

Computer Knowledge And Technology

Vol.6 No.14 May 2010 CONTENTS

Database & Information Management

- 3573 Apriori Arithmetic and Amelioration in Weblog Disposal BI Yong-cheng
3577 Teachers College Library User Database System JIN Hao
3579 Related Issues of Database Technology Based on Web KUANG Xiao-hong
3581 Innovative Education Research during the Teaching of Database Principle SUN Lin
3583 The applications of Principal component analysis in economic efficiency of the company XIA Hui-fen

Network Communication & Security

- 3585 Six Characteristics of Network Security DENG Li-hui
3586 On the Meaning and Characteristics of Computer Virus and Control Methods GUO Guan-zhou
3588 Discussing of the Application VMWare in the University's Data Center HU Zhen, XU Du-juan
3592 The Research and Simulation of Multicast Routing Protocol PIM-DM JIANG Wen-juan, LI Fu-yun, LU Zhao-hui
3595 Windows Applications and Interactive Web Pages LIU Kai, YIN Yue
3599 Preliminary Design of Computer Information Security SUN Ya-feng
3601 On Information Security LI Zhen-yu
3603 The DNS Server Preliminary Study and Research WU Chun-yan
3608 Digital Design of Campus WANG Wen, LI Bin
3610 Network Configuration of Linux Servers in Small and Medium Enterprises YE Chun-xiao
3616 A Tentative Analysis on the Application of Firewall Technology in Network Security
..... WANG Hai-yan, ZHANG Hua-gui
3618 An Improvement of Topological Algorithm of Wireless Sensor Network WANG Yi-min
3620 Comparison between IEEE1394 and other Methods Networking two Computers LI Bi-jing, LI Ying-song, LIU Dan-fei
3622 Outlined the Link and the Difference between Three-ply Switches and Routers
..... ZHU Xuan, MA Shao-zhuang, CHEN Da-cheng
3625 Improvement of Mechanism of Rule-matching in Snort ZHANG Ce, YAN Pei-ning, WANG Jian-dong
3627 Research and Application of VPN Technology Based on Peer-to-Peer SU Xiong-ying, TAN Yan-feng, ZHANG Jun

Design & Development of Software

- 3633 The Design and Implementation of Urban Components Determination and Building Database Software GUO Bin
3636 The Implementation of Windows' DLL Encapsulation in Delphi HE Ding-hua

The Editorial Board

Director:

ZHANG Fu-yan ZHOU Jian-qiang

Assistant Director:

CHEN Da-zhang CHEN Guo-liang CHENG Hui-xia

Members

WANG Shi-min

QU Yu-zhong

ZHEN Guo-liang

LAI Xiang-fei

SHI Ji-min

ZHANG Shao-lin

ZHAO Zhen-xi

CAI Qing-sheng

FENG Bo-qin

CHEN Qing-zhang

YANG Shou-bao

PAN Jin-gui

ZHU Yi-fen

CHEN Xing-ye

TU Xu-yan

LIU Da-xin

ZHOU Pei-de

DONG Ji-run

- 3638 OA System of Sea and Fishery Bureau of Research and Implementation Based on Workflow HUANG Hai-guang
- 3644 The Research for Teaching Resources and Share Information Platform Based on ASP.NET
..... WAN Rong-ze, HE Chun-mei
- 3646 Spatial Data Processing Model Design and Implement Based on Cloud Computing
..... WU Yun-long, WANG Si-yong, LI Xin-lou
- 3649 Research on "Fundamentals of Programming" Grammar Subset of the Teaching Language (C/C++) WANG Zhi-jie
- 3651 The Design of GMP Equipment Management Information System YANG Jin-yan
- 3654 Architecture Analysis of Vehicle Road Driving Test Simulation System ZHANG Jing-bo
- 3656 A Brief Introduction of Java Language ZHEN Sheng-chun, DENG Huan-ping, YU Hai, HUANG Qiao
- 3658 Research and Implementation of High-concurrency Performance Optimization of Network Exam System Based on B/S
..... CHEN De-lu, LIU Feng
- 3660 GUI Testing Based on Function-Diagram CHEN Ran, HUANG Song
- 3662 Concerning the Computer Language ZHANG Tao
- 3664 Software Engineering Research and Practice of Teaching HE Ming-rui, HU Xu-ying
- 3666 Design and Development of Web Content Manager on Java LIN Yu, ZHANG Yan
- 3668 Research of Embedded Software Systems Based on Source Codes Assembly Technology LIU Yan-jun
- 3670 Design and Implementation of Single-Record Adding Control WANG Ying, TIAN Gang
- 3674 Workflow in the Effective Application of ERP System GUAN Yu-ling, CHAI Xiao-li, HU Xue-dan
- 3676 Design and Implementation of Student Apartment Management System Based on ASP
..... ZENG Jian-Ming, Xiao Shou-bai
- 3679 The Design and Implementation of Manuscript Compilation System of Radio Based on JSF YANG Hai-dong
- 3682 Application of Extreme Programming in Development of a School Asset MIS YANG Qing-feng
- 3684 The Design and Realization of the Imitation System of Fax Sending YU Sheng, ZHANG Han-wei, WANG Du-xiang

