

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7月下旬刊(第21期)

- ◆基于文本挖掘的Android相关人才招聘岗位数据分析
- ◆基于多尺度注意力网络的电工着装不规范检测
- ◆多层次的数字信号处理实验系统设计与实现

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



21

9 771009 304222

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年7月下旬刊(第21期)

Contents

本期推荐

- 1 基于文本挖掘的 Android 相关人才招聘岗位数据分析 尹晶海, 陈钰华
4 基于多尺度注意力网络的电工着装不规范检测 毛 峰, 凌永标, 郭 尹, 江志强, 耿 浩, 任佳锐
8 多层次的数字信号处理实验系统设计与实现 王奎奎, 甘 辉, 郭铁梁, 于健海, 姚高华, 陆晶晶
11 基于前后端分离的医学论文热词管理系统设计 王涛春, 梅 晔, 陈 建

数据库与大数据技术

- 15 Clickhouse 在采油厂数据湖技术生态中的应用前景 任明浩
18 基于 MySQL 不同存储引擎下数据存储效率研究 杨卓凡
21 大数据背景下智慧校园网络平台的设计与应用 张 莹
23 基于系统聚类的电子作业不诚信行为识别研究——以《应用统计学与 R 语言建模》课程为例··· 余婉风, 许 梦, 吴明涛

网络通信与安全

- 26 基于智慧校园背景的信息安全问题及对策分析 杜 凯
28 粒子群智能优化算法在无线传感器网络覆盖中的应用 甘 娜
30 基于通信运营商的学校云服务建设方案优化及探索 杭中士
32 无线光副载波调制系统相位噪声估计补偿算法 王晨昊
36 基于改进平滑 L0 范数的 ISAR 成像算法 吴 悠, 王艳红, 冯俊杰
39 基于移动网络的信号与系统实验教学改革探索 张强志, 黄志芳, 黄杰贤, 朱向庆, 龚昌来

软件技术

- 41 基于 Hyperledger Fabric 的稻米质量溯源系统的设计与实现 朱克涛, 胡胜桃
44 医患双向特色医疗服务平台的功能设计与应用 邹滨雁, 许泽铭, 凌颖琪, 李晓宁
49 基于微信小程序医院预检码系统的设计与实现 付 林
52 基于公众号的课程答疑助教系统的设计与实现 劳传媛, 蒙 江, 周慧怡
54 智慧社区管理平台构建研究 刘 萍, 范 蕤
57 在线视力检测平台的设计与开发 宋少帅, 曾 铮, 吴 克
60 出租屋流动人口管理系统的设计与实现 杨 浪
62 分析烟草制丝线上物料信息自动跟踪控制程序的设计 张贵庆, 法振阁
64 基于微信小程序的校园二手闲置物品交易平台的设计与实现 赵 冰, 刘星含, 杨泰森, 赵 森, 刘纪元, 陈 冰

人工智能

- 67 基于 ESP32 的家庭智能语音控制系统 尹文博, 李 丹, 钟 昆, 王宝江
70 多姿态的人脸识别算法研究 顾立春, 雷 鸣
73 基于 SE-CNN-LSTM 的心电识别算法 郭炜伦, 方钰敏, 徐海蛟, 李 潇, 王洪庆
76 基于改进 ResNet50 的心音分类算法研究 李嘉琪, 全星日

目录

- 79 面向中文菜谱工艺的文本分类研究 孙 惠, 蓝雯飞

数字媒体技术

- 82 网页设计中计算机图像处理技术应用分析 徐勤芬
84 基于 Android 的电子书包 App 蒙海权, 刘 娟, 陈晴怡, 陆忻怡, 李世峰
87 基于 SQL 服务框架的数字媒体虚拟资源系统设计 刘田珣
89 CoreIDRAW 交互式工具在图形创意设计中的应用 李 硕

