

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11期 2021年4月

- ◆基于微信小程序的虚拟试穿分析与研究
- ◆信息系统安全评估评测过程与方法研究
- ◆面向社区公卫服务的区块链管控系统
- ◆数字人文视域下百年党史GIS思政系统
- ◆南极科考站的短波通信系统设计
- ◆数据库双维度靶向管控方法的研究与实现
- ◆新时期下医保档案管理信息化建设要点研究
- ◆智能化住宅小区移动安防监控系统设计

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 1009-5039



万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.17 No.11 April 2021

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第11期

2021年4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 基于微信小程序的虚拟试穿分析与研究
..... 姚志强,李美珊,周宇翔
- 3 信息系统安全评估评测过程与方法研究..... 肖新祥,施 游
- 6 面向社区公卫服务的区块链管控系统..... 刘春燕,欧 崑
- 12 数字人文视域下百年党史GIS思政系统
..... 石嘉磊,高德祥,李 莹,赵菁怡,王 庆
- 17 南极科考站的短波通信系统设计
..... 王 罡,胡秉晨,曹红艳,弓勇义

数据库与信息管

- 21 模具类课程的数字化模型数据库系统设计..... 赵小娟,夏 冰
- 24 大数据数据库的特点及处理技术分析 陈书光
- 26 校企合作信息管理系统的设计与实现..... 达荣春,刘小英
- 29 大数据背景下的数据库新技术探讨 胡 荣
- 31 高校社团管理信息系统的设计与实现..... 任鑫梅,刘小英
- 33 数据库双维度靶向管控方法的研究与实现 石玉松
- 36 新时期下医保档案管理信息化建设要点研究 王 涛
- 38 基于大数据挖掘的云端种植 李同乐,杨 丹,方 芳

网络通讯及安全

- 41 一种基于故障树的FC总线接口模块故障分析方法
..... 武 坚,朱志强,孙东旭

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 * 264 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 102 * 2021-4

43	网络通信中的数据信息安全保障技术研究	窦怀振
45	关于计算机网络安全技术及防火墙技术的分析	贺益存
47	计算机网络综合布线的合理性及系统设计探讨	贾金岚
49	XSS网络渗透攻击与防范策略的探讨	刘 昉
51	医院信息网络安全管理与维护策略	吴 兵

软件设计开发

54	5G时代下具有地方特色的软件与信息服务专业学分制人才培养模式的研究	赵 祯,安德慧
56	智能化住宅小区移动安防监控系统设计	冯楚翔,张爱华
58	基于Unity3D的历史RPG教育游戏设计开发	黄福钰
61	软件工程技术在网络时代背景下的发展浅析	黎智权
63	计算机辅助软件在电子信息工程专业实验教学中的应用研究与实践	李建柳
65	软件质量评价信息的规范化方法研究	王冬雪,张 全
67	接口测试中数据关联技术的运用	王 芬
69	基于Spring框架的教学管理系统设计	王伟勃
71	Python在线考试系统的分析与设计	杨东宽,赵晓侠,杨微微,寇卫利
74	文档查重系统研究与实现	徐小桐,王法胜
77	混合云平台的设计及实现	杨 武
79	中小学教师信息技术应用平台的设计与实现	张苏娟,闫柯鑫,戴永辉
82	基于微信公众号的资源共享平台设计	张 颖
84	基于ITIAS互动分析系统的高中信息技术课堂研究	岑斐斐,马玉慧,周洛羽
87	铁水联运模式下的铁路集装箱装卸管理系统	肖劲勇,张舒瑶,易长娟,李勇华

计算机教学与教育信息化

90	1+X证书制度与Web前端课程教学融合创新探索	张 莉
93	云桌面技术在高职计算机实验室建设中的应用研究	曾 光
95	大数据技术协同优化Python课程教学模式研究	丁晓剑,杨 帆
97	职业能力导向的JavaScript课程教学的探索	崔 莹
100	基于“互联网+”高校计算机教学的模式探讨	富 强
102	中职计算机网页设计课程教学实践探讨	蓝贞珍
104	基于OBE的《计算机网络与IP技术》课程教学模式研究——以通信工程高端技术技能型本科专业为例	黄春华,李慧敏,李 媛
107	高职院校物联网专业建设及创新人才培养研究	李金辉
109	探究基于“校企合作,产教融合”推进计算机专业应用型人才培养模式改革	李 伟
111	基于Python的大数据技术对线上教学情况分析与研究	梁 伟,贾名先,苑宁萍

