

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4月上旬刊(第10期)

- ◆ 一个印刷行业生产过程管理系统的设计与实现
- ◆ 基于Arduino的智能家居监控系统设计
- ◆ 基于FlexE的大规模多域光网络跨域路径计算策略

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

10

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年4月上旬刊(第10期)

Contents

本期推荐

- 1 一个印刷行业生产过程管理系统的设计与实现 黄小平, 李小雷, 杜亚军
- 4 基于 Arduino 的智能家居监控系统设计 张雪峰, 黄榕, 张海榆, 牛国锋, 钱振江
- 6 基于 FlexE 的大规模多域光网络跨域路径计算策略 孙续航, 吴宇, 孙凤
- 9 基于优化锚点的细粒度文本检测与识别 王漳, 梁祖红, 罗孝波
- 15 基于深度学习的安全帽和口罩检测系统的设计 杨庭, 徐桂彬, 严俊, 徐遥, 王宇

数据库与大数据技术

- 19 基于数据和状态的移动应用可视化埋点方法 金小俊, 孙艳霞, 赵化, 陈勇
- 21 基于大数据可视化技术的精准教学研究与应 张娜, 杨秋叶, 王磊

网络通信与安全

- 25 基于 RTI 数据交互服务优化的关键技术研究 黄玉清
- 27 医疗云环境下的隐私增强属性访问控制系统 王朋辉, 柳欣, 鲁玉莹, 张汇, 刘源, 尚圆圆
- 29 计算机网络工程全面信息化管理策略探讨 吴金邦, 刘春红, 王超
- 31 基于电子商务环境下的计算机网络安全技术应用探析 吴瑞
- 34 工业互联网的安全研究与实践 战莹
- 36 油田企业网络信息安全建设分析 张宇薇
- 38 基于 RSA 算法的网络信息加密方法 赵杰峰
- 40 大数据时代计算机网络安全及防范措施研究 周新华

软件技术

- 42 基于 SSM 框架的学生档案管理系统的 陈恒, 陈淑丽
- 44 领域驱动设计 DDD 在 IT 企业内部网站开发中的运用 董向阳
- 48 基于内容推荐算法的点餐系统的设计与实现 谷研硕, 时振涛, 孙申英, 盛林
- 50 基于“互联网+”共享农场系统研究与设计 刘敬毅, 姜海东, 李刚, 郭政辰
- 53 基于 RFID 技术的成品粮库内物流信息管理系统设计与开发 商晓东, 宫莉
- 56 高职软件技术骨干专业建设的探索与实践——以苏州市职业大学为例 尚鲜连, 曾海, 牛丽, 张苏
- 58 制丝线生产管理系统研究与设计 杨萍, 朱瑞龙, 林硕
- 61 计算机应用软件自动化开发技术探讨 张洁, 王燕梅, 韩强
- 63 攀枝花学院图书管理系统的设计与实现 张俊, 潘文军
- 65 基于社会认知理论的戒烟 App 的设计与实现 周美华, 贾威龙, 邸柯柯, 宛楠, 王婷婷

人工智能

- 68 基于模糊聚类和 Slope One 填充的推荐算法 李磊
- 71 基于非霍奇金淋巴瘤分类的深度学习研究方法研究 李欣, 侯莹, 李宏博, 贾美娟, 仲晓庆

目录

74	深度学习技术在医学图像分割中的应用	邱越,李秋秋,王瑛,何宇腾
76	基于BP神经网络的语音情感识别系统分析与设计	邬卓恒,赵嘉熙,时小芳
80	基于深度学习的Spring Cloud负载均衡优化研究	吴岚若
84	基于深度学习的图像检索研究概述	谢亦才,易云
87	基于Python与OpenCV的人脸识别系统设计与实现	张绿云,韦肖雨,李琳
89	基于机器学习的设备异常分析研究	郑龙,朱瑞龙,林硕
91	小波去噪在皮肤病图像识别中的应用	方世哲

数字媒体技术

95	网页设计中计算机图像处理技术的应用	朱丹
97	数字媒体技术的优势应用以及发展前景分析	缪丽萍,王健,王冬梅

工程应用

100	基于OpenCV的船舶载重量计算	何浩,李文华,陈先国,黄达,张钧俨
102	基于工业互联网标识的汽车零配件质量追溯系统研究	姜炳雨,彭长超,刘文军,陈晨
104	程序设计中两个典型问题的关联与启示	焦华
107	西门子840Dsl数控系统数据传输软件设计及实现	李庚森
110	基于Python实现圆周率的三维模型研究	李毅,刘凯峰,陈巧琳,胡春兵
113	基于MQTT的物联网终端的PLC远程工业监控	吕元,夏振华,肖一帆
116	四旋翼无人机滑模变结构控制	许靖,靳宇星,杨永春

交叉与综合

119	区块链技术发展对数字版权保护的思考与分析	白娟
121	首都机场D-ATIS系统版本号无法更新问题分析	李琦
123	地方院校学生课堂手机使用现状及对策探析	孙光辉,王丽娟
125	加强医院信息化管理的重要性及有效措施探讨	王秀萍
127	数字媒体时代的发展趋势和应用探讨	朱悦

信息化与计算机教育

129	Python教学中的递归函数教学设计	蔡毅仁
131	Scratch编程教学中存在的问题与解决策略	陈伟,刘世清
134	新工科背景下电子信息类课程线上线下混合教学研究	李桂梅,谭平,覃业梅
137	产教融合背景下高职院校信息类专业学院建设路径探索	李能能
139	移动应用开发课程的实验教学探索	李素铎,郑修成,马明刚,李楠,杜月
142	Java语言程序设计教学中的图形界面案例的探索和研究	李蔚妍,高葵,李雨,朱红梅
145	基于综合学习设计的创客课程实践研究——以“基于Arduino的智能加湿器”为例	李一航
148	jQuery程序设计教学探讨	卢守东,胡小春,高荣,徐辉

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2022年4月上旬刊(第18卷10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: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

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。

- 150 《Java程序设计》课程多元混合教学模式研究
..... 马俊,王晓磊,李巍巍
- 152 职业教育“三教”改革的理论与实践研究
——以《Android移动应用开发》课程为例
..... 茅磊,司元雷
- 155 大学生创新项目中团队建设与项目管理的实践
..... 彭焱,汪晓航,宋正宇
- 157 逆向设计视野下《数字视音频技术》混合式学习
活动设计 尚琼
- 159 论基于教育信息化环境下的混合式网络特色课程建设
..... 沈华根
- 161 《大学计算机与人工智能基础》课程思政教学实践
..... 苏海英
- 163 大数据时代下高校实现信息化建设的情况分析
..... 王珏
- 165 “1+X”证书制度下计算机应用技术专业构建“书证
融通”课程体系的探索
..... 王凌燕,刘爱民,李玲林,郭小琛
- 167 信息化背景下离散数学混合式教学研究与实践
..... 王敏,刘强,吴丽丽,李宇泊
- 169 应用型高校JavaEE技术实验课程教学探索
..... 夏竹青,王竹婷,吴晓琴
- 171 课程思政在护理专业计算机基础课程教学中的应用
研究 杨芬红
- 173 《大数据技术概论》课程思政建设思考与实践
..... 张晖,张鹏,杨学南
- 175 艺术与科技专业实训课程“项目导向式”教学模式研究
..... 张娇,李琳,辛佳娜,黄雪淇
- 178 STEAM理念导向的云计算专业案例教学模式探究
..... 陆延

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。

