

### 数据库与信息管理

- 6665 高校图书馆信息基础架构的分析与建设 ..... 陈连和
- 6667 数据挖掘在成人教学质量评价过程中的应用研究 ..... 陈 霄 曾振东
- 6669 基于多层架构的数据库系统开发中设计模式的应用 ..... 蔡 明
- 6671 UBI 关联至 MTD 的过程及其数据组织 ..... 樊 进 江 敏
- 6674 就业通平台异构数据集成与发布解决方案 ..... 瞿 峰
- 6676 基于 Oracle 数据库应用系统的容灾性分析研究 ..... 陆晓欣
- 6679 Oracle 数据库中 SQL 语句优化 ..... 徐秀勤
- 6682 浅谈数据挖掘技术应用 ..... 杨 波
- 6684 数据库开发的瀑布模型设计过程 ..... 朱正国

### 网络通讯及安全

- 6687 网络 DNS 欺骗攻击的检测及其防护 ..... 黎 成
- 6689 代码访问安全的原理与策略研究 ..... 李家兰
- 6691 基于信息融合的网络安全评估方法研究 ..... 李永明 王 芸
- 6693 网上购物系统分析 ..... 王梦冉
- 6695 浅谈远程自主学习系统的安全策略 ..... 徐秀勤
- 6698 Ajax 技术在 Web 中的应用研究 ..... 岳建斌 张志斌
- 6700 校园手机一卡通的应用 ..... 朱 兰 张晓焱
- 6702 浅谈网络舆论存在的问题及对策 ..... 竺伟鹏
- 6704 校园网络入侵检测系统的运用 ..... 卓先德 赵 菲 曾德明
- 6707 在硬盘播出中的心得体会 ..... 张 燕
- 6709 网络传输性能提升的方法探讨 ..... 丁 俊
- 6711 基于 ASP 技术开发的网站安全防范 ..... 冯 栋
- 6713 常见计算机反病毒技术的分析与研究 ..... 高亚娟
- 6715 Linux 平台下 iptables 防火墙技术分析和实现 ..... 李海龙
- 6717 IPv4/IPv6 综合组网路由技术的研究及互连方案实现 ..... 刘明志
- 6721 地方政府推行网上审批的探究 ..... 黎 威 曾建伟
- 6723 基于单片机的红外通讯系统 ..... 刘文君

6725	Linux 两种管道通信方式分析及对比 .....	乔 静 屈志强 厉 群
6729	搭建网络服务器实验室环境 .....	钱丽萍
6731	解决企业局域网 IP 地址冲突被盗用的几种策略方法 .....	石得福 任积恩
6732	浅谈无线局域网中接入点的定位规划 .....	唐新灿
6735	计算机网络安全问题探讨 .....	王 瑾
6737	浅析无线移动视频传输系统在消防作战指挥中的应用 .....	翁杨华
6739	计算机网络安全检测技术及其原理分析 .....	翟建强
6741	数字环境下的信息资源建设 .....	程筱洁
6743	校园网安全探讨 .....	宋 斌 陈素霞
6745	有线电视网络双向化改造的技术分析 .....	徐庆丰
6747	恶意代码自动分析技术研究 .....	闫谦时
6749	无线传感器与 IPv6 网络通信 .....	邹平辉
6751	校园一机通应用解决方案研究 .....	周 潇
6753	“桌面监视软件”面面观 .....	吴银娥 崔竞松 袁 伟 史小杰

## 《软件设计开发》

6755	高校食堂网上订餐系统 .....	陈 爽
6757	基于 Asp.net 的高校离校系统设计与实现 .....	董 梁
6759	基于 C/S 和 B/S 结构的高校教务管理系统设计和实现 .....	窦立莉
6762	数字签名成绩管理系统的探析 .....	魏 涛
6765	高校学生管理预警系统的研究与设计 .....	张海军 陈映辉
6767	论述铁路成本管理软件 .....	常 生
6769	蓬莱市气象局业务材料上报系统 .....	臧克民 哈艳丽 黄本峰
6771	一种 Agent 行为描述语言及其应用 .....	黄贤立 罗冬梅
6773	Web 应用程序性能测试方法研究 .....	李海洋 高志坚
6775	基于供需平衡的计算机配餐的研究 .....	娄鹏宇 高敬礼
6777	基于 B/S 结构的实验室管理信息系统探索 .....	牛娟娟
6779	Ajax 技术在 EXT 框架与 MVC 模式整合中的应用 .....	史学梅
6781	点歌管理系统的设计 .....	王 科
6783	面向对象 C++ 中异常处理改进方法研究 .....	韦庆清
6787	基于 ASP.NET 的光缆维护管理信息平台的设计与实现 .....	万荣泽 刘雪山
6790	浅谈企业中设计验证的策划实施 .....	王 霞 李 娟
6792	基于 JMS 的 OS PV 消息实现 .....	叶海鹏 肖若辉

