

- ★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17期 2015年6月  
Volume 11 Number 17 June 2015

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

### 数据库与信息管理的数据库与信息

- 1 基于XML的数据交换技术研究 ..... 陈琦,秦进
- 4 数据采集系统的发展与研究 ..... 陈丽萍,李岑
- 6 学生信息录入系统中EXCEL编程革新应用研究 ..... 劳晓杰
- 8 IT管理项目的成本控制措施研究 ..... 李浩良
- 10 民防企业综合信息管理系统的研究与实现 ..... 李哲
- 12 大数据时代下的数据库安全管理 ..... 刘永平,李华
- 14 基于知识管理的高校考务管理系统的探索与实现 ..... 彭亮亮
- 16 数据挖掘在计算机取证分析中的应用研究 ..... 汤龙
- 18 基于SQL Server数据挖掘的学生成绩预警预报研究 ..... 宋绍云

### 网络通讯及安全

- 21 基于WMI的Windows客户端安全控制管理系统设计和应用 ..... 戴小新
- 24 高校网络舆情分析调查与引导研究 ..... 杨自芬
- 26 高校实验室机房的建设与管理 ..... 陈玉芬
- 28 浅析传真机使用中常见的故障以及维修方法 ..... 程凤鸣
- 30 强化计算机网络可靠性的对策方法研究 ..... 龙勇
- 32 基于嵌入式linux操作系统的无线路由器设计 ..... 全瑞坤,王宇俊,方灿,黄结,申晨阳
- 35 短波跳频通信中多模多域干扰抑制措施研究 ..... 孙明亮,雷坤,吴彬彬
- 38 基于社会网络分析的网路舆情管理研究 ..... 王顺晔,刘大勇
- 41 浅谈企业信息安全应急响应体系构建 ..... 王亮,许昌军,刘阳
- 43 三级视频会议系统在郑煤集团的应用 ..... 韦跃辉
- 45 高校Web服务器安全问题分析与对策 ..... 杨登攀
- 47 基于物联网的高职院校信息化校园建设思路 ..... 于琳,丁汨
- 49 计算机网络远程控制系统的研究与应用 ..... 张红梅
- 51 网络遭遇安全攻击手段及相应对策 ..... 郑刚
- 52 云计算国内外研究现状综述 ..... 朱敏

### 软件设计开发

- 54 基于Lucene的多种排序方式的实现 ..... 胡海斌

56	浅谈 Linux 平台下软件管理现状 .....	岑鹏瑞,吴玲达,杨超
60	基于iOS 的移动点餐系统的设计与实现 .....	关宏波,黄海洋,孙晓萌,宋庆彬
62	浅析 VC++或MinGW-GCC 的动态链接库转为 C++ Builder 动态链接库的实现过程 .....	蒋子威,赵磊,唐飞琳
64	基于 Measurement Studio 的试飞数据实时监控、存储、分析及回放平台设计 .....	刘涛,李云芝,张璐
68	基于CentOS6.X 的邮件服务器的设计与实现 .....	任开军
70	基于移动互联网评教系统的研发 .....	王吉
72	基于 ASP.NET 的页面间传值技术探讨 .....	谢生锋
75	基于 Android 平台的视频客户端的设计与实现 .....	徐奔
77	咸阳职业技术学院基于 ASP 的人事工资员工查询系统的设计与实现 .....	许珂乐,陈妮,李一鑫
79	家庭财务管理系统设计与实现 .....	薛立,韩育芳
82	Flash AS3 打字游戏过关版 .....	易威环
85	基于BS 模式的环境监测系统设计与实现 .....	张晨
87	基于 Android 平台社区网格员社情管理客户端的设计与实现 .....	张会
89	视觉化程序设计软件的应用与发展 .....	郑欢,陈勇

## 计算机教学与教育信息化

93	中外合作办学大学生信息素养培养模式及课程体系探讨 .....	邓晓军,姜文,文志强,向平安
94	网络环境下教学资源信息化的使用效果与对策分析 .....	李怀颖,唐林海,彭天昊,唐型基
96	基于 ARCS 理论的《计算机基础》微课课程设计 .....	肖海鹏,谢铭瑶
98	探析创新中等职业学校计算机课程教学模式 .....	蔡鸿璋
100	基于卓越工程师教育培养计划的《面向对象程序设计》课程教学改革研究与实践 .....	陈丹丹,张秀宇,王瀛洲
102	JavaWeb 一体化教学改革中资源管理模式研究 .....	褚龙现,邢立国
105	微课在计算机教学中的运用 .....	葛元元
107	计算机网络技术课程仿真教学模式的创新研究 .....	关晓颖,谢盛嘉
109	民族院校实验室管理长效机制思考 .....	贺拥军,张兆基,王鹏翔
112	建构主义学习理论在高职翻转课堂教学模式中的应用——以计算机专业为例 .....	胡丽芳
114	“结对-分组”教学模式在高校计算机基础教学实践中的应用研究 .....	靳继红,刘淑芝
116	Access VBA 程序设计教学中计算思维能力的培养 .....	李志辉,石黎,曾宇容
119	MOOC 下计算机公共课程的教学改革 .....	刘莉
121	大学计算机课程教学改革实践 .....	孙丽云,刘淑艳,李珊
123	高职软件技术专业“以赛促学,以赛促教,以赛促改”技能大赛示范机制的分析 .....	王倩
126	计算机教学中任务驱动教学法的应用分析 .....	吴海燕
128	产学研合作教育下的城市三维建模课程教学改革探讨 .....	习文凤,汤淼,吴德华
130	计算机专业“电子商务”课程教学探索 .....	谢红
133	“o2o 模式”在科技创新人才培养中的探索与实践——以电信学院学生竞赛信息化实践为例 .....	杨广发

