

目次 (第7卷第12期 2011年4月)

数据库与信息管理

- 2741 数据挖掘技术在晶体材料结构与性能关系研究中的简单应用 林 洁 黄旭明
- 2744 高职学生综合能力培养方案的设计与实践 冯 毅 何建民 刘湘屏
- 2746 关于 JSP 技术访问数据库方法的研究 龚伏廷
- 2748 人机交互的自动钢琴伴奏系统的研究 刘向滨 冯 寅
- 2751 综合布线配线系统优化设计与实现 史维忠 温建京
- 2753 基于 ITIL 的石油销售 ERP 运维体系构建 王庆琛 刘 琨
- 2755 数据库优化技术的分析与探讨 席 洁
- 2757 浅析 NOSQL 及使用 蔡金花
- 2759 基本养老保险关系转移系统的数据库设计 高 涛
- 2761 基于 SOA 的军事信息系统集成研究 刘占龙 李 畅 冯晓洁
- 2763 信息系统数据安全防范策略 钱林红 邓家荣
- 2764 影响自动站资料传输时效的因素分析 董 平 刘金霞 魏亦非
- 2766 浅谈新医改下医院信息网络系统的应用 邵力维
- 2767 分层存储技术与图书馆应用 尹益燕 李 倩
- 2768 基于高校网上评教系统的设计研究 陈胜红
- 2770 项目成功承接的技巧与艺术 张淑河
- 2772 浅谈高校课题管理信息化的意义 张建明
- 2774 浅谈安全管理在 ERP 项目实施团队的应用 张巍钟 李永刚

网络通讯及安全

- 2776 三重 DES 加密算法原理与实现 董清潭
- 2779 CDMA2000 1x 多载波策略应用场景分析及其实践 冯巧玲
- 2781 浅谈入侵检测中的几种常用技术 高 凯
- 2783 P2P 网络病毒传播的仿真设计研究 何茂辉
- 2785 基于 Agent 的矿井无线传感器网络的研究 胡 萍 赵翼骧 袁 超 张益维
- 2787 P2P 网络中基于推荐与用户行为的信任模型研究 胡 智 尹继元 鲁 军
- 2789 网络安全保密技术研究 刘泽松
- 2791 无线传感器网络安全认证的研究 马海松 刘怡俊 朱昱海
- 2793 基于 .NET2.0 的网上招聘系统的设计与实现 唐 颖 庄昌兮

2795	Web 数据可缓存性研究和应用	杨鹏飞	王莹
2798	基于 leach 协议算法的改进与仿真		赵芳芳
2801	计算机网络安全与防火墙技术		张静静
2803	复杂网络的分层递阶算法研究	黄标	李阳
2805	浅析医院网络建设中存在的问题及对策		刘聪
2807	构建网络信息安全防护系统的探讨		林日光
2809	计算机网络安全策略探讨	柳韶强	张振江
2811	网络流量分析及控制策略	杨超	贵颖祺
2814	网络系统风险分析与解决方案		张芳
2816	校园网络安全技术研究		臧景才
2818	信息安全体系结构现状的研究	陈波	朱宏
2820	Exchange 邮件系统的安全性研究	劳翠金	秦桑
2822	浅谈未成年人网瘾问题探究		殷朝蓬
2824	校园网信息安全浅析		张超

软件设计开发

2826	基于手机 WAP 技术的建筑工程安全教育软件研究		孙秉超
2829	基于 C 语言中库函数的展开形式的识别技术		殷超
2831	开源软件现状发展与盈利模式	张妍	陶惠
2833	软件复用技术的探讨		杜银霞
2835	用 VB 实现测井曲线的分形插值		公学成
2837	基于 Ajax 技术的 JSP 页面中模糊查询的设计与实现		潘国荣
2839	基于 B/S 模式的岛津电子天平的计算机控制	唐颖	宾海云
2842	3ds Max 中样条线的编辑研究		肖莉贞
2844	基于 IOCP 技术的服务器程序设计方法	叶钰	符钰
2846	VC++环境下基于 MapX 的软件开发		朱海鹏
2849	如何让学生通过 C++学习理解面向对象		张宇
2851	Android Web Services 应用研究		彭海文
2853	个人计算机操作系统的发展与展望		王波
2856	基于 Sockets 的聊天室研究与实现		朱静丽

