

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16卷 第29期 2020年10月

- ◆XML整体界面化在线校改功能应用实践
- ◆Fast科学数据管理平台统一身份认证的研究与实现
- ◆结合马氏距离的smote改进算法研究
- ◆基于动态密码认证的防水墙模型研究与实现
- ◆等级保护2.0之App个人信息保护测评方法的探讨
- ◆基于Qt的旅游景区景气指数分析系统设计及实现
- ◆基于大数据与深度学习的高职学生心理健康问题预测研究

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 1009-3044



9 771009 304208

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.16 No.29 October 2020

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第29期

2020年10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 基于大数据与深度学习的高职学生心理健康问题预测研究
..... 杨娟,徐大宏
- 4 XML整体界面化在线校改功能应用实践
..... 曾月蓉,王小飞,王易难,丁峰,王影
- 6 基于Qt的旅游景区景气指数分析系统设计与实现 刘斌
- 10 基于因子分析与TOPSIS模型的医疗水平综合评价
..... 刘平清,朱桂玲,张慧愿
- 13 Fast科学数据管理平台统一身份认证的研究与实现
..... 姜家涛,谢晓尧,张辉
- 17 等级保护2.0之App个人信息保护测评方法的探讨
..... 徐鑫,徐御
- 20 基于动态密码认证的防水墙模型研究与实现
..... 叶宗海,匡凤飞,栗元邦
- 23 基于OpenCV的答题卡生成及批阅分析系统 韦溢辉,刘汉英
- 28 结合马氏距离的smote改进算法研究 徐湘君,刘波涛

数据库与信息管

- 32 大数据视域下针对超星慕课选择困难症的分析与对策研究
..... 杨应明,曾培峰,谭意,孙新杰
- 34 翻转课堂理念下的高职院校SQL Server数据库教学策略研究
..... 和晓娟
- 36 计算机软件数据库开发的必要性与设计方式研究 胡纪杨
- 38 疫情时期对高校数据治理工作的思考 吕挫挫
- 40 频繁子图挖掘算法的应用分类 吴成凤

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 * 248 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 102 * 2020 - 10

42	基于 Winhex 的数据恢复	吴晓清
44	面向第三方支付的校园消费大数据系统及其数据采集与预处理设计	杨 凡,孙力群

网络通讯及安全

47	高职院校全光校园网设计与需求初谈	余民权,王桂武,王雅婷
49	5G 蜂窝网络覆盖下的 D2D 通信技术概述	陈雨洁
52	双因素认证以及文件过滤的系统安全增强策略	韩金池,丁 汨
55	计算机网络安全漏洞分析及防范对策探讨	王 铮
57	计算机网络安全的有效维护	林忠红
59	基于 SSL 安全协议的网络云盘系统	张雪峰,张海榆,张新纪,牛国锋,周 剑
62	IUV-4G 通信全网仿真在通信技术专业建设中的应用研究	桑 峻
65	IPv6 过渡技术在校园网的应用与分析	王一鸿,陈 波,杨庭春,丁 颖
67	智慧校园网络建设与网络安全研究	王 振
70	网络文件共享技术研究	谢 钢
72	高校网络环境中的网络安全态势感知系统	宣 慧

软件设计开发

75	基于 Android 的能耗综合分析 App 的设计与实现	周 杰,刘超娜,雷耀建
78	Moodle 学习平台架设实战	刘海鸥,马青云
80	基于 Android 移动平台的远程控制系统设计与实现	陈 鑫,李叶龙
82	基于 PHP 的智能琴房预约管理系统的设计与实现	董 辉
85	在线驾考服务管理平台的设计与实现	黄艳虎,陈 进,龙海珠,刁展鹏,黄晓锋,吴 伟
88	教学辅助软件在解析几何中的应用研究	孙文峰
90	网络教学模式下的专业软件课程教学的改革研究	李建素,党长营,骆庆群,赵俊生,赵鹏飞,王春花
92	基于 Android 的乐享校园 App 设计	林 峰,黄承宁,田 欣
94	基于 5G 技术和 WSN 的便携式入侵报警系统设计	王 晨,张志勇
97	基于 Android 的特色种植管理系统	王 蕾
100	基于 HTML5 的网络调查问卷系统	杨芳芳
102	电子信息工程综合实践中信号处理系统的应用探究	刘 旺,李 华
104	微信在高职院校教务管理中的应用	张 亮,赵 妍
107	大数据时代软件技术的开发与应用分析	赵丽辉
109	基于二维码的通信工程资料管理系统的分析与设计	郑煌华