Computer Education

- 3686 The Analysis and Countermeasures against Employment Predicament of Computer Specialty Graduates LI Ping
- 3692 The Design and Experience of the Network Engineering Experiments SHI Yun-hui
- 3695 Virtual Machine Technology Applications in Computer Practice Teaching of Higher Education
..... WANG Gui-wu, LUO Hong-yang, YU Wei
- 3697 On Class Teaching Of Electronic Circuit CAD-PROTELCourse WANG Hai-rong
- 3699 Educational Reform of "Computer Foundation" on Sports Specialty Under Informationization Background
..... ZHAGN Guang-zhong, DU Yun-yun, LI Guang-jun
- 3703 The Design and Implementation of Online-test System GUO Ji-hong
- 3705 The Exploration and Practice of the Advanced Mathematical Education in the Independent School
..... GAO Ying-ying, GAO Jun-yong, YANG Xue
- 3708 Exploration of Significance of Hand Painting in Design Specialty HUANG Zhi-yuan

- 3710 The Exploration and Research of the Teaching Reform of the Course of Computer Academic English
 TU Yun-jie, WEI Li-hong, E Jing-jing
- 3712 The Discussion about the Reform and Practice of Data Structure in Teaching WANG Ai-ju, WANG Wei
- 3714 Foreign Universities Computer Education Comparison and Implications W. I Li
- 3716 Network Environment of Classroom Teaching WANG Yong
- 3718 The Construction of Practice Teaching System for Computer Major YANG Hong-yu, WANG Sen

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 3722 Research on Kalman Filtering and Neural Networks Combined Modes QIN Da-miao
- 3724 Human Medical Palmprint Image Capture Technology Introduction YANG Jian-lan, YUAN Guo-wu, ZHU Yuan-liang
- 3729 The License Plate Positioning Research YIN Xu
- 3731 2D Wavelet Transform used in Image Denoising ZHU Chang-dong, XIAO Wei-ming
- 3733 The Exploring of Shortest Path Based on Genetic Algorithms CHEN Yu-xiang, XU De-wu
- 3736 2D Scientific Data Visualization Processing Research LI Cheng
- 3739 Construction of the Ontology Information System Platform for the Diagnostic Examination and Repair of Power Plants
 LI Chun-wei, Zeng Yan, Yang Jun-mao
- 3744 The Research of Geographic Ontology WANG Fang, LIU Hou-quan
- 3746 The Time Table System with Genetic Algorithms XU Jin-guo, CHENG Guo-jian

Multimedia Technology & its Application

- 3748 Analysis and Realization of Teaching Platform with Trinity Style DAI De-bao
- 3751 Analysis of the streaming media data compression standard ZHANG Wen-qin
- 3753 Data Change between VFP Table and Excel ZHANG Wei-hua, WANG Hai-yi.g
- 3754 The Application of Image Treatment Technology in the Production of Web Page LI Jian-xia
- 3757 Research the Key Technology of P2P-based Media System SU Jing, LIU Ming, MA Yu-Chun
- 3760 Design of Flash Lottery Device WU Ting
- 3762 Authorware Courseware Design and Application of Self Examination
 ZHAO Jia-lin, LIU Yu, YAN Hua, ZHAO San-yong
- 3764 QR Code Recognition System Based on iPhone Embedded Platform ZU Xiong
- 3766 A Comparison between Graphic Symbol and Movie Clip Symbol in Flash JIA Ying-xia

Application of Computer Engineering

- 3770 Discussion on The Large-Scale Interactive Virtual Scenes of The Development Process Model HU Peng
- 3772 Automatic Packaging Machine Bag Molding Temperature Measurement and Control System Design SUN Wei, LI Yi

