

- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ★中国学术期刊(光盘版)收录期刊

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044

■国内统一刊号: CN 34-1205/TP

电脑 知识与技术

DIANNAO ZHISHI YU JISHU

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

第13卷 第28期 2017年10月
Volume 13 Number 28 October 2017



时代出版传媒股份有限公司 主办
中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

数据库与信息管理

1	云模式下智慧城镇大数据系统设计·····	黄 炼
3	基于HTML5/.NET的新型高校图书馆数字资源系统设计与实现·····	龙德应,唐嫦燕
5	高职专业教学资源库资源更新机制研究·····	孙 祎
7	浅析“大数据”时代的计算机信息处理技术·····	梁剑波,柴 群
8	基于NPOI数据导出方法的研究与实现·····	连俊光
10	基于数据挖掘的课堂教学评价体系构建研究·····	张继成,杜松江,张 路
12	基于solr的汽车数据检索组件的设计与实现·····	陈 辰,唐兰文,张 超
15	基于Hadoop的油气信息分布式数据仓库的探究·····	鲁帅帅,彭甲勇
18	基于MemCache的分布式扩展算法·····	齐建军

网络通讯及安全

20	中国地区Internet特性分析·····	Dmytro Lande,李 晶,杨子江,Boris Berezin,周晓明,董 婷
24	云计算网络机房工程设计思路概述·····	张 欣,徐振宇
26	软件定义存储的应用与分析·····	徐华宇
28	基于改进朴素贝叶斯算法入侵检测系统研究·····	曾国斌,冉兆春
30	关于计算机信息安全技术分析及防护策略探讨·····	李 珊
32	基于证据推理算法的入侵检测系统·····	王伍柒,周立萍
35	计算机网络安全防范技术的研究和运用·····	王 锋
36	基于移动终端的智慧校园一站式服务平台的研究与实现·····	罗金玲
38	大数据在应急管理中的应用·····	胡淑新,王小可
40	数据结构中遍历操作的非递归算法·····	詹泽梅
43	基于复杂网络理论的微信网络分析研究·····	迪丽努尔·库尔班,阿布力米提·艾西丁
45	基于计算机云平台的商品跟踪系统分析与研究·····	韦建国,宋丽萍
48	新时期高校网络安全分析与防范措施·····	唐 旭,陈 蓓

软件设计开发

50	北关街道办事处网络服务平台系统设计·····	宁 蕊
52	基于微信平台的高职院校移动学习平台的设计与实现·····	全丽莉
54	网络课程学习管理平台的设计与开发·····	邝嘉伟
57	基于HBuilder的极限运动网站分析与设计·····	吴妍妍
60	药店销售管理系统的分析与设计·····	周 波
62	ExamQA的构建及其在考试统计与质量分析中的应用·····	姚秋阳,吴发明,何芋岐,杨建文,聂绪强
65	基于多维图形数据结构的连连看游戏程序设计方法探析·····	宋兰霞,潘承毅,周作梅,洪 保,孟万堃
67	多肉绿植店管理系统分析与设计·····	客美玲

69	基于 Construct 2 游戏引擎的小学数学游戏设计与开发	张仁智
71	浅析 C 指针和一维、二维数组之间的关系	张龙波
73	临沂大学自行车租赁研究	晁喜斌, 刘国强, 王 瑾
75	基于云计算的在线考试系统研究	朱二莉
77	一个轻量高效跨平台日志系统的设计与实现	杨善宁
79	《CorelDRAW》课程“理实一体化”教学研究与实践	杨红兰
81	基于积分算法的多终端选课系统的研究及实现	迟晓莉, 汤春华, 汤进军
84	MVC 架构模式在 APP 开发中的应用	潘华强
86	浅谈虚拟现实教学软件开发中的交互技术——以 HTC Vive 为例	潘 斌, 常承阳
89	基于 SSM 的酒店客房管理系统的设计	王 虎
92	基于 J2EE 架构的思政理论课网络学习系统设计研究	王 鑫, 羌栋强, 黄晓龙
97	基于 Unity3D 的钟山小区虚拟漫游设计与开发	程 彬
101	基于 WebServer 的 Linux 远程登录系统的设计与实现	苏开红, 肖 乐
105	基于 WAMP 架构的园林绿化订制服务系统的研究	蔡柳萍
107	基于 LBS 的合肥学院校园个性化服务 APP 的设计与实现	谢奇爱, 董宜文
110	开源 IT 服务管理系统在职业院校中的应用	郑 健
113	空调销售服务管理系统的设计与实现	郝梦月
116	民航行李托运信息管理系统的设计	陈冠地, 陈广山
120	信息工程建设中软件测试的实际应用	陈 清
121	土地利用规划公众参与信息系统设计	陈诗佳, 何贞铭, 李 娜
124	自助快递存取系统	马政琛, 刘国强, 朱雪敏, 孙晓颖, 王 瑾
126	基于 Web Services 的气象触摸屏服务平台接口设计与实现	鲁 玲
129	基于 C# 的餐厅点餐系统研究与设计	黄 健
133	发挥网络优势 加强收费管理	刘俊玲