135	地方应用型院校“电力电子技术”课程实验导向型教学改革 .....	于江涛,王頔,张庭亮
137	Web 程序设计课程改革与探索 .....	曾阳艳
139	计算机办公自动化发展方向与前景探析 .....	张弘华
141	浅析五笔输入法之关键 .....	张 婷
143	利用计算机网络技术建立优化高校教学管理 .....	赵 鹏
144	“网络工程师”培养下的应用型本科院校《计算机网络》教学改革研究 .....	周全兴,张翠翠,彭天昊
146	电子教材中学习内容的交互设计——以初中语文为例 .....	庄萌萌
149	工作过程系统化下的《计算机应用技术》课程体系研究 .....	蔡盈盈,袁社锋

## 人工智能及识别技术

151	人民币纸币面额手机识别系统设计研究 .....	焦梦姝,彭佳红
153	基于 Hadoop 分布式计算的图像检索方法 .....	梁欣然,梁 鹏,张海涛,周剑雄,周毅书,劳学礼
155	基于 SIFT 算法的二进制图像检索技术研究 .....	刘 琛,张建敏
158	视频中提取乒乓球方案比较 .....	马晓丽
160	一种避免遮挡物影响的运动目标检测方法 .....	任世卿,王思思,薛 桐
163	遗传算法存在问题分析 .....	孙俊丽
165	基于 ZigBee 的智能奶箱系统 .....	王 政,王青青,马 昊
167	基于分层分布式网络结构的智能电网监控系统 .....	吴楚珊,张德刚
169	指纹识别在普通话考试系统中的应用 .....	夏文忠
171	一种基于神经网络的图像识别算法 .....	曾晓娟

## 多媒体技术及其应用

175	论环境装饰绘画设计的限定因素 .....	曹 昱
177	语言类多媒体课件的设计原则研究 .....	付婷婷
179	浅析数字特效在微电影中的应用 .....	刘鹏波,孙振华
181	多媒体技术中 FLASH 动画设计软件的应用研究 .....	王明丽

## 计算机工程应用技术

183	LDPC 译码器中 SISO 模块的高层次综合实现 .....	段倩妮,吴 迪
-----	---------------------------------	---------

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) 谢媛媛 唐一东

代影 梁书 张薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施游

美术编辑: 夏美娅

内文版式: 吴思

发行: 李周 光文玲

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

- 187 秦岭大气实验基地观测数据监控系统  
..... 樊超,赵娜,刘名,陈卓,沈萍
- 189 嵌入式PLC软硬件设计技术研究 ..... 高名兴,徐志明
- 192 基于农业物联网的环境监测系统..... 高云,褚夫帅,刘杰
- 194 基于子模性质的基因表达谱特征基因提取 ..... 蒋智谋,姚唐龙
- 197 脉象采集分析系统的设计 ..... 李瑞昌,李庆磊,廖潘
- 200 基于CommonKADS的图书馆个性化推荐系统知识建模研究  
..... 连利河,雷小鹏
- 202 基于STM32的海流计测量仪的设计 ..... 刘滨,李晓宇,于佳良
- 204 粮食重量在线检测系统结构  
..... 刘娇玲,李围成,张苗,程尚坤,梁慧丹,张德贤
- 207 频率调制电路的设计与制作 ..... 刘柳
- 209 基于地质建模的放样插值算法的研究..... 刘智勇,邓飞,程春
- 211 基于并口的语音控制系统的设计与实现 ..... 牛红岩,褚凯
- 213 GPS时钟RS232搭建NTP时钟服务器 ..... 饶鹏
- 215 一种改进的基于高斯模型的目标检测方法  
..... 任世卿,王思思,陶传会
- 218 雷达的威力图的计算机绘制 ..... 孙国政
- 221 Web Service在配电网企业的实现与应用 ..... 王瀚博,许知博
- 223 基于MSP430单片机实验系统及传感器技术的照护系统  
..... 王倩,纪金水
- 226 Z-Stack节点电压数据采集实验的极速开发与实现 ..... 王荣
- 229 一种有效的非结构化P2P网络资源搜索策略  
..... 邢翠芳,刘瑜,杨玫
- 231 Web App模型驱动开发框架实现关键技术——MDWAF中的平台  
无关模型 ..... 熊永平
- 233 如何使用STEP7 5.5与PLCSIM V54创建并仿真项目 ..... 杨梅
- 235 移动云计算仿真平台的设计与实现 ..... 姚瑶,王燕,王战红

## 电子商务与电子政务

- 237 试论中国传统手工艺外贸精品淘宝网店的构建方案  
..... 李叫妹,梁婉莹,沙美琼
- 239 校园电子商务网站构建研究 ..... 陈晓燕

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 17 期 2015 年 6 月

## Computer Knowledge and Technology

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

Volume 11 Number 17 June 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

