

- ★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11卷 第07期 2015年3月

Volume 11 Number 7 March 2015

ISSN 1009-3044



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	农村宅基地确权数据自动提取方法研究与应用 .....	代西果,鲁红英
4	一种深入解决MySQL数据库优化方案 .....	杜源
7	云计算中数据库的相关问题研究与实现 .....	范丽丽
9	基于GIS的海量气象数据预处理技术研究 .....	桂翔,梁栋栋
13	浅析.NET平台下数据库生成技术 .....	马丁
16	基于用户行为的数据库安全审核机制 .....	武春燕,孙忠林

### 网络通讯及安全

21	高校计算机公共机房的管理与维护 .....	蔡庆梅
23	河南油田通信公司万兆平台改造方案 .....	曹晓娟
26	浅谈离行式ATM机监控方案 .....	陈岭
28	EPC核心网组网技术研究 .....	付海娟
31	农产品质量安全可追溯系统的研究 .....	高建华
33	APT高级可持续性威胁防御系统设计 .....	高伟
36	高效的安全信息与事件管理(SIEM)设计 .....	高伟
39	浅析大数据时代下的异构网络安全保护策略与实施 .....	黄东,杨涌
40	基于FPGA和ARM9的低空预警雷达信号处理点迹通信系统设计 .....	李俊
43	复杂软件系统的软件网络结点缺陷与维护探析 .....	罗亚东
46	网络中图片对速度的影响及对其处理的方式 .....	彭泽赛
48	基于SPI协议的并行控制接口的设计与验证 .....	宋何娟,周乐
50	Android操作系统的安全性优化研究 .....	苏海红
52	基于改进的AODV多路径路由算法建模分析 .....	王洁,李明明,刘建生,熊小峰,乐光学
57	浅谈浏览器兼容统一性问题与解决方案 .....	王国庆
59	利用QinQ技术解决用户之间的相互干扰 .....	王婕
63	电力系统中云计算技术的应用与分析 .....	王媛媛,常富红

65	改进蚁群算法在WMN 拥塞控制中的应用 .....	武玉坤
69	浅析IPRAN 网络的规划与建设 .....	肖 锋
72	数字化校园建设中云技术的应用研究 .....	徐 艳
75	中职学校网络安全与VLAN 技术应用研究 .....	杨 剑
78	分簇式路由协议的井下监控系统设计 .....	杨 鹏
82	基于低功耗嵌入式网关节点的设计与实现 .....	杨 涛
85	IEEE1588 协议研究与实现 .....	尤志坚,代晓倩
88	关于计算机网络技术安全与网络防御的研究 .....	赵 亮
90	基于主题模型的网络舆情监控系统设计 .....	钟荣飞
94	医院信息系统的发展趋势 .....	祝文会

## 软件设计开发

97	基于JSP 的简单图书借阅功能设计与实现 .....	邓秋菊
101	一种基于段的全寿命开发方法 .....	丁晨路,王芳潇,郭 亮
105	基于JAVA 的发射角计算工具的研究与开发 .....	胡景豫
108	基于JFinal 的校园SNS 交流平台开发与实现 .....	胡俊生,吴赵昕,林煌辉,傅龙天
111	数码产品在线销售系统开发研究 .....	康 鉴
115	基于移动平台的校园在线问卷调查系统分析与设计 .....	李 秦
117	基于SSH 框架的小区物业管理系统的设计与实现 .....	刘 萍
120	基于移动互联的高校学生请假系统设计与实现 .....	骆阳阳,徐久成,孔德宇,李 涛,李玉惠
126	基于公共课的考试系统的设计与实现 .....	王红梅,韩 芳
129	客户关系管理系统的设计与实现 .....	王晓莉,王艳华,郭战杰
131	基于移动终端设备的集装箱堆场管理系统的研究与实现 .....	王兴好,顾勋梅
134	基于开源平台的Web GIS 框架设计和应用研究 .....	王宇鹏
138	职业院校教育资源库管理系统的应用与实践 .....	吴冬晨
142	探究敏捷软件开发方法在软件维护中的应用 .....	吴月红
144	修饰程序代码行的 Word 插件设计 .....	夏 芸
148	校园信息门户与一卡通系统集成设计与实现 .....	袁学松
152	汽车产业标准化信息管理系统的关键技术研究 .....	张昊波,史旅华,李贵荣
155	PACS 中病人相关信息的显示与实现 .....	周万春

