

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18期 2020年6月

- ◆云计算安全的架构、机制以及模型评价分析
- ◆CityEngine导出OBJ模型变形原因分析与解决方法
- ◆信息可视化技术在消防搜救中的应用研究
- ◆基于大数据生态圈下的银行大数据服务平台建设
- ◆基于单片机的景区客流人数统计系统设计
- ◆基于智能推荐的在线组队平台
- ◆基于Android的“合伙人App”设计与实现

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

国家标准刊号：ISSN 1009 - 3044

国内刊号：CN 34 - 1205/TP

本期
导读

www.dnzs.net.cn

ISSN 1009-3044



9 771009 304031

万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.16 No.18 June 2020

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第18期

2020年6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 基于广播信道的分布式事务处理方法…………… 温宇强,邵孟良
- 5 云计算安全的架构、机制以及模型评价分析…………… 郭永香
- 7 基于ActiveMQ通信的多租户任务调度框架设计与实现… 苏志宏
- 10 CityEngine导出OBJ模型变形原因分析与解决方法
…………… 魏远航,朱钱洪,李晓俊
- 12 基于时空相关性的短时交通流预测模型…………… 高小婷
- 15 大数据背景下医学高校图书馆科研数据管理探究
…………… 李静,杨敏,金新建
- 19 基于GA-BP神经网络模型的大气能见度预测
…………… 苏靖晰,王圣堂,陈红敏,王永忠
- 22 基于Segment Routing的金融跨数据中心网络设计与验证
…………… 何朔,祖立军,袁航,孙祥安

数据库与信息管

- 27 智慧学习环境下移动学习资源研究——以大学物理演示实验为例
…………… 闫慧仙
- 30 大数据背景下高中智慧校园建设模式的探究…………… 王志烨
- 31 大数据技术在高校实验室管理系统中的应用
…………… 晁妍,陈文龙,王浩
- 34 关于建立地方性特色石油文化数据库的探讨——以大庆地域为例
…………… 李炳萱
- 36 大数据技术在高校智慧校园建设中的应用研究
…………… 林丽丹,李娜
- 39 基于大数据生态圈下的银行大数据服务平台建设…………… 刘宝

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:CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 240 * zh *
p * ¥35 * 9000 * 108 * 2020-06

41	依托超星学习通平台的大数据专业“数据库原理”智慧课堂的构建	莫礼平,张美华
44	大数据视域下基于BIM的数据存储框架研究	熊国华
46	大数据背景下高校网络舆情应急管理探究	裴浩

网络通讯及安全

48	动态规划算法的研究	石少俭,张弘,石峥
50	计算机网络安全中虚拟网络技术的有效应用	周继革
52	互联网应用对文化产业全要素生产率影响的研究	陈沐青,李越,张梦月
55	物联网中MIBS轻量级密码的唯密故障研究	陈培基
57	局域网网络及计算机故障诊断与维护方法探讨	冯博扬
59	5G在线课堂促进偏远农村地区教育公平	贺辉平
61	计算机大数据分析 with 云计算网络技术	李江鹏
63	互联网+高职毕业设计管理探索与实践	李敏
65	基于区块链的数字身份认证构建方法分析	刘可心,刘婷,田亮

软件设计开发

68	基于SpringBoot+MyBatis框架的高校人事信息发布系统设计与实现	张恒铭
71	基于职业素养视角下的中职计算机专业课程教革路径探究	谭道凤,付华
73	校园招聘信息网站的设计与实现	李云
75	“互联网+”背景下车辆入户预约系统的设计与实现	林丽丹,孙祥春
77	对计算机软件测试技术的几点探讨	毛子晏
80	大学计算机基础课实践教学探究	潘舒展,杨雪
82	基于Python内建库的分布式日志系统设计与实现	秦子实
84	基于智能推荐的在线组队平台	石承坤,肖本彬,禹振,杨菁菁,刘龙亭,胡州
87	基于MFC的学生经济情况评估系统的设计与实现	吐尔尼亚孜·艾比布者,米热吉古丽·热扎克,靳宇星
89	基于微信小程序的“P-R管理”的设计与实现	吴平,徐辉,秦诚,方欢
92	基于Android的“合伙人App”设计与实现	徐辉,吴平,彭振言,丁飞,陈小奎
95	基于计算思维的问题探究式教学模式研究	薛佳楣,苏晓光,马丹丹,孟凡波
97	浅析中小型企业信息化实施方法	林群霞
99	基于用户日志分析的搜索引擎相关排序算法优化	汪滢

计算机教学与教育信息化

102	Processing在高职设计课程教学中应用价值	葛雯
103	信息技术在中职《计算机应用基础》课程中的应用	柏锦燕
105	“互联网+”时代高职计算机网络专业教改研究	陈首忠
107	计算机辅助设计Rhino在陶瓷艺术设计教学中的应用	何以诺
109	高职院校学生顶岗实习管理实践与创新——以宁夏工商职业技术学院为例	胡东

