

- ★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 34 期 2016 年 12 月
Volume 12 Number 34 December 2016

ISSN 1009-3044



9 771009 304031

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	探析软件工程数据挖掘研究进展	胡金萍
3	大数据与移动云计算	姜绍俊
5	“大数据”时代的计算机信息处理方法阐述	李萌
7	关于大数据分析技术在提升服务质量方面的研究	刘国强
9	基于大数据技术的日志统计与分析系统研究	马延超,王超,李尚同
12	存储虚拟化原理分析及其实现的研究	孙坚
13	浅析国家互联网+战略对医疗卫生行业的影响	王旭东,胡少轶
15	基于大数据平台的电网全业务数据分析域研究	毋毅,赵康
18	基于SOA的政府信息管理系统的设计与研究	徐炜
21	基于大数据的计算机信息处理技术研究	薛亚

网络通讯及安全

23	计算机信息管理技术在网络安全中的运用	陈雪铭
25	局域网网络设备服务器优化与实践	丁永富
28	关于网络媒体发展中的信息安全问题探讨	韩金泽
30	基于ASP的校园BBS论坛系统组建探讨	姜峰
33	云共享体系下的地方文献建设——以丽江地方文献建设为例	刘彩梅
35	基于adb调试的非root安卓手机取证技术研究	刘善军
37	WiFi无线网络技术浅析	刘涌,胡庆峰,韩伟
39	校园网无线安全性研究	马迅,郑晓静,马哲
41	基于微信公众平台的高校教学管理系统设计与实现	潘正军,赵莲芬
45	校园网网络改造实践研究	孙光懿,孙光为
47	基于IPv6环境下的网络安全关键技术研究	檀小路,娄雨
49	网络教学平台设计以及实现分析	王海燕,陆思辰,刘宝瑞
51	基于WLAN的气象移动办公网的组建	王会品,张涛,孙悦程,邹杰
53	计算机网络信息安全及防护对策	王宁
55	远程控制技术在机房管理中的应用探析	李京忠,李晓燕,王苹
57	基于Openfiler的存储在企业中的应用	王煜林,沈煜林
60	基于朋辈教育思维构建微信公众平台的探析	夏丽萍,郭敦
61	无主机扩音呼叫系统的研究	肖振宁,张晨光,张潇文
64	高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统网络优化方案	姚鹏鹏,周宇
68	校园网智能化管理平台研究——以云南农业大学热带作物学院为例	曾荣龙,李苹,张家鸿
70	关于集群防火墙负载均衡优化的研究	张海刚

72	一种数据捕获策略的研究与实现	赵新伟
76	基于云计算的高校教学资源云课堂的设计与研究	宗小忠

软件设计开发

78	基于安卓平台的高校运维系统设计与实现	陈功锁,温佐承,彭志强
81	基于 ARM 和 Linux 平台的移动视频监控小车研制研究	陈国俊,唐学麒,吴余万
84	南京电大监考安排系统的研究与实现	程永青
86	基于 Web 的取证结果登记系统的设计与实现	丁建华,李浩,熊巧
89	新型自动气象站 ISOS 数据异常报警及预处理	董宝磊,李冰,孙秀恒,张博宇,韩瑞,魏海宁
91	撸蛋比赛自动分组判分系统的设计与实现	郭杰
93	基于 ASP 的小型宠物医院管理系统的设计	季玉茹,王德忠
95	.NET 平台下角色访问动态权限管理的设计与实现	兰萍
98	试论数据挖掘技术在软件工程中的应用综述	李红兰
100	基于 ASP.NET 的图片处理与检索技术的研究与实践	李进豪
104	银行理财产品管理系统的设计	路星驰
108	基于百度地图和定位技术对手机通讯录管理方案	罗玲,彭诚
112	目录树的 XML 文档的自动生成	田喜平,牛红惠,裴世凯
115	浅议工程项目管理软件的应用研究	吴海宇
117	软件开发设计问题阐释与软件开发平台应用的若干研究	吴骏
119	北京市疫情联防联控系统分析与设计	吴桐
122	RBAC 模型在教室动态管理工作平台中的应用	向兰宣
124	煤矿井下危险源识别预警系统的设计	闫兆振
127	基于 GPS 和加速度传感器的运动类智能终端应用软件的设计浅析	叶思
129	基于 SSM 框架的在线共享笔记应用系统的设计与实现	周志勇