- 3776 The Designs of Electric Bell Controller by GPS Time Calibration XUE Feng, ZHU Xiao-jun
- 3779 Apply Virtual Machine in Training of Computer Assembly and Maintenance ZHANG Bin-bin
- 3781 Simulation Experiment of Oscillograph is Designed Based on LabVIEW DAI Zhi-chao
- 3783 Research on Anti-interference for Single-chip Microprocessor Application System GAO Yuan
- 3785 Analysis of the Calculation Results Based on the First-Principles LI Ji, ZHANG Feng-ying, WANG Yang
- 3787 Design and Simulation of A 2.4GHz CMOS LNA Using ADS S UN Jia-xin
- 3790 The Fractal Interpolation Correction Application of the Model TONG Jun-hong

Integration of Courses & Informational Technology

- 3796 Radio Monitoring Related Technical Problems DENG Yan
- 3798 Researching on the Personnel Training Mode of Higher Vocational Education SONG Bo
- 3800 Make Use of the Hard Drive Protection System Installs Many System WU Ling
- 3802 The Application Research of Teaching Model of Task-driven In the Course of "Principles of Computer Composition"
..... WANG Ruo-cheng
- 3805 Investigate to the Campus Calculator Laboratory Management XU Ya
- 3807 Iceberg Peak Analyze on the Restrictions of Hospital Informationization
..... YAN Xiao-jing, OUYANG Xian-tao, MA Shuai
- 3810 School Student Academic Achievement Evaluation System in the Computer Applications Course ZHENG Jie
- 3815 Secondary Vocational Schools Experiment Teaching Model Applications LIN Zhi-jie
- 3817 The Application of HOMFLY Polynomial to the Knot Theory QIU Hai-yan, HUA Hong-tu, SUN Jia-hui
- 3819 The Discussion of Synthetic or Designing Experimental Project Construction in College Computer Teaching
..... WANG Bao-ping

E-commerce & E-government

- 3822 A Design of a Mobile Learning Platform Based on 3G Technology CHEN Wen-qin, WANG Ying
- 3824 The Application of Reverse Proxy in the Public Library CHENG Xiao-jie
- 3826 Research on Campus Electronic Commerce in Hainan Normal University LU Na, CHENG Ming-xiong
- 3829 Research and Design of Workflow Management System Based on GIS-Network LIU Yan, PENG Xiao-lin, HU Lin
- 3832 The Application and Development of EDI Technology in Electronic Commerce
..... WANG Gong-cui, LIN Mei-na, NIU Yu-bing
- 3834 Discussion Informationization Advancement Road Administration Management WU Quan
- 3836 Improvement of Collaborative Filtering Algorithm Based on Wiener Filter GENG Yong-li
- 3839 On E-business Logistics of B2C/C2C in China ZHUO You-bin

期刊基本参数: CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 268 * zh * p * ¥35 * 9000 * 121 * 2010-05

数据库与信息管理

3573	Web 日志处理中 Apriori 算法及其改进	毕永成
3575	分布式数据库在校园一卡通中的应用	胡雪莲
3577	高校图书馆教师用户数据库系统的构建	靳 峰
3579	基于 WEB 的数据库技术相关问题探讨	邝小红
3581	数据库原理教学中的创新教育研究	孙 林
3583	主成分分析法在公司经济效率中的应用	夏惠芬

网络通讯及安全

3585	网络安全 6 大特性解析	邓礼辉
3586	浅析计算机病毒的含义与特征及其防治方法	郭冠洲
3588	VMware 在大学数据中心中的应用探讨	胡 贞 胥杜鹃
3590	高职院校网站安全防范与加固	井俊岭
3592	组播路由协议 PIM-DM 的研究及仿真	蒋文娟 李富芸 卢朝晖
3595	Windows 应用程序与 Web 页面交互	刘 凯 殷 玥
3597	基于 SNMP 协议的系统监控设计研究	吕跃玲
3599	浅析计算机信息安全设计	孙亚峰
3601	浅论信息安全	李振宇
3603	DNS 服务器初探与研究	吴春艳
3605	基于 Stax 的云计算的研究与开发	吴廷焰
3608	数字化校园方案设计的探讨	王 文 李 斌
3610	中小型企业网络中 Linux 服务器的配置	叶春晓
3614	基于云计算的数字化校园的研究	于志良
3616	浅析网络安全中的防火墙技术	王海燕 张华贵
3618	一种无线传感网络拓扑算法新的改进	汪益民
3620	IEEE1394 互连与其他双机互连方式的比较	李必谨 李映松 刘丹非
3622	简述三层交换机与路由器之间的联系和区别	朱 璇 马少枚 陈达成
3625	Snort 中规则匹配机制的改进	张 戈 白培宁 王建东
3627	基于对等网络的 VPN 技术研究与应用	苏雄英 谭延峰 张 钧