111	新工科背景下计算机技术在高等数学课程教学中的应用研究	黄军杰,李彩红,林智慧
112	应用型本科物联网专业人才培养模式探索与实践	黄向宇
114	图形图像设计类课程教知识体系与教学研究	李 忠
116	职业教育信息类专业平台课程教考分离的探索与实践	刘婧莉
118	高校《C语言程序设计》在线开放课程建设之初索	刘 娟
120	《微机原理与接口技术》课程说课设计——以“存储器容量的字扩充”为例	刘雅琴,智爱娟,侯风云
122	基于网络攻防的《密码学》实验教学探索	刘永磊,郝 琨,王 丽
124	基于设计思维的高中开源硬件项目教学设计——以小e声控灯为例	卢 雅
127	关于“1+X”证书制度的思考	陆丽婷
129	互联网背景下高校在线课程建设模式分析	陆卫良
130	“互联网+”背景下在线教育对优质教育资源共享的实现	马雪梅
132	“互联网+教育”中实体课程与网络课程学习效果调查与分析	马 艳
134	“互联网+”背景下手机教学模式在英语教学中的运用——以重庆水利电力职业技术学院为例	潘丽霞,王 宁
137	信息技术运用在STEM项目教学中的探索与实践	乔 磊
139	基于五星教学原理的算法导论混合式教学设计	权丽君,吴 剑
142	社会即学校——中职计算机专业实践性教学改革探索	邵海燕
144	基于CDIO理念的“嵌入式系统”项目式实践教学改革	沈 阳
146	职业教育计算机专业的教学创新	盛媛媛
148	微课在初中信息技术课堂教学中的应用	孙小平
149	中职计算机专业学生就业现状与有效指导策略研究	覃素华
152	1+X证书制度下计算机专业人才培养模式研究	陶 硕
154	信息技术课堂中“浅学习”之探	王玲飞
155	JQuery 程序设计课程教学在高职院校中的改革探索	吴 瑶,陈文驰,胡 柳
157	高职院校实训室信息化管理策略优化研究	闫敬波
159	谈高校计算机基础课程教学过程中学生创新能力的培养	张海娟
161	多环节形成性评价对大学计算机教学中少数民族学生成绩的提升作用	张瀚元,田翔华,森 干
164	项目化教学在初中信息技术课堂中的应用	张玉香
166	信息化背景下基于SPOC的高职混合教学模式探索及实践——以《数据库技术应用》为例	赵华丽,陈春华,吴英宾
167	《电机与电气控制》课程教学改革的探索与实践	周明龙,吴 勇,程晶晶
170	初中信息技术中核心素养教育目标的落实研究	朱 欢
171	基于职业技能大赛的《嵌入式系统及应用》课程教学改革方法研究——以嵌入式技术应用开发赛项为例	朱亚丽
173	基于Multisim14仿真的电工电子技术课程教学改革与实践	邹 旺,冯俊杰,何 超
175	CAD软件在数控加工技术教学中的应用	沈晓燕
177	基于项目的Web应用开发教学策略探讨	努尔艾力·艾尔肯,蔡朝朝,阿依佐克拉

人工智能及识别技术

179	基于稀疏表示人脸识别系统的设计	朱强军
180	论计算机图形图像处理技术在视觉传达系统中的应用	阚 迪

182 中小学实施人工智能课程的意义、挑战与对策 蓝子君

多媒体技术及其应用

184 浅析多媒体在中药学教学中的重要作用 赵玉民
 186 新媒体时代非物质文化遗产的动漫化传播研究 万 波,熊必成
 188 色彩在新媒体平面广告设计中的应用 王小雪,李韦鹏,文玲玲
 190 不同年龄群体对交互界面视觉信息呈现方式偏好研究 易敏哲

计算机工程应用技术

192 信息可视化技术在消防搜救中的应用研究 朱 标
 194 “智慧消防”建设思考与框架设计 姜 超
 196 基于FPGA的教学实验数据采集系统设计 解博江,朱永琴
 198 基于STC89C52单片机的多功能智能台灯设计 李 萍
 200 脑机接口技术在特殊儿童随班就读教育中的应用研究 梁明霞
 202 基于单片机的景区客流人数统计系统设计 刘 忆,张 涛,卢涵宇
 205 tNavigator基于现代CPU和GPU计算平台的精细油藏模拟器助力大型油气田高效开发
 罗冬阳,乔聪颖,谷 悦,张 鹏
 207 基于stacking模型的窃漏电用户检测 谭台哲,周宇才,谢旭轩
 209 第三方实验室在医疗器械检测中监管作用与成效 吴瑞豪,徐 锴,陈婉如,周海贝
 211 基于单片机的智能点滴输液控制系统设计 肖世金,张 涛,卢涵宇
 214 基于单片机的步进电机控制系统设计 袁 炜,张 宝,吴 饶,薛永航,郝 健
 217 面向GIS平台的数据同步方案设计 岳 翔,杨建钦,谢 祎,呼 和
 218 TRIM指令在固态硬盘数据删除与恢复中的作用 张 辉
 221 基于ECharts的“绿色车间”监控可视化研究 郑 菲,陈晓凤,谢 豆,刘文军

电子商务与电子政务

224 电子商务中计算机网络安全技术的应用 云鹏宇
 226 新一代信息技术对提升河源公共服务共建能力与共享水平的研究 方阿丽
 228 依托俄速通集智孵化器的跨境电商实践基地建设探究 李玲玲
 229 省级政务信息资源共享体系建设探索 刘国忠
 231 “1+X”证书制度下职校电子商务专业教学思考 钱庭春
 234 私有云环境下企业数字档案室的构建实践 叶国梅
 236 档案室监控系统设备故障处置技巧 胡 翔
 239 云计算视角下基层医疗信息化的转变分析 吕佳潞