

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24期 2021年8月

- ◆公共场所传染性疾病预防模型设计
- ◆基于大数据技术的线下消费需求分析研究
- ◆网络技术专业企业用人需求现状调查与分析
- ◆大学生个人学习空间的特征与要素分析
- ◆商用主流CPU中的硬件TEE安全扩展机制对比研究
- ◆基于大数据环境下的本科教学基本状态核心数据的实践研究

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 304215

24

万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.17 No.24 August 2021

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第24期

2021年8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:唐一东(责编) 谢媛媛 王力
代影 梁书 张薇
闻翔军 光文玲 朱宝贵
施游 李雅琪 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25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 公共场所传染性疾病扩散模型设计 赵安驰,朱镇祥,方忠进
- 4 基于大数据技术的线下消费需求分析研究 黎小花
- 6 网络技术专业企业用人需求现状调查与分析 龙朝中,陶 珊
- 9 大学生个人学习空间的特征与要素分析 苏 珊,刘宏伟
- 12 商用主流CPU中的硬件 TEE 安全扩展机制对比研究
..... 夏锦涛,董 攀,张利军,杨 增,杨 攀
- 18 基于大数据环境下的本科教学基本状态核心数据的实践
研究——以广西医科大学为例 谢 帆,俞 师
- 21 基于R的食管癌预后独立危险因素分析和列线图建立
..... 魏凌华,徐成振

数据库与大数据技术

- 25 “互联网+”在医院信息化建设中的应用 张子超
- 27 关于数据挖掘技术在软件工程中的应用分析 刘知云
- 29 数据挖掘技术在图书馆管理信息系统中的运用 乔 玮
- 31 基于用户需求的高校图书馆学科服务创新研究 汤雪唯
- 33 基于COX比例风险模型分析心力衰竭影响因素
..... 王定坤,杨 杉
- 36 浅析计算机数据库系统在信息管理中的应用 王沙沙
- 38 入院信息登记系统应用实践研究 陈晓倩

网络通信与安全

- 41 一种基于前端JS的CSRF防护设计 郑苏宁

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 * 256 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 105 * 2021-8

43	5G 移动通信技术和软交换技术在通信工程运用概述	李 苹
45	大数据时代计算机网络信息安全及防护措施研究	贺海成,郑 莉
48	安全技术在计算机软件开发中的应用分析	刘俊芳
50	计算机安全与计算机病毒的预防分析研究	欧阳群
52	浅论大数据背景下计算机网络信息的安全问题	裴江艳
54	计算机信息系统维护与网络安全漏洞处理方法	苏翠玲,韩国英
56	智慧校园网络信息安全及容灾备份机制研究	陶昀翔,吴雷,王钧
59	计算机网络化在统计信息管理中的应用研讨	王凤华
61	计算机通信网络安全维护措施研究	徐景嵩
63	云计算和物联网的网络大数据技术研究	杨轶博,王文欣,王 浩
65	大数据时代计算机网络安全存在的问题及解决对策研究	郑 莉,贺海成

软件技术

68	生态学 α 多样性指数计算的 Python 程序设计	白顺华
71	排序问题之时标流线图绘制仿真实现	曹迎槐
73	空巢老人智能生活助手 App 的设计与实现	程 龙,李学军,刘凡恺,王超群,姜义城,詹海明
75	基于跨平台移动开发框架的环境评估咨询 App 设计	李 昂
78	一款观测太阳流量应用软件的设计和实现	李有生,张永宏,肖 旺
81	浅谈 Java 在计算机软件开发中的应用	司利平
83	基于 Android 的英语学习 App 的设计	王一旭,肖小玲
85	浅谈 Java web 框架课程中 Maven 的教学内容和设计	王 崑
87	基于 Android 的个性化旅游路线规划系统设计与实现	徐永康,高文超,廖宏科,崔长润,丁雨萌,刘旭昭,左家昌
90	基于 Aspic 的汽车软件开发流程研究	严 舰
92	基于云环境下网络教学资源平台整合的技术实现	杨镜添,赵勇俊,黄 文,梁伟鹏,杜治国
95	基于微信小程序设计徒步旅游项目——以上海为例	叶莉馨
97	基于一款智能井盖报警器的简要设计	张文姣,沈利华,张俏楠,徐姝,徐丽霞
99	C++ 中静态成员应用方法的探讨	张艺涛,沈木子,方 欢
101	基于 Java 的校园课程选择设计与实现	周美玲
103	分层技术在计算机软件开发中的应用分析	周元林,张常泉,齐 娟

人工智能

106	基于 STM32 的 WIFI 智能小车	姚丽娜
109	人工智能下探讨计算机技术的运用路径	鲍梦春
111	天牛须算法优化的 NSCT-DWT-SVD 域鲁棒水印算法	陈 燕
114	人工智能在教学管理中的应用与实践	丁木涵