软件设计开发

3631	基于 Web 职业院校人才培养工作评估系统的研究与开发	陈正军 郭 华 王谢玮
3633	城市部件测定与建库软件的设计和实现	郭 斌

3636	在 Delphi 中实现窗体的 DLL 封装	何定华
3638	基于工作流的海洋与渔业局办公系统的研究与实现	黄海广
3641	货郎担问题的研究与设计	卢友敏
3644	基于 ASP.NET 教学资源建设与共享信息平台的研究	万荣洋 何春玖
3646	基于云计算的遥感数据处理模型的设计与实现	武云龙 王思勇 李新楼
3649	“程序设计基础”教学语言(C/C++)语法子集的研究	王志洁
3651	GMP 设备管理信息系统的设计	杨金艳
3654	机动车路考模拟系统结构分析	张竞波
3656	浅谈 Java 技术	郑升春 邓焕平 余海 黄 桥
3658	基于 B/S 的网络考试系统高并发性能优化研究与实现	陈德录 刘 锋
3660	基于功能图的 GUI 测试技术研究	陈 然 黄 松
3662	论计算机语言	张 涛
3664	软件工程教学的探索与实践	何明瑞 胡绪英
3666	基于 Java 网站内容管理的设计与实现	林 煜 张 燕
3668	基于源码组装技术的嵌入式软件系统的研究	刘艳军
3670	单条记录添加控件设计与实现	王 茨 田 刚
3672	无线速率自动化测试重连的设计和实现	王 浩
3674	工作流在 ERP 系统中的有效应用	管玉玲 柴晓丽 胡雪丹
3676	基于 ASP 的学生公寓管理系统的设计与实现	曾剑明 肖守柏
3679	基于 JSF 的电台稿件编审系统的设计与实现	杨海东
3682	极限编程在校产管理系统开发中的应用	杨庆丰
3684	电传拍发模拟系统设计与实现	余 升 张捍卫 王读祥

计算机教学与教育信息化

3686	计算机专业大学生就业困境的分析与应对	李 萍
3688	实验教学体系改革浅析	孟显英 郭建利
3690	高职 IT 专业双证型人才培养模式研究	聂文广 吴 媛 陈正军
3692	计算机网络工程实验的设计与教学实践	石云辉
3695	虚拟机技术在高职计算机实践教学中的应用	王桂武 罗红阳 于 薇
3697	电子线路 CAD-PROTEL 课堂教学方法探析	王海熔
3699	信息化背景下体育专业《计算机基础》教学改革探索	张光忠 杜芸芸 李光军
3701	Visual Basic 程序设计教学中学习迁移理论的应用	赵满旭
3703	在线考试系统的设计与实现——《计算机应用基础课程》案例研究	郭继红
3705	独立学院高等数学教学探索与实践	高莹莹 高俊勇 杨 雪
3706	加强中职院校计算机专业学生就业竞争力探讨	谢裕勤
3708	试论手绘是设计专业不可忽视的重要技能	黄志元
3710	计算机专业英语课程教学改革的探索与研究	涂云杰 韦丽红 鄂晶晶
3712	数据结构教学改革与实践的探讨	王爱菊 王 伟
3714	国外高校计算机专业教育的比较及启示	魏 丽

3716	网络环境下课堂教学的思考	汪勇
3718	计算机科学与技术专业实践教学体系的构建	杨宏雨 王森

人工智能及识别技术

3720	动态规划方法求解矩阵连乘问题	彭东海
3722	卡尔曼滤波和神经网络组合模型的研究	秦大淼
3724	人体医学掌纹图像获取技术简介	杨剑兰 袁国武 朱原良
3727	一种改进的聚集距离的多目标进化算法	余磊芳 宋武
3729	汽车牌照定位研究综述	尹旭
3731	2D 小波变换在图像消噪中的应用	朱昌东 肖维民
3733	基于遗传算法的最短路径探索	陈宇翔 许德武
3736	2D 科学数据可视化处理的研究	李成
3739	电力设备状态检修本体信息系统的构建	李春蔚 曾燕 杨峻茂
3742	基于 VB 的温湿度实时监控系统	苏小虎 徐国雄 欧瑶
3744	地理本体的研究	王芳 刘厚泉
3746	基于遗传算法的排课方法	徐锦国 程国建