计算机教学与教育信息化

2859	浅谈高校教学模式下的网上选课制度的应用及思考		尹慧慧
------	------------------------------	--	-----

2861	计算机专业课程教学中项目教学法的研究与实践	韩小祥
2863	基于“卓越计划”的 C 程序设计教学改革研究	惠燕 潘煜
2865	中文问答系统中答案抽取的研究	刘宁锋 史晓东
2869	浅谈师范院校网络安全课程建设	刘小跃 李丽施
2871	软件技术专业实践教学体系的构建	缪勇 王剑 吴振慧
2873	关于大学计算机基础教学改革思考	彭颖 罗平 方诗虹
2875	高职院校计算机网络实训教学探讨	任毅 胡沁涵 肖广娣
2877	基于 Blackboard 平台进行高校网络教学建设的应用和思考	孙健 李悦 邵通
2878	高职院校嵌入式实验实训环境分析与建设	陈平 袁冬樵
2880	从网络文化看计算机教育	唐伟
2882	高职 ASP.NET 动态网页设计教学改革的研究	席洁
2884	高职司法信息安全专业学生人才培养体系探讨	夏淑华
2886	计算机基础教学的误区和对策	周飞 黄詮
2888	中职计算机课堂教学模式探究实例	黄英俊

人工智能及识别技术

2890	基于粒子群算法的色彩智能设计	高林国 于薇 王谢伟
2892	模拟仿真在高职院校计算机组装与维护实训课程中的应用	胡沁涵 任毅 肖广娣
2894	基于 QAM 调制的高速遥传系统	金建政 王振华
2896	基于 AT89S52 单片机的防盗报警器设计	李乐
2898	DSP 在智能车路径跟踪系统中的应用	赵奠骧 胡萍 袁超 张益维
2900	基于 HALCON 的视觉运动控制系统设计	龙意忠 王丰斌 朱猛
2902	基于 Web 3D 的校园虚拟漫游系统的实现	陈沙伟 方俊 郭晓刚
2905	基于 SQL 的多条件选择智能实现算法	余晓平 冯金龙
2907	基于 AT89S51 单片机的“追足球”机器人的设计与实现	肖传辉 邓旭华

多媒体技术及其应用

2909	OpenMeetings 的网络视频会议系统的研究	彭凌华 赵蕊
2912	基于 FFmpeg 的视频格式转换技术研究	覃艳
2914	基于 Ppt 界面的课堂测试系统设计与实现	于得海 王文祥
2917	Flash 课件制作方法谈	赵荣
2919	运用多媒体对职校电子实训教学进行整合	解放
2921	浅谈动画剧本创作的教学方法	张玉婷

- 2923 演播室LED大屏幕播控系统设计与实现 程 畅 闻 雷
 2925 谈职业院校多媒体教室管理与维护 李国焱
 2927 Flash 动画短片的制作 王逢娟 兰聪花 郑 刚
 2929 基于计算机三维立体视觉映射的双目立体成像研究 杨富宝

计算机工程应用技术

- 2932 材料微观原子排列的三维显示算法研究
 洪银芝 顾 琳 黎敬涛
 2936 基于蚁群算法和令牌机制的电力线载波自动抄表系统路由算法
 林秀萍 黄旭明
 2939 U 盘量产技术的介绍及运用 孟 伋
 2941 主机系统安全管理及维护 杨九菊
 2943 一种基于遗传算法的粗糙集属性约简算法 邹瑞芝
 2945 硬盘物理坏道屏蔽两例 黄大庆
 2948 浅析静止气象卫星系统及常见故障处理
 栾永明 任 川 吴 佩 李宗昊
 2950 罗长高速监控系统改造及应用分析 梅建锋
 2953 虚拟现实技术在酒店业网络营销中的应用 周守东 张旭刚

信息技术与课程整合

- 2955 浅谈现代教学媒体在课堂教学中的应用 李 昆 贾文娟
 2957 以学习者为中心的学习支持服务系统的现状与对策研究
 田 娜 王 林
 2959 《电子技术》学习常用口诀探析 金 鑫
 2961 一个数字图书馆的服务协同框架 张慧玲
 2963 试论信息技术与中小学课程的整合 钟晓冬
 2965 信息技术的需求方法研究 杨 翼
 2968 计算机房多元化教学模式的研究与实践 洪 迪 卢 畅
 2970 我校开设电子商务专业的探索 胡蔚萍
 2972 医学信息管理专业计算机网络教学改革与实践
 余 芳 岳 鹏
 2974 高职院校数字化教学资源建设调查与对策研究——以清远职业技术
 学院为例 黄庆华

