

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1月上旬刊(第1期)

- ◆基于八数码问题的搜索算法对比研究
- ◆新闻推荐系统中的边信息融合Transformer
- ◆巴文化数字化博物馆总体结构构建研究

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



01>

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2023年1月上旬刊(第1期)

Contents

本期推荐

- 1 基于八数码问题的搜索算法对比研究 热西旦木·吐尔洪太,王慧玲
4 新闻推荐系统中的边信息融合 Transformer 贺隽文,邵伟,卫刚
7 巴文化数字化博物馆总体结构构建研究 袁小艳

人工智能

- 10 基于ROS和主动视觉感知的无人智能搬运车设计
..... 黄画恒,李健,方士闻,徐一帆,冯晨曦,邓茹心,薛万利
13 一种基于AIS数据的航迹预测半监督学习方法研究 李昂欣,崔良中
16 基于机器学习的抑郁症预测模型研究 廖欣怡,李雨珂
20 基于YOLOv5的课堂疲劳状态监测系统的设计与实现 缪泽浩,余冬华,刘新颖,刘竟成,李天乐
24 卷积循环神经网络在高考数学填空题评阅中的应用 沈晨,林正闻,冯朝君
28 基于生物识别技术的智慧校园系统设计与实现 王鹤群,郭心茹,刘群,刘丽红
31 基于迁移学习VGG-16的微表情识别 魏小明
35 一种巡检机器人自适应路径巡检方法的研究 程晶晶,周明龙
38 自然语言文本情感分析 朱珍元,张林静
41 基于非典型类数据平衡的皮肤癌智能诊断策略
..... 彭建伟,谭政波,韩霖,庄艳,陈科,林江莉

软件技术

- 43 基于JSP的网上花店系统的开发与设计 何彪
46 基于联盟链的医院人事档案数据存储方案研究 李菲
49 社团结构调整和工作配置策略研究 李坤,白茹鑫,田立勤,薛小燕,栾尚敏
53 基于MVC的母婴用品租赁系统的设计与实现 刘媛媛
58 几种常见版本控制系统的比较研究 刘祖发,钟湘琼,王湘
61 界面设计中多变的酬赏构成要素研究——基于扎根理论 谢子杰,孙宁娜

数据库与大数据技术

- 67 基于云平台的气象数据共享系统设计 陈冲,张锋,朱潜,王伟,李俊徽
71 两个Python第三方库:Pandas和NumPy的比较 华振宇
74 基于mBERT的东南亚小语种推特文本情感分析 贺友程
77 安徽省测绘档案信息化综合管理服务平台建设 马伟英,杨德彬,厉香蕴

目录

- 81 基于校友数据的大学生就业影响因素加权随机森林模型
..... 王小龙,穆芸菲,朱玥祺,寇子若,谢佳美,李涓涓,郭晓明
- 85 一种基于SpringBoot的影视内容推荐系统的设计与实现 叶长青

网络通信与安全

- 88 基于对抗攻击的IDS规避流量生成方案 臧海彬
- 91 一个基于SNMP和Zabbix的企业网络监控系统的设计与实现 赵鑫,侯阔,王昊,王琦
- 95 交通运输网络安全绩效体系及综合评价法研究 郑茂林,夏小红,王晓荣
- 98 医院计算机与网络系统的信息安全策略分析 邓韬

工程应用

- 101 基于ZigBee的实验室安全监控系统设计 曹海洋,靳晟,乃比·巴瑞,艾力卡尔·艾尼瓦尔
- 104 基于AT89C51单片机的智能防护书包设计 丁小荣,尤超慧,陈美静,段文洋,付裕
- 108 基于BIM的铁路周界防护系统平台的设计与实现 李阳
- 111 基于地图代数的油气空间分布评价系统 彭成
- 114 基于自适应的轮腿式机器人控制系统 王家浩,李照祥,孔唯一,黄辉
- 118 自动感知水龙头的设计与实现 吴仪,朱泳瑛,谈潘攀
- 121 省级重点实验室高性能计算平台的建设研究 朱莹,于泠,陈文通

数字媒体技术

- 124 基于Unity3D石化危险品禁忌识别与应急演练预警系统设计 曹敏,黄锦敬,林声伟
- 127 剪纸动画数字化创新发展路径探索 黄智琪
- 130 云桌面技术在虚拟仿真系统中的应用研究 万晨

交叉与综合

- 133 基于嵌入式的气雾罐印刷质量检测系统的设计 吴孙瑾,陈滨,孙丽英
- 137 一种加工类产品设计资料存储及展示方法 叶敏,陶然

信息化与计算机教育

- 140 “以任务促项目”分层教学法在中职课程中的应用——以网页设计与制作课程为例 曹梦杰
- 143 基于线上线下混合教学的教师教学能力三维评价模式的研究 程小恩,温川飙
- 146 工程教育认证背景下的课程质量评价机制构建研究 邓杨保,肖卫初,邓曙光,胡赛纯,谭跃
- 149 电工电子学仿真与实践教学探究 高路,王建国,孟瑞华

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2023年1月上旬刊(第19卷第1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:谢媛媛(责编) 朱宝贵 唐一东
代影 梁书 王力
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。

- 151 基于翻转课堂的信息检索与利用课程应用及SWOT分析——以咸阳师范学院图书馆信息检索课项目为例 翟小静
- 154 应用型本科计算机实训教学中工匠精神的
有效融入 景茹,李晓岩,张雅娟
- 157 Fibonacci数列在递归与动态规划算法教学中的应用 李胜华
- 160 基于成果导向的高职Python语言程序设计
课程教学改革探究 刘丽,高雪
- 163 混合式学习环境下深度学习模式探究
——以大学计算机实训课程为例
..... 南舒琪,田贞
- 166 OBE理念下显微数码互动与虚拟仿真的混合
式教学模式在微免中的应用研究
..... 孙琳
- 169 基于OBE-CDIO的模拟电子技术课程教学
改革研究 王守亚,余海军,孟德硕
- 172 混合式教学模式中形成性考核评价体系的应
用研究——以Python语言程序设计课程为例
..... 韦韞韬,王晓娟,薛佳楣,王超,王锐
- 175 编译技术线上线下混合式教学研究
..... 谢红侠,王志晓,张辰,刘佰龙
- 178 基于OBE理念的软件项目管理课程教学改革
研究
..... 徐晓峰,包象琳,戴家树,严楠,刘涛

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。