计算机教学与教育信息化

135	苏北初级中学信息化建设存在的问题及对策	纵 冉
137	远程教学平台应用研究	何璨男
139	基于微信的和田师专校园汉语学习研究与分析	克买尼沙·吐尔洪
141	高职移动互联网应用技术专业教学标准开发的探索——以苏州健雄职业技术学院为例	史桂红
143	发挥专业特色, 实施“课程思政”	吴 涛
145	基于移动互联网的翻转课堂教学模式研究	李 俊
147	大数据背景下农林院校统计学课程多媒体辅助教学的思考	李 坦
149	基于交互式微课的《电子商务概论》翻转课堂教学方法研究	杜春梅, 王月华
152	以应用为导向的专业英语课程过程性考核的设计与实践	杨菲菲
154	浅谈开放型实验室管理模式的研究与实践	梁利利
156	职业教育在农村义务教育阶段渗透的计算机专业人才培养方案	梁显东, 刘富强
158	浅析信息技术中“留白”教学方法的运用	王 玲
160	基于自选择机制的大学生创新能力提升路径研究	王 聪
162	互联网+背景下民办高校实验室信息化建设实践及研究	罗刘敏, 邹 蕾, 谭红伟

165	核心素养视阈下职业院校教学改革实践·····	胡平霞
168	多元化教学方法在中职Excel教学中的灵活应用·····	胡玲洁
170	微信在汉语课程学习中的应用探讨·····	艾斯卡尔·衣明尼牙孜
172	云计算下基于Moodle的高中信息技术课程网络教学平台的设计与实现·····	葛 萱,丁有贵
174	多样化办学背景下女校学生信息技术课程教学探究·····	蒋 蔚
176	基于应用能力培养的“程序设计基础”课程教学改革与实践·····	谭明佳,向 军
178	基于计算思维的计算机基础实验教学研究·····	贾文峰
180	软件工程专业五位一体培养体系的探索与实践·····	路 璐,凌 捷
182	关于民办高校计算机专业数据结构教学改革的探讨·····	郑立平
184	中职无人机技术应用专业课程探究·····	闫晓阳,李 晗
185	微信在新概念英语教学中的应用·····	阿米娜·吉力力
187	基于微信公众号的翻转课堂教学模式探究——以《premiere 视频编辑》课程为例·····	韩慕佳
189	基于普洛夫斯特法的课程考核评价方法研究·····	高冠东
191	独立学院计算机专业人才培养模式创新与改革实践·····	冯广慧,张荣高,梁艳春
193	基于“互联网+微课”模式下计算机教学应用研究·····	丁银军
194	浅谈信息技术与课程整合的现存问题及解决方法·····	张吉帮
196	基于职业能力需求的公共基础课程《课件制作》教学改革研究·····	曹海英,元 元,景巧丽,郝 兵

人工智能及识别技术

198	基于GPU的IVOCT图像管腔分割算法·····	任 江,贾小云
201	基于GPRS的图像数据无线传输系统研究·····	余金遥,孙先松
204	基于灰度共生矩阵的纺织品瑕疵识别算法·····	吴亚新
206	基于K-means颜色聚类分割与边缘检测的文字提取·····	吴春法,潘亚文,王 敬
208	浮法玻璃泡界线图像的去火焰干扰算法研究·····	李一雷
211	基于贝叶斯抠图的图像背景虚化技术·····	李晓颖,周卫星,吴孙瑾,李 丹,胡晓晖
215	基于大昭寺壁画图像形状轮廓特征提取算法·····	王朝霞,姜 军
218	基于监视器行扫描电路的图像故障分析·····	秦彦君