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第7卷第12期

2011年4月

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
 投稿信箱: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:代 影(责编) 王 力 冯 蕾
 唐一东 谢媛媛 梁 书
 张 薇 施 游 光文玲
 朱宝贵 万艳丽 闻翔军
 傅勤奎 杨王菲

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。

Computer Knowledge And Technology

Vol. 7 No.12 April 2011 CONTENTS

Database & Information Management

- 2741 Application of Data Mining in the Relations Between the Properties and Structure of the Crystal Materials
..... LIN Jie, HUANG Xu-ming
- 2744 Application of Analytical Hierarchy Process to the Evelopment of Higher Vocational College Students' All-round Abilities E-valuation
..... FENG Yi, HE Jian-min, LIU Xiang-ping
- 2748 Research about the Human-computer Interaction for the Auto-Harmonizing System LIU Xiang-bin, FENG Yin
- 2751 Optimization Design and Realization about Wiring System of Generic Cabling Systems
..... SHI Wei-zhong, WEN Jian-jing
- 2753 ITIL Based Operation and Maintenance of Petrochina Marketing of ERP System WANG Qing-chen, LIU Kun
- 2759 Database Design on Pension Insurance Relationship Transfer System GAO Tao
- 2761 Military Information System Integration Based on SOA LIU Zhan-long, LI Chang, FENG Xiao-jie
- 2763 Data Security Defending Strategy of Information System QIAN Lin-hong, DENG jia-rong
- 2764 Analysis of Influencing Factors on the AWS Data Transmission Timeliness DONG Ping, LIU Jin-xia, WEI Yi-fei
- 2767 Hierarchical Memory Technology and Library Application YIN Yi-Yan, LI Qian
- 2772 On the Informationized Meaning of the Management of Reserch Subject in Institutes ZHANG Jian-ming
- 2774 The Security Management for ERP Implementation Team ZHANG Wei-zhong, LI Yong-gang

Network Communication & Security

- 2776 Triple DES Encryption Algorithm and Implementation of the Principle DONG Qing-tan
- 2781 Discussion Intrusion Detection Several General Techniques GAO Kai
- 2785 Research of Mine-shaft Wireless Sensor Network Based on Agent
..... HU Ping, ZHAO Yan-xiang, YUAN Chao, ZHANG Yi-wei

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

- 2787 A Trust Model Based on Recommendation and User Behaviors for the P2P Networks HU Zhi, Yin Ji-yuan, LU Jun
- 2791 Research on Security Authentication in Wireless Sensor Network MA Hai-song, LIU Yi-jun, ZHU Yu-hai
- 2793 On-line Employment Advertise System Design Based on .NET2.0 TANG Ying, ZHUANG Chang-xi
- 2795 Web Data Cacheable Research and Application YANG Peng-fei, WANG Ying
- 2798 Improvement and Simulation Based on LEACH Routing Protocol ZHAO Fang-fang
- 2803 The Study of Complex Network of Hierarchical Algorithm HUANG Biao, LI Yang
- 2805 Brief Analysis on Hospital Network Construction Existing Question and Countermeasure LIU Cong
- 2807 Build Network of Information Security Protection Systems LIN Ri-guang
- 2809 Explore the Computer Network Security Strategy LIU Shao-qiang, ZHANG Zhen-jiang
- 2811 Analysis and Control Strategy on Network Traffic YANG Chao, GUI Ying-qi
- 2814 Network System Risk Analysis and Rolution ZHANG Fang

Design & Development of Software

- 2826 The Research of Architectural Engineering Safety Education System Based on WAP SUN Bing-chao
- 2833 Software Reuse Technology were Discussed DU Yin-xia
- 2835 Fractal Interpolation of Logging Achieved by Using VB GONG Xue-cheng
- 2837 Design and Implement of Fuzzy Query in JSP Pages Based on Ajax Technology PAN Guo-rong
- 2839 Computer-based Control of Shimadzu Electric Balance Based on B/S TANG Ying, BIN Hai-yun
- 2842 Spline Line Editor Research of 3ds Max XIAO Li-Zhen
- 2844 IOCP Technology-based Server Program Design YE Yu, FU Yu
- 2846 The Design and Application of MapX in VC++ ZHU Hai-peng
- 2849 How to Make the Student Understand Object-oriented Concept through C++ Learning ZHANG Yu
- 2851 Applied Research on Android of Web Services PENG Hai-wen
- 2853 Personal Computer Operating System Development and Prospect WANG Bo
- 2856 Sockets-based Chat Rooms Research and Implementation ZHU Jing-li

