

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31期 2020年11月

- ◆基于CNN-TDNN-F的低资源语音识别研究
- ◆基于灰度共生矩阵的遥感图像抗旋转性研究
- ◆专注度识别技术在教学监测中的应用研究
- ◆基于虹软算法的多人脸目标识别系统实现
- ◆基于逆向分析的缓冲区溢出实验设计与研究
- ◆大数据背景下的广告智慧监管

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

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.16 No.31 November 2020

ISSN 1009-3044



9 771009 304208

万方数据

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第31期

2020年11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:王力(责编) 谢媛媛 唐一东
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5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CNN-TDNN-F的低资源语音识别研究 张禹,李建文
5 大熊猫行为数据资源管理生态体系研究
..... 张志强,王伟钧,周应敏,施达,杨晋浩
9 轨迹数据预处理方法综述 蔡郑,贾利娟,孙扬清
13 基于灰度共生矩阵的遥感图像抗旋转性研究 江玉杰,王世航
17 C语言程序设计线上线下混合式教学课程建设
..... 李炳超,李俊生,谢丽霞
20 基于多任务学习的生成文本摘要研究 李伯涵,李红莲
26 基于微服务架构的预约摄影平台的设计与实现
..... 李步官,潘志宏,张东源,林劲文,蔡杰远,李赟
31 基于二维码技术的农产品溯源系统设计与实现... 李宏然,刘少雄
34 基于Django的智能在线考试平台的设计与实现... 李艳鸣,孙瑜
38 专注度识别技术在教学监测中的应用研究 王鹏程,王迪
43 智慧药园体系构建探索 刘崇玉,刘佳琪,杨光莹,施明毅
46 “MyPlay”视频分享网站设计与实现
..... 刘宁,冯浩,刘改,郑小东

数据库与信息管理

- 49 SQL-SERVER数据库连接超时的原因分析 黄黎明
51 面向第三方支付的校园消费大数据系统及其数据分析模块设计
..... 刘守唯,孙力群
53 大型文本文件特定数据快速提取方案 翟瑞霞,赵瑞胜
56 数据治理助力数据中台能力建设的探索与实践
..... 邓娟,罗秀,陈伟

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 * 268 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 102 * 2020 - 11

网络通讯及安全

- 59 基于Python的网络空间安全扫描系统的设计与实现 周耀鹏,王 晖,陈嘉伦
- 62 计算机网络通信安全中数据加密技术的应用 符安文
- 64 浅谈医院局域网终端的安全建设 梁立炜
- 66 浏览器中的事件处理机制研究 陆柳杰
- 69 计算机网络发展中的人工智能技术应用与研究 陆 宇
- 71 手动清除计算机病毒案例分析 马振伟
- 73 校园网址导航分析研究 唐敏,孙九凌
- 76 基于态势感知的信息安全监测预警机制实践研究 王文泉
- 78 局域网信息网络安全管理研究 张华贵,刘阳春
- 81 一种基于网络表示学习的生活模式挖掘方法 蔡 郑,贾利娟,孙扬清

软件设计开发

- 86 App-五禽气功新秘籍的研究与初步开发 朱祥国,肖 宇,赵倩文
- 89 基于分布式的二次元线上拍设平台设计 曾渝铃,许浩波,李胜林,彭 梅
- 92 小学整数加法程序的设计与实现 陈步鑫,吴依凡,魏铁勇
- 94 高校科研管理系统的研究与实践 王礼琴,朱接文,叶 欣,陈 磊
- 96 远程互动教学系统的设计 杨 辉,刘 强
- 98 基于Director的CAI系统开发研究 余志伟
- 100 浅析Java匿名内部类创建登录界面 张丹丹
- 102 基于spark的招生数据平台的设计与实现 章家宝,彭 梅,梁东海,李胜林

计算机教学与教育信息化

- 105 基于校企协同的ERP实践教学改革探讨 庄景明,庄懿德
- 107 课程思政教学改革探索与实践——以《离散数学》为例 陈 琳,朱 晔
- 109 计算机网络课程与思政教育结合的探索与实践 陈 泉,谭慧敏
- 111 供给侧改革视域下高职模块化教学方法的实践创新——以《网络综合布线》为例 陈致远
- 113 大数据背景下统计学专业计算机课程实验课程授课效果调查分析 窦 燕,董泽睿,周晓静
- 115 教育信息化背景高校公共课程形成性评价研究——“大学计算机基础”为例
..... 李 丽,孔 兰,刘明友,胡雪松,汪莉萍
- 119 《C程序设计》函数课堂教学设计探究 段红义
- 122 试论计算机科学与技术专业学生应具备的专业能力和综合素质 纪嘉宜
- 124 中职C语言课程多元化评价方案的研究 刘 洪
- 126 智慧校园背景下“局域网组建技术”课程标准改革实践 马铭惠