计算机教学与教育信息化

131	基于岗位核心能力的“Java 面向对象程序设计”课程设计与实践	敖勇平
133	计算思维在 Java 课程教学改革中的应用	邓华
136	浅谈高校计算机实验室的管理与维护	郭旭明
138	基于 IB-CDIO 理念的《微机原理》实验教学探索	何金枝,赵天翔,李云强
141	信息技术环境下高校教师信息素养的培养和提高	黄慧
144	国家开放大学微课程网络教学研究探讨	黄蕾,陶锐
146	高职 Java Web 开发课程体系构建与教学实施	黄正宝
149	“三位一体”人才培养对应用型本科专任教师影响的研究	姜攀
151	浅谈高职计算机教学中学生创新能力的培养	旷文兵
153	WEB 前端开发课程教学研究与实践	雷蕴
154	高职《Java 语言程序设计》课程的“微课”制作与应用研究	李丹

156	微课在高职《计算机应用基础》教学中的应用分析	林 鸿
158	基于微信公众平台的翻转课堂教学设计及应用研究	娄淑敏
162	关于高校计算机实验室管理改革创新的研究	卢开健
164	“互联网+教育”背景下高校《大学计算机基础》的教学改革探讨	陆 黎
166	大学校园网自主学习平台的应用实践探索	吕海东,王善坤
169	对小学信息技术课堂生活化的实践思考	沈一帆
171	物联网专业对接产业发展人才培养改革探索	苏红富
173	融合PBL的专升本《数据结构》课堂教学改革研究	汤 琼,蒋巍巍,傅 川,彭 春
175	普高信息技术课程的困惑与思考	汪小梁
177	基于“过程创新”的《VB 程序设计》实验教学改革	王彩霞
179	“互联网+”时代应用型本科计算机导论教学研究	王 辉,刘云翔,李文举,周兰凤
182	高校转型发展背景下计算机基础课程教育理念的发展研究	王建彬,程罗德,杨文莲,周 磊
184	基于项目和任务的教学模式在Web技术及应用课程中的探索	王蓝婧
186	基于BB平台的高校公选课教学模式初探	王丽,唐燕,张未未
189	信息技术教师专业化发展的策略探究	王妍妍
191	软件技术专业人才培养模式的改革与探索——“任务导向、能力递进”的工学结合人才培养模式探讨	魏建兵
194	应用型本科院校计算机网络课程教学改革的探索与实践	吴冬妮,王振龙,杨光临,周全兴
196	数字媒体专业教学实践及对策	吴学辉
198	学习支架在学习支持中的作用探究——以信息技术课程为例	辛艾桐
201	面向新媒体的大学生思想政治教育策略研究	杨 迎,薛 云
203	微课在计算机基础教学中的应用研究	余 毅,文海明
205	大数据背景下基于翻转课堂的信息类课程教学改革研究——以“信号与系统”课程为例	赵红梅,吴冬妮,周作梅

人工智能及识别技术

208	基于中值滤波与维纳复原的图像预处理方法	高琦煜,张 赛
210	基于互联网遥操作研究	李 凯,马 斌,刘 信
214	智能监控系统在武警执勤中的应用	李 炜
216	基于智能机器视觉的目标检测跟踪技术研究	龚 俐,厉 丹,郁琳玲,黄 云,张 英
219	基于ARM和FPGA的Sobel边缘检测异构系统	孙志豪,徐 政,石润彬,吴晨健
222	基于MATLAB GUI的红掌叶部颜色特征提取系统设计	张 航,王传奇,李乃祥,韩露
225	文本分类及分类算法研究综述	张 磊
227	基于区域视频差分的密集人群流量计数算法及其在Hi-3515系统中的应用	赵 然,万洪林,杨济民

多媒体技术及其应用

233	虚拟现实技术在虚拟校园漫游系统中的应用研究	韩国新
237	基于四元数的坦克炮塔旋转控制方法的研究及实现	王少璞,何 丽
239	浅论信息传递方式在展示设计中的变化	刘淼晶