计算机教学与教育信息化

111	高职院校计算机专业课程教学模式和教学方法改革的探讨	周 璨
-----	---------------------------------	-----

113	基于大数据背景下中职学生个性化学习路径研究	白婷婷
115	面向工程教育专业认证的《计算机组成原理》实验教学改革探索 ...	曹旨昊,刘三荣,张 强,徐 丽,王 永,李学辉
117	关于线性代数线上线下混合型教学的改革探究	陈海燕
119	高校《Photoshop 图像处理》课程微课设计开发与应用研究	陈 磊,姚 瑶
121	C语言程序设计循环结构之“四要素学习法”	陈丽敏
124	职业院校在线教学优化策略	崔爱国
126	提升高校教师数据素养刻不容缓	郭明兰
128	基于国家教学质量标准背景下的软件工程专业教学模式的研究	胡安明
130	构建良好的翻转课堂生态——以高职计算机基础为例	胡彩凤,李 平,赵丽娜
132	数据导向下的职业院校智慧校园顶层思路	胡 骏
134	高职院校智慧教室构建的探索	黄小辞
136	高职计算机应用类课程教学思政教育融入初探	霍延军
138	1+X证书制度下高职新兴专业建设的思路	江兆银,曹 云
141	依托军事职业教育平台构建远程虚拟实验室探讨	梁海珍
143	PBL教学法在中职计算机课程应用的思考	刘美珍
145	本科高校教学满意度提升路径的研究	邵雪梅
147	C语言教学程序调试之汇编指令分析	申丽平
150	1+X证书制度下高职Java 程序设计课程标准建设研究	孙丽红
152	高职院校在线开放课程的建设与思考——以《PCB设计》课程为例	唐 龙
154	建设法规思政课程网络教学初探	韦 芳
156	Taylor多项式模型在实验教学中的应用	文丽敏,高国明,白春华
160	基于信息化教学的《路由交换》课程教学设计	闻顺杰,刘 杰,李江华
163	基于MOOCs的中小学教师信息技术应用能力培训研究	吴 迪,江 慧
166	“1+X”证书制度下关于Web 前端开发技术人才培养模式的探究	项雪琰,张雪华
168	基于任务驱动的大学计算机基础课程SPOC 翻转课堂教学模式探讨	谢慧敏,薛 磊
170	中职计算机线上线下“混合式”教学模式的探究	谢丽芳
172	5G时代下智慧校园与泛校园网的建设和应用	邢学华
174	《中近史》教学的研究与分析——以计算机专业学生为例	杨雯瑞,周顺玲,严雪梅
176	5G背景下提高“单片机原理”线上课堂有效性的研究	白 烨,尹 晶,王 静
178	OBE理念在C++程序设计课程教学中的应用研究	张景波,张云琦,孙海峰,孙秀玲
180	新工科背景下地方应用型本科软件技术课程群建设	张 静
182	5G技术支撑下的教学资源库建设与教学改革初探	折如义
184	基于工程教育认证标准的C语言课程教学改革	李闪闪,潘正高,田文泉,高铭悦

人工智能及识别技术

- 187 基于改进的VGG19网络的面部表情识别····· 陈津徽,张元良,尹泽睿
- 189 基于OpenCV的人脸识别智能考勤系统的实现····· 姜旭涛,黄承宁,陆 洋
- 191 基于深度学习的图像超分辨率重建研究····· 李赛赛

多媒体技术及其应用

- 193 基于OBS软件的在线直播技术在远程教学的应用研究——以甘肃电大为例····· 张瑞英,陈秀兰
- 196 藏文文献版面分析中去噪方法研究····· 管美静,珠 杰,吴燕如
- 199 基于Unity3D的ARPG游戏设计与实现····· 王 艳,华唯辰
- 202 云桌面在多媒体教室中的应用与实践····· 吴建俊

计算机工程应用技术

- 204 C语言在DSP嵌入式系统中的应用与开发····· 殷 莉,温 贇
- 206 智能家居关键技术研究····· 常 莹,朱庆华
- 208 基于电润湿透镜的手机镜头设计····· 陈航宇,朱惺璐,李 昕,刘泽宇
- 210 基于液体透镜的复眼透镜阵列的照明特性研究····· 郭昊成,黄宇欣,郭方正
- 212 探究计算机科学技术的发展对物联网发展的推动作用····· 黄光纯
- 214 用Kotlin实现变量联动····· 刘华煜
- 217 直流换流站控制保护程序特征码的算法设计····· 汤晓峥,刘海斌,施 琳,喻春雷,宋金山
- 220 TF-IDF和Word2vec在新闻文本分类中的比较研究····· 王 丽,肖小玲,张乐乐
- 223 物联网技术在实训室管理中的应用研究····· 季敏霞,王 梅
- 225 基于树莓派的远程计算机开关机方法的设计····· 肖晨阳
- 227 嵌入式C语言系统开发代码优化研究····· 薛 亚,朱娅晶

电子商务与电子政务

- 229 疫情下高校校园的出入管理····· 王 岩
- 231 企业计算机设备运维管理探析····· 朱福良
- 233 检验报告智能审核系统的设计与实现····· 刘婵楨,鄢 羽
- 236 浅谈传统银行的DevOps转型····· 刘中华,孙 科
- 239 基于云计算的传统文化体验中心的总体设计····· 卢志标
- 242 大数据背景下职业院校智慧校园建设方法····· 潘 濤
- 244 财务公司“非接触式”信息科技管理体系构成研究····· 佟 伟,李建中
- 246 区块链在公益行业的应用研究····· 王欣宁