多媒体技术及其应用

220	探析新媒体背景下高校就业困难大学生的帮扶路径·····	刘坤哲
223	浅谈医学图书出版的新媒体融合·····	吴 玲
225	多媒体技术在新型数字视频剪辑中的应用分析·····	杜晓军
227	视频后期减震处理的应用研究——Mercalli在影视后期中的运用·····	柯 斌
229	基于“光网+IPTV”打造智慧家庭美好生活解决方案·····	路 璐
232	流媒体传输技术综述·····	王艳华

计算机工程应用技术

234	基于ZigBee的无线传感器网络数据采集系统的设计与实现·····	刘少楠
-----	-----------------------------------	-----

- 237 基于单片机的医院输液监测系统
..... 刘 翠,谢小芳,罗 旭,扈 应
- 239 基于555时基电路的运动控制延时模块 叶 何
- 242 PQFS在客运索道直流调速系统谐波治理上的应用
..... 吴跃辉,洪 锋,刘茹茹
- 244 基于51单片机的数控直流稳压电源
..... 姚佳楠,程一哲,闫鑫博
- 246 基于压缩感知地质灾害监测系统研究
..... 孙铁强,韩亚楠,郭勃巍
- 248 计算思维在雷电信息处理系统中的应用探索
..... 屈 彪,程鑫君,姜 蓉,谭剑波
- 251 一种基于FPGA的多通道复用Viterbi译码器的设计与实现
..... 庞志锋,刘欣欣,王晓君
- 254 自动站资料质量控制方法 张元龙,陈 雨,任 川,张旭阳
- 256 处理器隔离中的KVM虚拟化技术应用探讨 李慧颖
- 258 一种带GPS定位功能的智能导盲装置的设计 王晓兰
- 260 鬼城指数遥感监测系统的设计与实现
..... 苏浩然,张 震,李 傲,雷斌斌,李益峰
- 263 基于Arduino的四旋翼飞行器设计与实现
..... 董瑞智,李泽文,徐振平
- 266 基于ZigBee技术的无线智能锁系统设计
..... 蔡昌勇,蒲虹桥,朱 静

电子商务与电子政务

- 269 基于物联网技术的市政管网管理系统的设计与实现
..... 冀汶莉,马 晴
- 272 基于物联网的智能家居插座群监控系统设计 吴翠娟
- 274 共享经济的运行模式研究——以共享单车为例
..... 孙凯歌,张春明
- 276 基于Scrapy框架的电商数据分析平台 孙小越,王 超
- 279 物联网技术在果品质量信息溯源中的应用
..... 任 洁,张 伟,刘 艳,杜聪聪
- 282 大数据和云计算在物联网中的应用
..... 汪曙光,许令顺,刘天霁,周青奎,方明英
- 284 浅析校园定格约拍系统项目范围管理 胡必波,薛春楠
- 285 基于物联网的水稻田智能监控系统
..... 黄 瑞,陶霜,张凯飞,赵光煜
- 287 电子商务网站开发设计中的信息安全方案机制 韦立蓉

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第13卷第28期

2017年10月

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)

传 真:0551-65690975

网 址:www.dnzs.net.cn

投稿邮箱:xsjl@dnzs.net.cn

jslt@dnzs.net.cn

wltx@dnzs.net.cn

eduf@dnzs.net.cn

info@dnzs.net.cn

kfjy@dnzs.net.cn

出 版 人:丁凌云

社 长:钱洲胜

总 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 冯 蕾

美术编辑:夏美娅

内文版式:王 军

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

内文印刷:合肥学林印刷厂

封面印刷:合肥学林印刷厂

订 阅:各地邮局

邮政发行代号: 26-188

国际标准刊号: ISSN 1009-3044

国内统一刊号: CN 34-1205/TP

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。