Computer Education

- 2861 Research and Practice of Project Approach in Computer Science Teaching HAN Xiao-xiang

- 2863 Study on Teaching Reform of C Programming Based on "Excellence Scheme" HUI Yan, PAN Yu
- 2865 Answer Extraction Research for Chinese Question Answering System LIU Ning-feng, SHI Xiao-dong
- 2869 Construction of Networks Security Course of Normal School LIU Xiao-yue, LI Li-shi
- 2871 The Construction of Practice Teaching System Based on Software Technology Specialty
..... MIAO Yong, WANG Jian, WU Zhen-hui
- 2873 Think about Reform of University Basic Computer Teaching PENG Ying, LUO Ping, FANG Shi-hong
- 2875 Vocational Teaching of Computer Network Training REN Yi, HU Qin-han, XIAO Guang-di
- 2880 Computer Education from the Network Culture Research TANG Wei
- 2886 Basic Computer Teaching Pitfalls and Countermeasures ZHOU Fei, HUANG Quan
- 2888 The Example of Exploring and Analyzing the Classroom Mode of Computer Instruction in Secondary Vocational Education
..... HUANG Ying-jun

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 2892 Simulation in Computer Assembly and Maintenance Vocational Training Course ... HU Qin-han, REN Yi, XIAO Guang-di
- 2894 QAM Modulation Based on High-speed Telemetry System JIN Jian-zheng, WANG Zhen-hua
- 2896 Design of Anti-theft Alarm System Based on AT89S52 MCU LI Le
- 2898 The Application of DSP to Intelligent Vehicle Path Tracking System
..... ZHAO Yan-xiang, HU Ping, YUAN Chao, ZHANG Yi-wei
- 2900 The Design of Vision Movement Control System Based on Halcon LONG Yi-zhong, WANG Feng-bin, ZHU Meng
- 2905 SQL_Based Intelligent Processing Algorithm of Multiple Condition Selection YU Xiao-ping, FENG Jin-long
- 2907 The Robot Based on AT89S51 MCU to Tracking Soccer Design and Implementate XIAO Chuan-hui, DENG Xu-hua

Multimedia Technology & its Application

- 2909 The Research of Video Conference System on Open Meetings PENG Ling-hua, ZHAO Rui
- 2912 The Research of The Video Format Conversion Technology Base on The Project of FFMPEG QIN Yan
- 2914 Design and Implementation of The Classroom Tests The System Based on PPT Interface
..... YU De-hai, WANG Wen-xiang
- 2921 The Teaching Method of the Animation Script Writing ZHANG Yu-ting

- 2923 The Studio LED Screens Control System Design and Realization CHENG Chang, WEN Lei
- 2927 Flash Animation Film Production WANG Feng-juan, LAN Cong-hua, ZHENG Gang
- 2929 Binocular Stereo Imaging Based on the Computer Disparity Mapping for Stereoscopic 3D YANG Fu-bao

Application of Computer Engineering

- 2936 Ant Colony Algorithm based on Relay Route and Power Line Carrier Automated Meter Reading System Routing Algorithm
..... LIN Xiu-ping, HUANG Xu-ming
- 2939 USB Disk Mass Production Technologies and Their Applications MENG Ji
- 2945 Two Cases of Physically Damaged Sector Hide of Hard Disks HUANG Da-qing
- 2948 Analyses Static Meteorological Satellite System and Common Fault Handling
..... LUAN Yong-ming, REN Chuan, WU Kan, LI Zong-hao
- 2950 Law Reform Long High-speed Monitoring System and Application Analysis MEI Jian-feng
- 2953 The Application of Virtual Reality Technology in the Hospitality Industry Network Marketing
..... ZHOU Shou-dong, ZHANG Xu-gang

Integration of Courses & Informational Technology

- 2957 The Research of the Learner-centered Learning Support System and the Strategy TIAN Na, WANG Lin
- 2961 A Digital Library Service Chain Collaborative Frame ZHANG Hui-ling
- 2965 Information Technology Popularization: Introduction of Requirement Method YANG Yi
- 2968 Research and Implementation of Computer Room Diversified Teaching Mode HONG Di, LU Chang
- 2972 The Reform and Practice in Computer Network Teaching of Medical Information Management YU Fang, YUE Peng

期刊基本参数: CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 236 * zh * p * ¥35 * 9000 * 108 * 2011-04