	“1+X”证书背景下计算机网络技术专业人才培养路径研究	姚 敏
255	医学院校大班条件下的大学计算机基础分类教学研究	尹 辉,周天亮
257	地方高校课程信息化教学改革探析	尹进田,唐 杰,刘 丽
259	产教融合推进产品系统设计课程实践教学改革	张 辉,马荣华
261	比较法在信号与系统课程教学中的应用	张 静,陶彬彬
264	基于MOOC的混合式教学模式研究——以《大学计算机基础》为例	赵立英,王 娜
267	高职院校计算机课程案例教学法应用研究——以A校Python课程案例教学为例	赵连云,钱宝明
269	现代信息教育技术下混合式教学的课程改革探索——以“电力系统分析”为例	赵少华,张楠楠,陈 曦
272	“互联网+”背景下计算机专业的“订单式”人才培养策略初探	周 丹
274	基于C语言下培养高校学生计算思维的研究	朱雪蕊,吴 超,赵赛仙,杨 庆