

- ★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 14 期 2015 年 5 月

Volume 11 Number 14 May 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	数据类型研究及在数据流读取中的应用 .....	夏显鄂
4	大数据背景下基于B-树结构的SQL Server 数据优化策略研究 .....	王 强
6	基于数据挖掘技术而言的财务风险分析与预警研究 .....	罗燕梅
8	分类算法在活血化痰类药物挖掘中的应用 .....	马 亮
10	基于C/S/S结构的 HIS 药库管理子系统的研究与实现 .....	欧阳辉,陈 凯
12	数据库管理系统在CDMA 交换系统中的应用探究 .....	热沙来提·阿不来提,阿不来提·吉力力
14	关于搜索引擎的评测 .....	曾伟琪
16	Oracle 数据库系统随堂案例设计 .....	张巍娜,白彦辉

### 网络通讯及安全

18	计算机网络管理在管理运用中的不足与防范 .....	蔡昭庆
21	局域网搭建FTP 服务器构建学生作业递交环境 .....	戴晓峰
23	大数据环境下的数据安全探讨 .....	杜 猛
25	网站安全问题及安全管理措施分析与研究 .....	郭 优
26	基于MFC 的个人防火墙的设计与实现 .....	匡凤飞
30	综合的安全攻防实验室系统设计 .....	马春雷
32	kvm 虚拟化技术在云平台中的应用 .....	彭天炜
35	浅析如何在计算机网络传输中有效地压缩数据 .....	任一丹,白肖璇
36	物联网在高速铁路安全领域的应用研究 .....	邵 丹,陈红玉
39	试析计算机软件安全漏洞检测 .....	孙鸿洋
40	浅谈当前的网络攻击与网络安全 .....	唐海和,徐晓艳
42	基于 ZigBee 无线传感器网络数据采集系统设计与开发 .....	唐 敏
45	多分支机构大型企业部署私有云存储的可行性研究 .....	唐 勇,熊 棠
47	基于SSFnet 环境的BGP 快速收敛方法研究 .....	吴学会,祁建松,郑 超,吕思思
50	MD5 算法在档案管理系统中的应用 .....	徐宝清,赵乾宗
52	基于IPsec 协议的VPN 应用研究 .....	徐昆良,吴 蔓
54	一种基于八叉树的动态场景管理方式 .....	张 宇
58	模拟Linux 文件系统的设计与实现 .....	周建涛,黄正鹏,李 翔,聂 玥,叶 阳,韦俊宏

## 软件设计开发

61	基于 Access 比赛评分系统的设计与实现	陈定棋,徐懿彬
64	通用分屏框架窗口软件设计与实现	陈海军
66	“智慧型”教师信息化教学能力动态培训系统的构建	崔晓慧,朱 轩
68	基于 HTML Canvas 的电磁态势绘制方法	管英祥,任渊博,向为锋
71	基于 Android 系统的移动定位模块设计与实现	何先波,李小松,谌连龙
73	基于 Java 技术的在线考试系统的设计与实现	蒋德勇,余苏珍
76	Visual FoxPro 上机实践中常见错误汇总	焦萍萍
78	基于 B/S 架构的企业人事管理系统设计与实现	李 倩,宋 薇,赵化兴
81	ASP.NET 中后台重构 DataTable 实现分类汇总	李迎霞
83	中医辨证分型的糖尿病食疗系统的设计与实现	沈 鑫
85	基于 B/S 模式的传感网络的智能公交站牌系统	汪宁丽,张子娟
88	基于 vtk 的自定义交互器的研究	王家林,王 松
90	Visual Basic 程序设计上机考试系统的设计	王绍清,严光银
93	基于 .NET 平台的开放教育管理信息系统研究与设计	王 运
96	基于 Web 的学生就业管理系统的设计与实现	王志伟
98	城市公共自行车系统站点规划模型研究	徐 奔
101	中波天馈线自动巡检系统的设计	钟 明,习玄辉
104	城市地下管线信息管理系统的研究	王帮元

## 计算机教学与教育信息化

107	基于行为导向的 PETRA 教学模式应用分析	张立杰
108	大学生云课堂应用现状的个案调查	安璇璇,刘梦婷,付宇航,赵晓艺
110	单片机教学中的“教学做一体化”教学模式	郭文川
112	计算机硬件教学的一体化教学改革策略	郭新宁
114	翻转课堂在高职计算机应用基础中的应用研究	胡丽芳,张晓亮,胡自凯
117	任务驱动教学法在中职《Photoshop》教学中的应用研究	江杰冰
119	浅析远程教育体系下学习支持服务队伍的素质建设	李琳琳
122	学生教育研究能力的调查与分析——以韩师计算机科学与技术(师范)专业学生为例	李泽莹,陈建孝,马丽玲
126	高职院校护理专业计算机课程设置的研究	刘春伟
127	《网页设计与制作》课程改革与实践探究	刘星海
129	基于 AHP 的高职专业课程教学效果分析的研究	刘元刚,熊 刚,胡启迪
131	基于理实一体化教学模式“案例+任务驱动”教学法的应用——以《Photoshop 图像处理》课程教学为例	潘 庆
133	翻转课堂模式下 C 语言程序设计课程教学研究	苏春莉
135	在线开放课程数字资源建设规范研究	谭园园,孙 迦