6795	法院数字档案领域模型设计 .....	王继奎	王会勇
6797	基于正交法的软件测试用例设计 .....		张 颖
6800	基于 Web 技术的高校学生信息管理系统的构建 .....		陈建新
6803	ASP 设计新闻发布系统 .....		王继营

## 计算机教学与教育信息化

6806	高职艺术设计专业计算机辅助设计课程教学方法探究 .....		邓哲云
6808	大学文科类学生计算机基础课程教学改革研究与实践 .....	黄 华	黄忠良 张 永
6810	如何上好中职计算机课程的实验课 .....		廖剑琦
6812	数据库原理课程教学改革研究 .....	牛丹梅	张志勇 陈永刚
6814	高校信息安全教育问题研究 .....		孙利娟 刘彩红
6815	高校 C 语言教学方法探索研究 .....		张会影
6817	浅析学好 VB 程序设计 .....		赵增辉 杨永刚
6819	基于工作过程的《高频电子线路》课程探索 .....	李晓洁	张慧丽 张 钢 郭雷岗
6821	计算机专业人才培养改革与发展 .....		杨 咏

## 人工智能及识别技术

6823	基于 MATLAB 的 2ASK 数字调制与解调的系统仿真 .....		雷 欣
6826	色氨酸操纵子系统的数值分析 .....	张海军	陈映辉
6830	基于 UML 的信息家电 Agent 行为研究 .....		周新华
6832	基于视觉跟踪的交通监控 .....	冯 军	金立左
6834	基于遗传算法物流配送路线优化研究与实现 .....	花本高	丛 雪
6837	基于遗传算法的航空零件加工柔性车间调度研究 .....	刘艳芳	王 超 李 刚
6840	人工智能算法在电力系统无功优化问题中的应用 .....	马 磊	杨 莲
6843	边缘检测技术 .....	邵慧娟	熊 煜
6845	计算机人脸几何造型技术 .....		沈润泉
6847	基于二次型最优调节器的倒立摆系统 .....		于铁利 于 涛
6850	盲均衡算法在无线多媒体通信中的应用 .....		赵星翰
6853	基于改进 BP 神经网络算法的永磁同步电动机速度控制系统的优化设计 .....		龙 驹
6856	智能搜索引擎在企业人力资源管理决策支持系统中的应用 .....		王 挺
6858	频繁项集挖掘算法的研究 .....		顾红其
6861	基于 Multisim 的电话控制系统仿真设计 .....		张凡荣

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第6卷第24期

2010年8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  
投稿邮箱:xsjl@cccc.net.cn  
jstl@cccc.net.cn  
wltx@cccc.net.cn  
eduf@cccc.net.cn  
info@cccc.net.cn  
kfyj@cccc.net.cn  
wyl@cccc.net.cn

社长:钱洲胜  
总编:杨辉军  
编辑:王力(责编) 冯蕾 唐一东  
谢媛媛 代影 梁书  
张薇 施游 光文玲  
朱宝贵 万艳丽 闻翔军  
傅勤奎  
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。