- 116 基于图像识别技术的车位管理系统研究与设计 冯建,李嘉明,廖明华,宋春华
- 120 基于 Matlab GUI的常见图像处理算法实现 刘付桂兰
- 124 基于狼群算法的多尺度图像分割方法 何翠萍
- 126 基于 unity3D的虚拟现实电子积木设计与实现 杨昊冉,申 婧,程图峰,赖豪东,陈 杰

数字媒体技术

- 129 数字媒体艺术下书法元素的应用研究 周晓晴,张鉴新
- 132 基于 VR的红色文化主题展馆设计探索 蔡小爱,张海民
- 136 水准测量虚拟仿真实验教学系统设计与实现 郭茜航,罗小龙
- 139 融媒体时代文创产品动漫化设计策略探析 刘 海
- 141 人工智能在计算机网络技术中的应用分析 王笑宇
- 144 精准扶贫背景下陕北红色旅游宣传网站建设 王芝银,王红刚
- 147 对分课堂在响应式网页设计与制作课程中的应用探究 羊雪玲

工程应用

- 149 计算机技术在智慧家庭发展中的应用探讨 许海楠
- 151 基于 Leap Motion 的虚拟拆装系统在新工科教育领域的应用研究 解 钢,齐鹏渤,项 阳,王宇静
- 155 浅谈新技术背景下计算机硬件维护的原则与方法 李洪涛
- 157 高温高压进排气管路控制系统设计 王晓宇,陶国云,周 易,高杨
- 159 光 OFDM 系统中峰均比抑制技术的研究 谢湘伟,姚 毅,何怡玲

交叉与综合

- 161 精准扶贫背景下宝鸡地区特色产品销售网站建设 王 婷,王红刚
- 163 基于手机端英语移动学习的元认知策略训练分析 程 雪
- 165 高校计算机实验室管理与维护研究 梁 忠
- 168 FPGA 技术在数字逻辑课程中的应用 栾 岚

信息化与计算机教育

- 170 《多媒体应用技术》课程改革教学策略 方 斌
- 172 基于微信平台的高校辅导员工作创新研究 任园媛,刘 宇
- 174 “互联网+”时代高职院校线上线下融合心理健康教育模式探讨 李 丽
- 176 线上线下,混合教学——“互联网+”背景下商务英语实践教学探究 曾腾飞
- 178 课程思政在大数据专业课程中的教学研究与实践 陈 静
- 180 大数据背景下计算机应用基础的教学改革刍议 陈 平
- 182 实习软件开发技术在高校计算机网络教学中重要性 范芳东,范双南

184	基于蓝墨云班课的基础英语线上测试改革研究	高天枢
186	对互联网背景下高校英语写作教学模式的几点探讨	黄小珊
189	“创客教育”模式下中职平面设计专业人才培养模式研究与实践	李海生,杨 进
191	基于核心素养的LAM能力结构设计与实施建议	李丽萍,李高祥
194	关于提高电子商务专业学生数据分析能力的几点思考	李思思
196	浅谈信息化2.0背景下的学习共同体	李素静
198	国内高等学校数据素养教育问题及对策研究	李迎斌,思金华
201	基于OBE理念及思政课堂的高职Java程序设计课程改革研究	刘英晖,陈姣姣
204	高校计算机应用基础课程教学存在问题与应对措施刍议	罗 婷
206	基于钉钉的高职院校学生日常管理路径实践	马先波,张晓诺
208	“新工科”背景下构建OBE理念的Python程序设计教学研究与实践	聂 轰
210	网络综合布线课程实践教学探讨	丘洪伟
212	技能大赛与高职计算机教学的融合探究	刘 瑶
215	独立学院计算机类专业实践教学体系建设与实践研究	田桂丰,谌 颜
217	新工科背景下研究生“四位一体”育人体系探索与实践——以计算机学科为案例	王春梅
219	中职《网络设备配置》课堂教学改革初探	王 娟
222	数字电子技术课程思政教学改革探索与实践	魏 娇
224	《电路板设计与制作》课程思政建设与实践	魏 雅,张 凯
226	高职院校《网络集成技术》教学方法探讨	翁敏峰
228	基于岗位技能需求的二维动画课程教学改革研究	谢冬莉
230	对基于工作过程的高职机电类专业实训室建设的几点探讨	熊曦明
232	基于游戏闯关式自动化技术3D仿真教学软件的设计研究	阎 伟,周照君,张红午
234	基于“1+X”数据采集证书的大数据专业课证融通探索研究	杨 军,宁玉富,李红杰
236	民办高校Android开发课程教学思路探索和研究	杨 攀,于海燕
239	项目教学法在Oracle数据库教学中的运用分析	于康娟
241	心流理论在概念产品设计课程教学的应用研究	张 辉
243	信息与计算机专业人才培养模式的构建创新	张梦飞
245	论《Android应用开发》课程教学中的代码重用性	章永龙,徐向英
248	程序设计类课程的网络教学模式探索	朱 娟,岳晓峰,张 炜,唐新星
250	高职院校虚拟现实应用技术专业课程体系研究和实践	朱丽兰
252	操作系统课程的教学实践与探索	李明星
255	课程思政融入《Hadoop开发技术》课程教学研究	罗 利