137	地方高校转型环境下提高学生动手能力 .....	谭周文
139	浅谈触屏移动终端对高职生学习方式的影响 .....	汤 慧
141	教育游戏激励机制融合于学生技能培养中的教学设计 .....	唐 敏,阮 磊
143	基于工作过程的《网络设备配置与管理》课程整体设计 .....	王 磊
145	Android 应用程序开发课程的 CDIO 教学实践 .....	王明松,钱静媛
147	市场经济背景高职院校计算机专业改革之我见 .....	王 伟
149	“微时代”视角下的《高职语文》课程“微资源”建设初探 .....	韦晓军
151	《计算机硬件技术基础》虚拟仿真教学实验探索 .....	谢志英,谢方方,杨素敏
153	大学非计算机专业计算机基础(C 语言)教学效果研究 .....	鄢 莉,银 星
156	高校计算机课程微课资源开发现状与策略研究 .....	尹 婷,赵思佳

## 人工智能及识别技术

158	无刷直流电机的神经网络逆控制与仿真 .....	段希义,潘玉民
160	一种鲁棒的基于空间直方图的均值漂移目标跟踪算法 .....	李小和,刘 鹏,谭力鸣
162	基于DWT-SVD 域的数字图像水印应用研究 .....	刘 迪,樊 匀
165	面向旅游的智能搜索系统建立 .....	刘 冬,冯 隽,万嘉诚
166	基于视频图像的火灾探测方法研究 .....	乔高林
169	智能组卷系统中数学模型的研究 .....	孙俊丽
171	一种小波变换的医学图像融合方法 .....	王帮元
173	粒子群优化算法工具箱及其在预测中的应用 .....	王 烨,时 磊,潘玉民
176	网络新闻话题语义信息提取 .....	赵旭剑,黄发发,李 波,张晖,杨春明,喻 琼,王耀彬
179	基于ANT 网络的智能老人陪护系统设计 .....	周 能,张引琼

## 多媒体技术及其应用

183	汉服推广的交互设计研究 .....	陈璐怡,刘忠琴,费 菲,董云朝
185	新媒体影响下的高职学生媒介素养教育探讨 .....	成林娜,毕於生
187	漯河食品职业学院计算机系网站设计与实现 .....	冯亚丽,郜金丽
189	基于PHP 的黎锦图案展示系统的设计与实现 .....	周玉萍,郭寿峰
193	大学多媒体教学资源库的建设 .....	陈丽萍,李 岑
195	机器视觉系统中的光源控制器的设计与研究 .....	赖伊琦,刘益民,陈锦儒
197	基于VBA 的Excel 数据对Word 文档的自动转换 .....	李 邈,常广炎
199	EXCEL 函数在数据处理与分析中的应用 .....	李如平,朱 炼,张 震,张玉荣
202	基于3DS Max 与CityEngine 的虚拟校园设计——以宁夏大学为例 .....	李晓婧,李建华,杨春白雪
204	计算软件MATLAB 及其应用浅析 .....	彭煜祺
207	CAD 软件与CAE 软件图形数据接口问题研究 .....	吴 琼
209	校园响应式网页设计应用研究 .....	谢日敏,郑佳芳

## 计算机工程应用技术

- 211 基于 WSN 数据汇集应用的汽车电子节点负载均衡算法研究  
..... 刘 辉,赵 磊,欧阳陈华
- 213 I<sup>2</sup>C 总线技术及其模拟 ..... 陈祥生
- 216 探究式教学模式下模拟运算实验电路的设计  
..... 邓文婷,杨 汝,何最红
- 218 计算机在现代管理会计中的应用分析 ..... 樊云阁
- 220 逆变器的 CMAC 网络逆模型控制 ..... 琚 玥,张连杰,潘玉民
- 223 基于常微分方程数值解的 GUI 设计 ..... 刘 芳
- 225 虚拟化技术在教育资源共享中的应用 ..... 刘媛媛
- 227 基于 GPS 定位报警的电梯控制器研究  
..... 龙梁君,魏立伟,汪中原,张先明
- 229 基于 Windows 7 平台的公共机房优化管理策略 ..... 罗婧娜
- 232 NXP ARM 的自升级方法 ..... 马 玲
- 234 基于 RFID 的智能停车场管理系统设计与实现 ..... 潘正军,张 屹
- 237 新型的折杆式舵机摆动机构原理研究和仿真  
..... 周 蓓,秦立富,黄玉平,蔡 昱
- 239 Nginx 工作实践 ..... 石浩波
- 241 基于 RFID 技术的广播发射台设备巡视管理系统的设计与应用  
..... 谈 燕
- 243 基于开关电源的动力电池智能充电设备设计  
..... 武 铮,沈 旋,韩 康,莫家和,李 振
- 247 基于单片机的电池放电实时测量系统设计  
..... 张春奇,张九柏,帖雪艳,邹 虎
- 249 虚拟化云桌面在高校计算机实验室中的应用 ..... 郑 俊
- 252 发射机故障预警系统的设计与实现 ..... 钟 明

## 电子商务与电子政务

- 255 “行动导向”教学在《局域网组建与维护》课程中应用——以  
“构建中小型企业网络”教学案例设计为例 ..... 韩武光
- 258 试析某办公大楼管理信息系统及网络综合布线的解决方案 ..... 何晓丽
- 260 南通铭轩有限公司网络设计方案 ..... 潘 良
- 262 集团型装备制造企业能源综合管理系统研究 ..... 石伯明,王坚
- 265 谈自媒体时代的电子商务形式 ..... 赵玉新
- 267 大数据技术在电子政务领域的应用 ..... 朱 典

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

## 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第 11 卷第 14 期

2015 年 5 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: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

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

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。