

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 2022年9月上旬刊(第25期)

- ◆基于GAN的人体姿态生成研究综述
- ◆基于Android的高校早操考勤系统的设计与实现
- ◆基于Gurobi软件Callback功能的旅行商问题求解

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

25

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年9月上旬刊(第25期)

Contents

本期推荐

- 1 基于GAN的人体姿态生成研究综述 金海峰,武昭盟
- 5 基于Android的高校早操考勤系统的设计与实现 杜汝涛
- 9 基于Gurobi软件Callback功能的旅行商问题求解 度巍,陈昊泽
- 11 基于双曲线渐近线与TDOA的定位模型研究 李轩,孙先松,秦禹杰,胡寅红,黄志杰,孟麟
- 15 基于重叠区域位置估计的图像拼接 秦禹杰,孙先松,李轩
- 20 改进UNet++遥感影像建筑物变化检测
..... 孙雯婷,施文灶,王磊,温鹏宇,庄镇榕,杨玮琦,李甜
- 26 基于机器学习的数学成绩预测系统设计 王博
- 29 航空线缆故障单端定位方法设计与实现 吴冬,王宇鹏

数据库与大数据技术

- 33 基于TMM-LSTM的出租车目的地预测 宋传东,李亚东,徐丽
- 37 基于关联分析的医嘱辅助决策图谱应用研究 王苗

软件技术

- 41 基于OpenCV的人脸识别技术课堂签到系统的设计与实现 陈光婷,王政,谢丹艳
- 44 基于Java的非遗文化游戏设计——以湛江人龙舞为例 窦晓欣,林声伟,江海琪,李昭层,何为民
- 47 机器学习方法在软件缺陷预测中的应用 房泳珂,嵇海进,雷尧,杨珊,徐会艳
- 49 一个计算机配件价格查询微信小程序的设计与实现 高笛烟,黄泽豪,张栋
- 53 基于SSM框架的糖尿病性视网膜病变检测管理系统的设计与实现 龙坡,何晶
- 57 汽车零配件协同生产管理云平台设计与实现 彭长超,陈涛,刘文军,陈晨
- 60 基于Web的教案管理系统的设计与实现 王丽
- 64 基于5G网络的VR虚拟现实旅游平台的设计与实现 殷凤梅,程洋

人工智能

- 67 基于Arduino的仿生探索机器人设计与实现 陈信华,殷建,王梦波,黄健
- 70 改进DenseNet融合去雾算法的水果病害识别 陈智超,颜琪
- 73 基于PaddlePaddle的人脸特定区域识别和特效生成 赖奕然,林泽浩,伍绍锋,唐一星

目录

- 76 基于仿真软件智能控制户外晾衣架硬件模块的设计 宋 云,邹成阳,张浩杰,查昶靖
- 79 基于法条知识的刑事类案推荐模型 吴欢栋
- 82 基于CNN的小波域低剂量CT图像去噪算法研究 张晓荣,李 菲

数字媒体技术

- 86 智能电视可运营桌面系统设计与开发 宋 舰,邓文科
- 89 广电数据中心监控管理系统架构设计研究——以安徽广电数据中心为例 熊 健

工程应用

- 93 基于Skyline的虚拟城市三维空间可视化研究与实现 国 锋
- 96 基于.net的自助终端设备管控系统的设计与实现 苗金凤,赵学臣,孙传强
- 99 PSIM 仿真软件在晶闸管单相桥式整流电路的应用 孙晓鹏
- 103 基于YOLOv5的高速公路目标检测算法的设计与实践 杨兴龙,蒋佳彤,韩嘉熠,颜新云
- 107 烹饪机器人液态调料添加系统设计 张贵元,李叶龙,黄贤静,王 琼
- 110 人脸识别技术在校园疫情防控中的应用研究 仲伟伟,汪方正

网络通信与安全

- 114 短信告警机制在预警信息发布平台中的应用 卢焕卿,毕 玮,刘延瑞
- 118 基于最大频繁项的数据流异常检测 史晓晨
- 121 基于OSPFv3和6to4隧道的网络实验设计与仿真 夏清欢,李可欣,陶 骏,宋卫卫
- 126 基于Webshell恶意代码注入检测研究与分析 邢士发

信息化与计算机教育

- 129 智慧环境下基于教学交互视角的JITT在线教学实践 陈 静,江 慧,谢 超
- 133 计算机类研究生的VR实践创新能力提升研究 韩慧妍,况立群,熊风光,张 元,杨晓文
- 136 产教融合视域下应用型本科人才培养机制的创新研究与实践
..... 何 颖,毛海英,张妮妮,王海云,宫丽娜
- 139 基于区块链非同质化代币的网课资源订阅模式 黄德丰
- 142 Java 程序设计课程混合式“金课”建设研究与实践 黄曙荣,徐燕萍,张成彬

- 146 基于超星平台的计算机课程SPOC教学模式
探讨 雷金东,胡小春,柯琦,宋文
- 151 基于OBE的软件工程课程目标达成度评价
分析 李宗花
- 155 电子信息类专业创新创业教育的实践教学改
革探究 刘刚,潘萍,彭高丰,董胡
- 158 基于云服务的课堂教学方式探讨
..... 孙杨栩,谢如石,闫健
- 161 数字化人才需求下职业技术教育人才培养目
标创新研究 徐懿,徐艳,赵星星
- 164 软件开发技术在高校计算机网络教学中重要
性分析 杨树玉
- 167 基于计算机通识课教学的“新工科”素养培育
研究与实践 苑丽红,孙爽滋
- 170 数据结构纲要贯穿式教学探索 詹泽梅
- 173 基于BOPPPS+翻转课堂的《计算机辅助设
计》教学设计 张丹丹,董文晓
- 177 面向应用型人才培养的《数字逻辑》课程教学
研究与实践 邹祎,李浪

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9月上旬刊(第18卷25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:王力(责编) 朱宝贵 唐一东

代影 谢媛媛 梁书

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。