## 计算机教学与教育信息化

- 159 云计算技术在高职院校教学中的作用 ..... 陈 滨,张冬菊,廖 秦
- 162 高职移动互联应用技术专业课程体系建设的探索与实践——以常州信息职业技术学院为例 ..... 陈 娟
- 164 高等职业院校电子商务专业《网页设计》课程教学改革研究 ..... 高慧娟
- 167 MAYA 动画教学改革的探讨 ..... 何柳青
- 169 任务驱动法在信息技术教学中的应用研究 ..... 黄 斌
- 172 浅析网络教学管理平台 ..... 寇 峰
- 175 翻转式课堂在计算机应用基础教学中的应用探究 ..... 李茂林
- 177 项目导向教学法在高职《AutoCAD》课程中的应用 ..... 廖 秦,张冬菊,陈 滨
- 181 应用性本科程序设计类课程考核方式改革 ..... 鲁 丽
- 183 基于 ASP.NET 的党校主体班教学报名管理系统的设计与实现 ..... 马浩淼
- 187 面向网络服务的软件工程专业课程体系构建 ..... 舒新峰,梁 琛
- 190 “基于 Hadoop 的大数据分析”课程规划与设计 ..... 王 涛,邵国强,邹红,付丹丹
- 193 面向“三通两平台”的教育信息网络建设 ..... 王喜东,路兆铭,温向明,赵 君
- 196 农村初、高中信息技术学科的教学衔接初探 ..... 吴浩鸿
- 199 工程专业认证背景下的数据库原理实验教学改革 ..... 肖 云,蒋峰岭,周爱武
- 201 “任务驱动+专业案例”教学模式在 VFP 程序设计课程中的实践 ..... 杨英超,姜永春,王玉宝
- 204 高职 Access 数据库应用实训教学探索 ..... 叶婉秋
- 206 使用 Github 实现高效的团队协作开发 ..... 张 智,郑 卉,蒋依伶,袁欢欢,郑明清
- 209 网页形式的计算机课件探讨 ..... 侯玉花

## 人工智能及识别技术

- 211 汽车防撞智能语音系统 ..... 高玲玲,秦 杰,李宇舰
- 214 基于数据挖掘的客户关系分析评价系统 ..... 刘振亮
- 216 信息融合技术在边海防智能防控体系中的应用研究 ..... 陆 兵
- 218 智能变电站保护采样数据同步分析 ..... 孟艳卿
- 220 3D 游戏中碰撞检测技术研究 ..... 叶丽娜
- 222 掌纹图像感兴趣区域的提取及仿真分析 ..... 周作梅,赵红梅

## 多媒体技术及其应用

- 225 After Effects 特效在电视栏目片头中的应用研究与实现  
..... 伍丽媛,宋健华
- 228 全景视频监视系统在贵阳机场的应用  
..... 张 简
- 230 论流媒体在移动数字化校园中的应用 ..... 张江荣

## 计算机工程应用技术

- 233 模块式烘焙技术在仿真设计软件上的使用 ..... 查雁南
- 235 三维空间属性插值方法的研究 ..... 陈 鹏,邓 飞,刘思廷
- 240 基于欧式距离平均值的离群点自动检测算法 ..... 程 杰
- 243 分布式遥测系统中长线传输设计 ..... 黄艳军,辛 峰,林型勇
- 245 可追溯的轧钢远程计量系统的设计  
..... 黄重春,汪小丽,丁绪星,孙 宇
- 249 基于Test Panel 的ECP 逻辑测试方法 ..... 靳永毅,马 刚
- 256 StirMark 在水印鲁棒性分析中应用 ..... 李林静,郑月斋
- 261 协同过滤算法的改进研究 ..... 李艳萍,于丽梅,刘国丽,鲁 鹏
- 264 飞船遥控同步技术研究与应用 ..... 林型勇,黄艳军,辛 峰
- 268 基于单片机的3D 扫描仪设计与实现 ..... 邱文军
- 271 非接触式红外测温装置研究 ..... 宋传皓
- 275 基于仿生原理的失控无人机补救装置的设计 ..... 孙晨旭,吴 潇
- 279 软件测试的研究进展 ..... 孙 阳,孙 蒙,戴淑晴
- 281 一种启发信息遗传算法的粗糙集属性约简算法  
..... 孙宇航,常晋义,谢从华
- 286 一种改进的Boost 算法的研究 ..... 王 超
- 290 利用LIN 实现地震资料线性动校正 ..... 王建强,董国强,李长河
- 292 Redis 在订阅推送系统中的应用 ..... 吴 霖,刘振宇,李 佳
- 295 浅谈UI 设计 ..... 夏 梦

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第07期

2015年3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:王 力(责编)唐一东 谢媛媛  
代 影 梁 书 张 薇  
闻翔军 刘文玲 朱宝贵  
施 游

美术编辑:夏美娅  
内文版式:吴 思  
发 行:李 周 刘文玲

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。

# 《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11卷 第07期 2015年3月

## Computer Knowledge and Technology

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

Volume 11 Number 7 March 2015

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