## 多媒体技术及其应用

- 6863 多媒体服务应用研究 ..... 黄 峰  
6865 基于 ARM9 的视频传输系统的设计与实现  
..... 唐 敏 王 飞 赵正红

## 计算机工程应用技术

- 6867 减轻负担提高效率——用 Excel 制作交互式试卷自动阅卷系统的  
尝试 ..... 伍 璐  
6870 基于 Windows CE 的汽车行驶记录仪的设计 ..... 陈财浩  
6872 基于声光传感器的三控延时照明电路设计与制作 ..... 陈育中  
6874 基于 Struts 和 XML 的 WebGIS 模型研究 ..... 江琼涛 钟宝荣  
6876 单片机在烟雾报警系统中的应用 ..... 刘海洲  
6878 Linux 中 PAM 验证体系分析 ..... 乔 静 屈志强 罗 晨  
6881 Linux 终端设备连接属性控制及应用  
..... 屈志强 乔 静 姚 青  
6884 基于 AT89S52 单片机的波形发生器的设计  
..... 任 波 吕治国  
6887 检验信息系统(LIS)在医院信息化建设中的应用体会  
..... 徐庆光  
6888 新型低功率点测试仪在电玩具测试中的应用  
..... 郑希俊 朱瑞毅 陈佳静 张 杰 黄得铭  
6890 新型存储技术在绿色节能方面的应用 ..... 熊晓峰  
6892 基于建筑工程项目信息化管理的构建 ..... 杨晓莉 王 曦  
6895 利用 POI 操作 Excel ..... 张 强

## 信息技术与课程整合

- 6898 论信息技术与小学作文教学的整合 ..... 李 丽 付 蓉  
6899 Matlab/Simulink 在电工学实验中的应用 ..... 彭文竹  
6901 独立学院软件工程专业建设探索 ..... 吴晓艳 刘 洋  
6903 试论高校计算机基础课程教学的创新发展 ..... 张 雷

# Computer Knowledge And Technology

Vol.6 No.24 August 2010 CONTENTS

## Database & Information Management

- 6665 Analysis and Construction on Information Infrastructure for University Library ..... CHEN Lian-he
- 6671 The Process of Attaching MTD and Data Organization ..... FAN jin, JIANG Min
- 6674 Employment Platform on Heterogeneous Data Integration and Publishing Solution ..... QU Feng
- 6679 Oracle Database SQL Statement Optimization ..... XU Xiu-qin
- 6684 The Waterfall Model Design Process of Database Development ..... ZHU Zheng-guo

## Network Communication & Security

- 6687 The DNS Deceive Detection and Prevention Technology Research ..... LI Cheng
- 6689 Research on Principles and Strategies of Code Access Security ..... LI Jia-lan
- 6691 Method for Network Security Assessment Based on Information Fusion ..... LI Yong-ming, WANG Yun
- 6693 Shopping Online System to Analyze ..... WANG Meng-ran
- 6695 Safty Strategy of Remote Autonomous Learning System ..... XU Xiu-qin
- 6698 Research of Ajax in Web Application ..... YUE Jian-bin, ZHANG Zhi-bin
- 6700 The Use of Campus Mobile Multi-purpose Card ..... ZHU Lan, ZHANG Xiao-yan
- 6709 Discussion on Network Transmittibility Promotion Methods ..... DING Jun
- 6711 The Safty Precautions of Websites Based on ASP ..... FENG Dong
- 6713 Common Computer Anti-Virus Technology Analysis and Research ..... GAO Ya-xian
- 6715 The iptables Firewall Technology and Implementation based on Linux System ..... LI Hai-long
- 6717 Research and Application of Connection on Routing Technology in IPv4/IPv6 Integrated Net Work ..... LIU Ming-zhi
- 6721 Investigation of Local Governments to Implement Examine and Approve Manage System ..... LI Wei, ZENG Jian-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

- 6723 Infrared Communication System Based on MCU ..... LIU Wen-jun
- 6725 Analysis and Contrast on two Pipe Communication Mode of Linux ..... QIAO Jing, QU Zhi-qiang, LI Qun
- 6729 Construct of a Lab Environment for Network Server ..... QIAN Li-ping
- 6731 Solve Enterprise LAN IP Address Conflicts Stolen Several Strategies ..... SHI De-fu, REN Ji-en
- 6732 Discussion on the Localization Planning of Wireless Local Area Network Access Point ..... TANG Xin-can
- 6741 Construction of Information in Digital World ..... CHENG Xiao-jie
- 6743 Discussion of Computer Network Security ..... SONG Bin, CHEN Su-xia
- 6749 Wireless Sensor Networks and IPv6 Network Communication ..... ZOU Ping-hui
- 6751 One Mobile Device Solutions for Campus Application ..... ZHOU Xiao
- 6753 A Comprehensive Survey of Desktop Surveillance Software ..... WU Yin-e, CUI Jin-song, YUAN Wei, SHI Xiao-jie