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第12卷第34期

2016年12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:黄和平

社长:钱洲胜

总编:杨辉军

编辑:谢媛媛(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

- 241 基于EAVR平台的秦职三维数字校园建模与仿真 刘 颖
244 浅谈微课的制作和应用——以《网线的制作》为例 雒晓霞
246 基于java的魔塔游戏的设计与实现 庞 萍
248 立体校园在线漫游系统 王凯,鞠伟嘉,张高曼,桂易琪
251 虚拟现实技术在高校校园的应用 张姣姣
253 浅谈高职院校多媒体教室的设计与建设 张留宛

计算机工程应用技术

- 256 电子产品的调试工艺及实现 贾海燕
258 基于NX的人工膝关节曲面构造法
..... 曹 冉,叶 锋,范家豪,赵开宇
259 刀具几何参数的合理选择 邓自清,赵 锋,董 彪
261 一种用于无线充电系统的磁耦合天线 李 琼,陈 颖,王福艳
264 基于DS1302实时时钟显示系统的设计 王仲夏,马甲甲,马万国
267 基于TDOA的超声波二维定位系统的设计 苏 鑫,臧俊斌
270 基于RFID的游乐场物联网智能运营管理系统的研究 晏细兰
272 烟雾温度火灾报警器的设计 杨华博,赵静雅,徐江红
274 汽车产品申报方案自动化生成系统研究
..... 张亚楠,刘 洋,董长青,胡 葳,庄恒国
279 基于STM32的便携式电机故障诊断仪的研制
..... 赵 阳,梁 喆,任姿春,丁冠从

电子商务与电子政务

- 281 基于Rsync的文件实时同步系统在电商企业中的应用
..... 王金恒,张凡
285 “互联网+”诚信改变生活改变思维 吴小燕
287 基于JSP的电子商务网站设计及应用 薛慧君
290 电商网站中面料商品的情感语义自动识别和分类
..... 张春艳,张海波

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。

《电脑知识与技术》编审委员会

Editorial Board of Computer Knowledge and Technology

主任 (Director): 张福炎 ZHANG Fu-yan

周建强 ZHOU Jian-qiang

副主任 (Assistant Director): 陈大章 CHEN Da-zhang

陈国良 CHEN Guo-liang

程慧霞 CHENG Hui-xia

委员 (Members): 王世民 WANG Shi-min 张维勇 ZHANG wei-yong 冯博琴 FENG Bo-qin
朱逸芬 ZHU Yi-fen 刘大昕 LIU Da-xin 瞿裕忠 QU Yu-zhong
张绍林 ZHANG Shao-lin 陈庆章 CHEN Qing-zhang 陈兴业 CHEN Xing-ye
周佩德 ZHOU Pei-de 郑国梁 ZHEN Guo-liang 赵振西 ZHAO Zhen-xi
杨寿保 YANG Shou-bao 涂序彦 TU Xu-yan 董继润 DONG Ji-run
赖翔飞 LAI Xiang-fei 蔡庆生 CAI Qing-sheng 潘金贵 PAN Jin-gui

电脑知识与技术

Diannaο Zhishi Yu Jishu

(旬刊, 1999年创刊)

第12卷 第34期 2016年12月

Computer Knowledge and Technology

(A Publication Issued Once Every Ten Days)
(Started in 1999)

Volume 12 Number 34 December 2016

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

出版人: 黄和平

社长: 钱洲胜

总编: 杨辉军

(合肥市濉溪路333号 邮编 230041)

电话: 0551-65690963 / 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

网址: <http://www.dnzs.net.cn>

印刷: 合肥学林印刷厂

订购处: 全国各地邮局

Directed by Anhui Publishing Group Co., Ltd.

Sponsored by Time Publishing and Media Co., Ltd. and
Computer Correspondence College of China

Edited and published by Anhui Science and Technology
Publishing House

Publisher: HUANG He-ping

Agency: QIAN Zhou-sheng

Editor-in-Chief: YANG Hui-jun

(No. 333, Suixi Road, Hefei 230041, P.R.China)

Tel: 0551-65690963 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

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

Printed by Hefei Xue Lin Printing House

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

国内统一刊号: CN 34-1205/TP

国际标准刊号: ISSN 1009-3044

邮发代号: 26-188

定价: 35元

万方数据

ISSN 1009-3044