多媒体技术及其应用

3748	Excel 环境下对照性数据统计分析与实现	戴德宝
3750	谈多媒体教学	林小琳 李田英
3751	浅析流媒体数据压缩标准	张文琴
3753	VFP 表和 Excel 之间的数据交换	张伟华 王海英
3754	浅谈图像处理技术在网页制作中的应用	李建霞
3757	基于 P2P 的流媒体系统关键技术的研究	苏静 刘明 马玉春
3760	Flash 抽签器制作全攻略	吴婷
3762	Authorware 课件中自测试题的设计与应用	赵加林 刘羽 严华 赵三勇
3764	基于 iPhone 嵌入式平台的 QR 码识别系统	祖雄
3766	Flash 中图形元件与影片剪辑元件的比较分析	贾英侠

计算机工程应用技术

3768	一种基于汇编语言的升降桌实时同步控制器	成红英 刘超英
3770	大规模交互式虚拟场景的开发过程模型探讨	胡鹏
3772	袋成型自动包装机计量及温度控制系统设计	孙伟 李毅
3774	基于 SystemC 的 SAT 求解器设计	吴耀辉 梁丰 蔡宇
3776	基于 GPS 时钟对时电铃控制仪设计与实现	薛峰 朱晓军
3779	应用虚拟机于计算机组装与维护实训中	张彬彬

- 3781 基于 LabVIEW 的虚拟示波器仿真实验设计 戴志超
3783 单片机应用系统抗干扰技术的研究 高源
3785 如何分析第一性原理的计算结果 李骥 张凤英 王阳
3787 CMOS 2.4GHz 低噪声放大器的 ADS 研究设计 孙嘉新
3790 分形插值校正模型的应用 同军红

信息技术与课程整合

- 3792 信管特色专业建设中的问题及其对策研究
..... 陈秀明 胡贤德 吴炜炜 万家华
3794 浅谈陶艺制作实训基地建设项目评估指标体系
..... 陈信忠 沈少东 江波
3796 无线电监测相关技术问题探讨 邓艳
3798 论校企合作在高职院校计算机专业人才培养中的作用
..... 宋波
3800 用硬盘保护系统安装多系统 吴灵
3802 “任务驱动”教学模式在《计算机组成原理》课程中的应用研究
..... 王若成
3805 对校园计算机实验室管理探索 徐雅
3807 医院信息化发展制约因素的“冰山角”分析
..... 闫晓静 欧阳鲜桃 马帅
3810 中职学校学生学业成绩评价体系在计算机课程中的应用
..... 郑捷
3812 数据恢复原理及可恢复性分析 郑增凯 王会莲
3815 中等职业学校应用软件实验教学模式研究 林志杰
3817 HOMFLY 多项式在纽结理论中的应用
..... 邱海燕 华宏图 孙佳慧
3819 高校计算机专业综合型、设计型试验项目建设探讨 王保平

电子商务与电子政务

- 3822 基于 3G 技术的移动学习平台设计 陈文钦 王英
3824 反向代理软件在公共图书馆中的应用 程筱洁
3826 海南师范大学校园电子商务研究 陆娜 程明雄
3829 基于 GIS 网络的工作流管理系统研究与设计
..... 刘彦 彭小林 胡琳
3832 EDI 在电子商务中的应用与发展 王功翠 林美娜 牛玉冰
3834 试论以信息化推进路政管理 吴泉
3836 基于 Wiener 滤波的协作过滤算法改进研究 耿永利
3839 浅谈我国 B2C/C2C 电子商务物流的现状 & 几点对策 卓有斌

主管单位: 安徽省科技厅
主办单位: 安徽省科技情报学会
中国计算机函授学院

编辑出版: 《电脑知识与技术》杂志社
地址: 安徽省合肥市濉溪路 333 号
邮编: 230041
电话: 0551-5690964 (编辑部)
0551-5690966 (发行部)
传真: 0551-5690975
网址: www.dnzs.net.cn
投稿邮箱: xsjl@cccc.net.cn
jslt@cccc.net.cn
wltx@cccc.net.cn
eduf@cccc.net.cn
info@cccc.net.cn
kfjy@cccc.net.cn
wyl@cccc.net.cn

社长: 钱洲胜
总编: 杨辉军
编辑: 唐一东(责编) 梁书 王力
谢媛媛 闻翔军 冯蕾
张薇 施游 光文玲
朱宝贵 万艳丽
美术编辑: 夏美娅
内文版式: 王军
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。