

- ★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12卷 第03期 2016年1月
Volume 12 Number 3 January 2016



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

《电脑知识与技术》杂志征稿征订



■期刊简介:

《电脑知识与技术》是一本面向计算机全行业的综合性学术刊物。编委委员均来自国内各著名高校的教授和博士生导师,他们是我国计算机科学领域方面的专家、学者和权威人士;稿源来自全国各高等院校,相关专业研究机构以及国内大型信息通讯、软件研发企业设置的专业研究所。本刊刊登的论文均有2名国内同行专家审稿通过。本刊的作者有教授、博士生导师、研究员、博士研究生、和硕士研究生以及从事该研究领域的工作人员、专家和学者。主要面向广大的科技工作者、高等院校、各公共图书馆、情报所(室)、研究所以及厂矿,它对科技工作者、科学研究人员、广大教师、研究生、博士生都具有重要的参考价值。

■学术影响:

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

■邮发代号: 26-188

■国内统一刊号: CN34-1205/TP

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044



■栏目设置:

数据库与信息管埋 <wltx@dnzs.net.cn>: 数据库理论与系统, 各种专用数据库, 数据挖掘的实用技术, 各类信息系统及其管理等。

网络通讯及安全 <jslt@dnzs.net.cn>: 计算机网络理论及应用, 计算机网络安全, 计算机数据和设备安全, 移动通信技术等。

软件设计开发 <xsjl@dnzs.net.cn>: 软件工程, 程序设计, 基于计算机、电子、自动化某个领域的理论与应用研究等。

计算机教学与教育信息化 <wltx@dnzs.net.cn>: 计算机化教学, 计算机教学应用研究, 计算机人才的培养等。

人工智能及识别技术 <eduf@dnzs.net.cn>: 人工智能技术, 图像识别技术等。

多媒体技术及其应用 <eduf@dnzs.net.cn>: 多媒体技术设计、开发、应用技术等。

计算机工程应用技术 <kfyj@dnzs.net.cn>: 计算机辅助工程与设计、计算机体系结构、过程控制、虚拟现实技术、计算机测量与控制等。



■本刊联系电话:

0551-65690963 65690964

■本刊网址:

<http://www.dnzs.net.cn>

■欢迎合作:

欢迎各计算机院校、研究所、综合性院校、相关企业事业单位或个人联系本刊, 参加本刊理事单位或开展会议、论坛、广告、协办等合作。

声 明

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道, 加强知识信息推广力度, 本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在CNKI中国知网及其系列数据库产品中, 以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作使用权及相关稿酬, 本刊均用作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途, 即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意我社上述声明。

目次 (第12卷第3期 2016年1月)

数据库与信息管埋

- 1 一种基于压缩感知的农业 WSN 数据传输方法 崔婷婷
- 4 一种高速交叉通道数据链路的设计研究 何小亚,李成文,解文涛,高杨,湛文韬,杨涛
- 6 对计算机分析处理技术中的数据分析的探析 李晶
- 9 信息管理中计算机数据库技术的应用分析 李琳
- 12 Hibernate 数据持久化方法应用研究 李苹,孙若贤
- 14 数据库在就业管理系统中的应用 龙勇
- 16 基于计算智能的数据挖掘技术研究 柴功昊,苏萌
- 19 数据库技术在大数据中的应用 孙银博
- 21 计算机数据库在信息管理中的应用 魏树慧
- 22 教务管理信息系统的分析与设计 杨妮

网络通讯及安全

- 25 互联网舆情监测系统在高校校园网中的应用 陈阳
- 27 移动图书馆在高校中的应用 樊伟红
- 29 新时期下计算机电子信息技术的相关应用、安全性以及应用前景分析 付祥明
- 31 无线传感器网络在东阳市“五水共治”中的应用价值分析 郭淑华
- 33 计算机信息安全技术及防护 侯英杰
- 35 航空专用网络故障检测技术研究与应用 刘芸,陈伊卿,吴姣,刘鸽
- 38 提高计算机网络可靠性的方法研究 刘政,欧鸥,黄媛媛,干阳琳
- 40 网络计算机中嵌入式 Linux 操作系统研究 马伟
- 42 基于移动互联网的云模式数字教材的设计 孙克争,汤丽娟,戴长春
- 45 基于 802.11X 无线网络的校园安全体系设计 王佳佳,朱晔
- 47 一种千兆以太网 SerDes 接口与电接口的转换方法 徐玉杰,孟博
- 49 基于 Hadoop 平台的用户网络行为系统设计 严春景,谢胜利
- 51 完善铁路计算机网络安全途径研究 杨皓然
- 53 大数据与云计算环境下个人信息安全协同保护研究 张新刚,于波,程新党,王保平
- 56 试论云计算下的网络安全技术实现路径 赵旭东
- 58 中小型家居小区网络规划与设计 周瑾怡