113	高职汽车智能技术《C语言程序设计》课程教学方法研究	刘悦
115	基于“产、教、赛三融合”的大数据专业人才培养模式探索与实践	毛可洪
118	多元化教学与HTML5+CSS3课程创新融合机制研究	潘超,王雯雯
120	疫情背景下线上线下结合的计算机基础课程教学设计	森干,张志豪,马国祥,田翔华
122	基于UML的OOAD课程知识体系构建研究	石凤贵
126	Python教学培养计算机人才的思维能力的策略研究	宋妍芳
128	智慧教育背景下教师角色重新定位	宋琳琳
131	现代化信息技术在高校线上教学中的应用	孙梦然
133	“大学计算机基础”课程思政设计	孙新德,刘国梅,刘华
135	“互联网+”背景下网络教育发展研究	孙宇
138	数据库与安全课程思政教学设计与实践	覃福钿
141	对分课堂在互换性与测量技术课程在线教学中的应用研究	万书佳,刘伟,鲁道邦,李根全
144	关于微课应用于高校计算机教学中的几点思考	王艳萍
147	基于网络教学平台融合的线上教学应用与实践	吴艺妮
149	基于项目驱动和混合教学模式的单片机课程教学方法研究	薛伟,黄玉金,刘玮
152	面向移动微学习的绿色云服务提供方法	杨丽
155	基于超星平台的在线教学模式研究与实践——以“PHP技术”课程为例	叶裴雷
158	基于工学结合模式的计算机科学与技术专业应用型人才培养模式研究	于超,王璐,吴琼
160	新形势下的高校计算机基础教学研究	于喆
162	基于MOOC/SPOC+慕课堂混合式教学研究——以高职光伏发电工程技术课程为例	詹新生,孙爱侠,李阳,林蒙丹
164	工作过程导向的PHP课程体系建设研究	张大伟
166	信息化时代高职生自主学习能力培养研究与策略	张冬菊

人工智能及识别技术

169	一种彩色图像硬拷贝全息水印算法	吴清乐
172	疫情防控背景下人脸识别技术在学生安全管理中的应用	陈锋,胡春雷
174	基于机器视觉的智慧城市路面裂缝检测关键技术研究	逢吉祥,厉丹,王玲龙,王泳淞,葛一,张丽娜
176	冗余双臂机器人协作空间分析与参数优化	胡平,林雪华,陈庆豪
178	基于深度学习的船舶舷号检测与识别	路云,胡杰
181	基于字符卷积神经网络的违法URL识别	汪俊明,俞诗博,李素云
185	增强现实视觉一致性研究	王凌云,邓世权

多媒体技术及其应用

187	媒体融合技术在宣传报道中的应用与创新	王瑞梁
-----	--------------------------	-----

189	扁平化风格在网页界面设计中的应用	罗园菁
191	基于VR的深度学习教学模式探究	胡田田
193	改进的目标跟踪算法在互动投影系统中的应用研究	高 飞

计算机工程应用技术

196	计算机组装与维护关键技术探析	张振军,刘 良
198	智能物联网技术在现代农业发展中的应用	龚 琴
200	浅析电子信息工程技术实际应用中的问题及解决对策	贾龙彬,唐卫斌
202	教室灯光智能控制装置的设计	安晓莉
206	航行通告中自然语言理解算法研究	邓益鹏,罗银辉
210	虚拟机技术在实验服务器中的应用探析	李 庐,哈 焱
213	区块链查询技术优化	李 楠
216	基于几何法的码垛机械臂逆向求解	李照祥,胡 杰
220	基于MATLAB GUI的过程控制平台设计	宋莉莉,陈 莉,马 莉
223	5G在地震采集系统中的应用初探与展望	宋志翔
226	藏文词向量技术研究综述	索朗拉姆,群 诺
229	基于背景差分的船舶运动检测	王正辉,李文华,陈先国
231	室内定位方法综述	谢恩德,洪毅
235	智能消防紧急预备灯系统的设计应用	徐志业,陈 贺,周凯莉,胡浩浩,关雅芳
237	工业控制领域中应用电子技术的可行性研究	闫 洁
239	基于非参数检验和ARIMA模型的芜湖市空气质量指数研究	余婉风,吕 科,刘 洋,朱伟杰
242	5G技术在军校的应用场景探究	夏 晨,张 然,陈 权

电子商务与电子政务

245	基于计算机网络营销在电子商务中的应用探析	朱健伟,常 亮
247	中小企业ERP应用实践与改进研究	杜书庆
249	电子商务中信息可视化应用现状分析	何受倩
251	基于蚁群算法的冷链物流运输路径优化——以F公司为例	姜方桃,高亚静,张 翀,蒋浩洋,杨乃裕
255	植保无人机助推粤北山区“智慧农业”发展	骆珍仪
257	基于IPFS优化的区块链物流信息平台	苗 齐
260	职业院校服务地方电子商务产业路径探索	王 伟
262	基于在线诊疗健康平台的设计与实现	张明泼