工程应用

- 91 一个磁悬浮展示台的设计 朱佳涛, 赵鸿霍, 敖鑫, 常 庆, 宋浩琪
94 基于 STM32L431 的智能油箱防盗系统的设计 董 锐
96 一个模拟电子技术口袋实验室的设计与实现 吴 旷, 田 歌
99 基于物联网的供水管网参数监测系统设计 夏 青, 石明钧, 金文婷, 陈亚琦
102 基于 NB-IoT 智慧农业研究与设计 周广证, 孙永洁, 栾 迪
105 高校门禁系统规划与建设探究——以常州纺织服装职业技术学院为例 吴卫东
108 GJB5000A 二级在军用软件研制过程中的应用 陈秀芬, 刘 飞, 许 征

交叉与综合

- 111 基于 Java 技术的微信公众号自定义菜单的研究 徐 晓
113 高等职业院校创新创业云服务平台的研发与应用 孙冰爽
115 基于数学原理的 RC 电路响应分析 王 琼, 李叶龙, 黄贤静, 张贵元
118 青少年剪纸非物质文化遗产 App 设计研究 孙 达, 陈 博, 孙 辉
120 计算机系统体系结构层次设计关键性技术综述 姚惠慧
123 数字图像处理技术在智能交通中的应用 马晓东

信息化与计算机教育

- 125 《Java 程序设计》在线开放课程的建设与实践 曹红根, 姜 枫, 李 丛, 高广银, 朱长水, 丁 勇
127 LABVIEW 中条件结构的教學探讨 陈光红, 唐浩凯, 张茂丽, 王子豪
130 “数字系统设计”教学改革探讨 邓小莺, 陈全威, 郑能恒
132 电子信息类校企协同应用型创新人才培养模式探究 邓亚琦, 李稳国, 李加升
134 基于 OBE 的工程教育模式在《计算机组成原理》课程中的应用与实践 高亚兰, 吴孝银, 徐 旭, 邱慧丽
136 “互联网+”背景下在线开放课程建设探析——以数据科学与大数据技术专业为例 胡雅婷, 李 健, 郑丹阳, 林 楠
139 面向留学生的大学计算机基础教学探索与改革 李炳超, 李俊生, 张艺凡
142 民办高校数据结构课程智慧教学探索与实践 李 娟, 舒 畅, 周华涛
144 基于超星学习通平台的高职混合式教学模式应用探究 李 莉, 吕正娟
147 “1+X+Y”人才培养模式的课程体系建设研究与实践——以高职网络技术专业为例 李鹏基, 徐清泉
149 强调课程导入与融入思政元素的云下课堂——以计算机组成原理课程为例 林巧民, 张台国, 梁雨薇

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2022年7月下旬刊(第18卷第21期)

- 151 基于PT模型的软件工程课程教学质量评价探索
..... 刘建平,贺钧,于千城,杨德仁
- 153 高频电子线路课程中的丙类功放EDA软件辅助
教学 汪海波,杨金,樊敏,鲁世斌,
管婷婷,汪承龙
- 156 计算机基础应用课程线上线下混合式教学模式
经验与体会 乔付,刘忠艳,闵迪,
郝博麟,李明,杨俊杰
- 159 计算机信息技术课程的线上线下混合式教学研究
..... 王辉
- 161 大学生MOOC平台学习中的问题及对策研究
..... 王茜,江文,杨帆
- 163 基于OBE的现代密码学课程教学改革
..... 王少辉,李琦,张平,王志伟
- 165 高职院校云计算技术及应用专业建设探究
..... 翁敏峰
- 167 卓越计划2.0背景下软件工程专业应用型人才培养
的研究与实践 杨春蓉,赵小勇
- 170 基于“线上+线下”混合式教学模式的电子信息专业
课“翻转课堂”的探索与实践研究 于海娇
- 172 应用型独立学院数据结构课程案例设计
..... 张新彩,邹迎
- 175 基于工程教育认证的通信电子线路课程教学创新
与实践 赵珉,刘如军,刘桂英,黄晓桃
- 178 AI时代青少年编程教育培养体系设计
..... 程敏,曹皓

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》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: 张 薇(责编) 王 力 代 影

朱宝贵 梁 书 唐一东

闻翔军 光文玲 谢媛媛

李雅琪

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25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。