软件设计开发

- 61 能源行业安全事故网上监控系统设计 曹恺祺,李佳静

65	jQuery 插件对 Web 应用的影响研究与讨论	邓佳源
68	一种两地直接交易的跨区域结算平台及方法	何伯祥
71	一类线性时段不变式的验证优化与实现	胡渠禹
73	在线报修管理系统设计与实现	胡新琴
75	Web 前端 MVC 框架的意义与前端发展方向展望	金 枫
78	小型网络管理中基于移动 Agent 数据采集的研究	李丹阳
81	基于 HTML5 web 技术 APP 快速开发研究——以移动办公 APP 软件开发为蓝本	李世满
83	中小學生知识架构分析与评估的智能软件设计	李忆明,尚瑞阳,王曼曼
86	Android 恶意软件检测方法研究	刘梦戎,胡 勇
88	医院信息管理系统的应用研究	刘泽松
91	图书馆勤工俭学学生管理系统	罗达豪,张玉兰,严朝煜
94	平安城市软件平台设计思路	罗晶晶,马韵洁,
95	基于协同办公的会议管理系统设计与实现	秦苻珂
98	医院 ERP 人力资源管理系统应用探讨	任良俊
100	基于 .NET 的高校科研信息管理系统的设计与实现	田 斌,唐 昊,唐 甜,蔡晓娟
102	RFID 技术在智能超市手机客户端中的应用	王 丽,邵敏敏,谷世达,孙 岩
104	在线考试系统分析与设计	叶溪溪,吴观茂
107	智能化物业管理系统设计	易 俗
109	XBRL 在财务交互报告系统中的应用	于志强,阳灵芬
111	网上商品推荐系统设计研究	张瑞凌,彭佳红

计算机教学与教育信息化

113	“项目驱动教学法”在面向对象程序实践课程中的应用	阿不来提·吉力力,艾则孜·阿不都艾尼
115	中学信息技术教师继续教育调查研究——以伊犁州直为例	陈兴强,王雪峰
117	浅谈中高职计算机应用基础课程的科学衔接	陈昭稳
119	“微课”在 C 语言课程教学中的应用研究	冯明辉,周文芳
121	浅谈项目教学法在设计直流稳压电源教学中的探索与实践	何宁燕
123	Packet Tracer 在独立学院网络教学中的应用研究	和凤珍,石进平,贾志洋
129	IT 服务与外包行业发展前景及人才需求研究	贾家新
131	信息化推进高校大学生党员量化绩效考核评价实施	寇卫利,狄光智,伍学龙,张 雁
133	铁岭地区计算机专业实践德国二元制有效途径的探索	李胜
135	中职《中小型网络构建与管理》课程开发与建设研究	廖子泉
137	四区结构教学设计模型	刘福林,李淑萍
140	《操作系统》课程教学方法的研究与实践	米爱中
142	浅谈中职学校新型模块化机房建设	念 云
144	计算机应用基础教学中任务驱动教学法的实践运用	唐玉梅
146	建筑电气与智能化专业教师发展探析	王 锐,韩成浩,张立辉,迟耀丹
148	试论高校计算机中心实训室的管理与维护	王文娟
150	边疆多民族地区数据库原理课程的立体化教学研究	王雪峰

152	基于校企合作的高职IT服务与外包实训教学体系构建	魏 萌
155	基于云平台的数学专业实验课程教学模式探索	文 斌
157	浅谈《数字信号处理》实践教学	肖 驰
159	《大学计算机基础》混合式教学模式分析	邢玉凤
161	中医院校计算机基础课程教学改革的探索与研究	张 铭
163	基于ASP.NET的《计算机应用基础》课程网站的设计	张 超,董恬恬
165	“罗森塔尔”效应在计算机基础教学中的应用探讨	张 刚,靳继红
167	信息技术学科自主学习模式的实践研究	张美婷
172	现代教育技术在新建应用型本科院校教学中应用利弊研究	张银克,梁 凯
174	高职计算机专业《数据结构》课程教学设计	张赞波,车 书
178	职业教育课程的现代教学策略的实效——以计算机二级公共基础知识课程为例	张振球
181	信息类专业软件类课程设计性综合性实验教学体系的改革	章曙光,王立新,秦学勇,陈 杰,钟 娟
184	试论高校计算机教学中互助教学的运用	赵治国