128	基于能力本位的C# WinForm 程序设计课程评价模式的设计	潘燕燕
131	网络教学给高校思政工作带来的新机遇和新挑战	石海英, 奈音泰, 莎 娜, 朱健强
133	以学生需求为导向的独立学院英语微课评价体系构建	唐让操
136	电子信息专业双创平台搭建模式初探	王丹琦, 赵忠华, 孟繁繁, 向 梅
138	基于成果导向教育的计算机程序设计课程教学改革探讨	王 军, 邓承志, 王员云, 李 璠, 徐晨光, 张绍泉
141	基于敏捷开发模式的职业院校教师信息化培训探索	王文冀
144	多手段融合的在线教学办法探索	谢丹艳, 钱 进
147	基于立德树人的铁路客运工作实务“课程思政”与线上教学融合的教学模式研究	谢婉泽
149	二叉树中序遍历在汉诺塔递归算法教学中的应用	杨建华
152	“1+X”证书制度背景下的Web 前端开发MOOCs 建设问题探究	杨秀生
154	医用信息安全类课程教学模式改革与实践探索	李润启
156	浅谈计算机信息类课程的“教”与“引”	禹玥昀, 苗 晟, 林 宏, 钟丽辉
158	基于OBE的数据库技术及应用课程教学改革	张云峰, 王维维, 汪松鹤
160	“互联网+”背景下大学英语词汇的移动式自主学习研究	章明蕾, 李湘钰, 陈 阳, 许 熠, 王慧贞
162	基于雨课堂教学模式的教学效果评价——以《概率论与数理统计》为例	朱亚辉
164	基于计算机辅助设计的建筑类设计课程教学改革与实践	崔玲玲, 阎 阳
166	基于翻转课堂的包装设计创新教学研究	邓朝晖
169	应用驱动下的高校《网页设计与制作》课程教学改革实践	丁晓梅, 汪 静, 赵丽红
172	中职院校计算机教学的高效课堂构建策略探讨	郭隆平
174	人工智能背景下的Python 教学策略研究	国 威
177	浅议C语言中循环结构程序教学的设计与实践	韩 阳
179	内隐学习对中学程序设计教学的启示	胡玉霞
181	人工智能促进高职教育教学发展的路径探究	姜 艳, 赵 鹏
183	人工智能视域下自动化专业电路课程群及教材建设	栾 迪, 谢 玲
185	“互联网+”背景下精品在线开放课程的可持续性建设与应用	罗 群, 刘振栋
187	体验经济背景下活态课程实施保障机制研究	沈莹俊
190	新工科理念下计算机专业人才计算思维培养路径探究	孙雅娟, 刘 霜
192	基于云计算环境下考试管理的改革与实践	覃 飞, 潘 昊, 申文盛, 王 玎, 王罗惠
194	行动导向模式在高校计算机教改中的实践探析	唐绍富
196	基于对分课堂理念的《计算机导论》课程教材建设探索	王朝晖
198	MOOC背景下高职院校混合式教学的教学实施评价研究	王丽娟, 吴东明
200	面向新工科的模拟电子技术课程教学模式探索与实践	杨 秀
202	“1+X”证书视角下的计算机课程教学改革分析	叶群辉
204	网课环境下职业院校德育工作的探究	张 伟
207	我国MOOC平台高辍学率应对策略建议	赵芬芬

人工智能及识别技术

- 209 深度学习在三维模型检索中的应用 周文惠
- 211 翻转课堂助力人机协同的研究 段亚青
- 213 基于深度学习的三维物体重建研究 李赛赛
- 215 基于虹软算法的多人脸目标识别系统实现 李殊哲,丁德红
- 219 移动机器人轨迹跟踪控制的研究 周加全,谭丽娟,李志明,程茂华
- 222 行人违规的跟踪与行为预测 李鑫帅,赵翼康,曲晓轩,卞建鹏

多媒体技术及其应用

- 224 对比单机视频译制软件与云视频译制平台——以 Aegisub 和人人译世界为例 刘 亚
- 226 基于 Authorware 多媒体程序的声音控制技术 黄秀常
- 228 谈数字视听媒体终端设备 UI 设计与实现 刘 欢
- 230 数字化技术在电影录音工艺中的发展研究 乔 悦
- 232 探讨多媒体时代下有线电视网络建设的对策 田 路

计算机工程应用技术

- 234 基于 Python 的用户协同过滤推荐系统的研究与实现 秦育华
- 237 基于 ZigBee 通信技术的室内光照控制系统设计 李煜堃
- 240 基于逆向分析的缓冲区溢出实验设计与研究 李春秋,何 军,朱静怡
- 244 一种适用于垂直起降飞机的新型起落架设计 刘宇超
- 246 基于树莓派的导盲器设计 任泽影,高 熙,吕毅飞,柴文章,陈晓范
- 248 基于 Redis 的热点 Key 统计方案研究与实现 唐天兵,柳 青
- 251 异常处理技术在过程控制系统中的应用 王 盛,肖庭喜,孔祥华,林 峰

电子商务与电子政务

- 254 大数据背景下的广告智慧监管 王丽萍,周序生,何地,文志华
- 257 “互联网+”视阈下政务新媒体服务能力提升研究——以河南省为例 杨 霞,王彩坤,郭 威
- 261 大数据环境下利用微信技术解决共享化妆间弊端的研究 翟怡然,彭 强,梁文婧,雷丽华
- 263 互联网信贷产品在大学生中的应用调查研究——以南京地区高职院校为例 张 鸽
- 266 基于阴山文献数字化建设与信息共享的思考 张志军