人工智能及识别技术

187	基于条件随机场的产品特征提取方法	刘 帅,凌剑勇,吴元昊,王 斌,李正炜,杨永健
191	车辆进气格栅定位与特征提取研究	蔡庆施,王丽辉,王 蓉
195	基于人工智能Agent技术发展现状分析	陈娟
197	面向高校学生的搜索引擎评价研究	丁雪茹,罗炎林,朱天宇,陈上英缙,于文东,陶志奇
199	基于Gabor滤波器的面部表情识别系统	宋小双
201	基于光线跟踪的方差阴影图算法	侯建龙,许申益
203	基于遗传算法的物化视图选择优化	蒋国唯,王建军
207	极限学习机在图像分割中的应用	李作仁,王佳玉,安雨桐,祁 欣
210	多媒体教室的人工智能化设计研究	廖道欢
212	X线前臂骨折图像增强分析	刘成凤,田敬北
215	IPC自动分类技术的研究与应用——专利全文层次结构技术含量分布分析	吴宏洲
219	云计算中基于cloudsim的蚁群调度算法研究	张翰林,谢晓燕
221	基于图像的车祸事故人工智能识别系统的设计	赵水红

多媒体技术及其应用

224	After Effects CS6软件应用中常见问题及解决办法	崔炳德,裴祥喜,王建文
226	谈ppt2010课件中播放视频的相关问题	郝 青,黄运夏
228	基于Dreamweaver网页设计教学改革	黄元力
230	工作流在办公自动化中的研究与应用	熊天虹,刘 君,胡 荣
232	刍议新数字媒体技术下游戏的发展与创新	余云灿
234	音乐教学,追寻理念与技术的深度融合——在PPT课件中调用控制音乐文件的常用技巧	张 敏
237	PowerPoint课件的静态制作与设计策略研究	周扬帆

240 基于 Android 的多媒体音乐播放器设计 邹 威,彭佳红,石 毅

计算机工程应用技术

- 242 计算机视觉技术及其在自动化中的应用 崔天依
- 244 结构水平冲击试验系统校准技术研究 邓江流
- 248 智能体重检测仪设计与实现 费 佳,章涤峰
- 250 通信技术与计算机技术融合发展 韩明哲
- 253 基于 Agent 的城市道路交通虚拟仿真系统设计与教学应用
..... 李振宇
- 257 浅谈 windows 下高性能服务器程序模型 IOCP ... 梁金晶,姚 宏
- 259 基于 GA-BP 和距离法的铝电解生产对标效益评估方法研究
..... 林满山,任晓娜
- 262 高校财政性科研经费绩效实证分析 刘叶云,钟成鸣
- 265 元器件引脚去氧化工艺研究 王光耀
- 268 试论计算机嵌入式软件构件提取与组装技术 王 华,李一龙
- 270 一种全高清 CMOS 相机的设计与实现 许逸飞,樊 超
- 272 虚拟仿真技术在叉车培训考核中应用的盲区
..... 邹 琳,刘宏伟,王海青

电子商务与电子政务

- 274 关于 O2O 电子商务模式的探讨 邓根华
- 276 浅析互联网与物联网的联系及其发展趋势 关珍洋
- 279 高校闲置物品交易平台的设计与实现
..... 李星悦,施叶林,肖雪雅,张晓建,樊 伟
- 282 基于 B/S 架构的通信公司营销管理系统的设计与实现
..... 熊俊丞,李金峰,林郁鹏,文 钊,李雨莲,刘 旭
- 284 环境监测系统物联网网关的设计与实现
..... 周 茜,王艳敏,单承刚
- 286 面向智能家居的物联网原型系统的设计与应用 郭广明
- 288 一种应用于车载网络节点的复位方法 杨 可
- 291 基于 Q 学习的多目标分段路口交通控制 张 辰

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第 12 卷第 3 期

2016 年 1 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
kfyj@dnzs.net.cn

出 版 人:黄和平
社 长:钱洲胜
总 编:杨辉军
编 辑:唐一东(责编) 唐一东 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
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。