## Design & Development of Software

- 6759 The Design and Implementation of Educational Management System for Universities and Colleges Based on C/S & B/S Architecture ..... DOU Li-li
- 6765 Student Management Research and Design of Early Warning System ..... ZHANG Hai-jun, CHEN Ying-hui
- 6767 A summary exposition on cost controlling software of railways ..... CHANG Sheng
- 6771 An Action Describe Language of Agent and Its Application ..... HUANG Xian-Li, LUO Dong-Mei
- 6773 Research of Web Application Performance Testing Methods ..... LI Hai-yang, GAO Zhi-jian
- 6775 The Research of Computer Catering Based on Supply-demand Halance ..... LOU Peng-yu, GAO Jing-li
- 6777 Laboratory Management Information System Exploration Based on B/S Structure ..... NIU Juan-juan
- 6779 Ajax Technology Application in EXT Frame and in MVC Pattern ..... SHI Xue-mei
- 6781 The Song Management System Design ..... WANG Ke
- 6783 A Research into the Improvement of the Exception Handling in Object-oriented C++ ..... WEI Qing-qing
- 6787 The Design and Implementation for Cable Maintenance Management Information System Based on ASP.NET  
..... WAN Rong-ze, LIU Xue-shan
- 6790 On the Enterprise Design Verification of Implementation Planning ..... WANG Xia, LI Juan
- 6792 Realization about the OS PV Based on JMS ..... XIAO Ruo-hui

- 6795 A Domain Model Design for Judicial Digital Archives ..... WANG Ji-kui, WANG Hui-yong
- 6797 Test Case Design for Software Based on Orthogonal Experiment Design ..... ZHANG Ying
- 6800 Web-based Technology of College Students' Information Management System ..... CHEN Jian-xin
- 6803 Designing News Release System with ASP Programming Language ..... WANG Ji-ying

## Computer Education

- 6808 Research and Practice in Teaching Reform of Computer Concepts Curriculum for University Students of Liberal Arts  
..... HUANG Hua, HUANG Zhong-liang, ZHANG Yong
- 6812 Research on Teaching Reformation of Database Principles Course  
..... NIU Dan-mei, ZHANG Zhi-yong, CHEN Yong-gang
- 6817 Learning VB Programming of the Analysis ..... ZHAO Zeng-hui, YANG Yong-gang
- 6819 The Research of High Frequency Electronic Circuits Teaching Based on Work Process  
..... LI Xiao-jie, ZHANG Hui-li, ZHANG Gang, GUO Lei-gang
- 6821 Reform of Computer's Education and Development ..... YANG Yong

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 6826 Analysis In A System of Tryptophan Operon ..... ZHANG Hai-jun, CHEN Ying-hui
- 6830 Research on UML-based Information Appliances Agent Behavior ..... ZHOU Xin-hua
- 6832 Traffic Surveillance Based on Visual Tracking ..... FENG Jun, JIN Li-zuo
- 6837 Aviation Accessory Process Flexible Job-shop Scheduling Study Based on Genetic Algorithm  
..... LIU Yan-fang, WANG Chao, LI Gang
- 6840 Artificial Intelligence Algorithm in Reactive Power Optimization Problem ..... MA Lei, YANG Lian
- 6843 The Technology of Edge Detection ..... SHAO Hui-juan, XIONG Yu
- 6845 Computer Graphical Facial Modeling Techniques ..... SHEN Run-quan
- 6847 Inverted Pendulum Systems Based on the Quadratic Optimal Regulator ..... YU Tie-li, YU Tao
- 6850 A Blind Equalization Algorithm for Wireless Multimedia Communication ..... ZHAO Xing-han

- 6853 Optimization Design for Velocity modulation System for PMSM Based on BPNN ..... LONG Ju
- 6856 Application Research of Intelligent Vertical Search Engine in Enterprise Human Resource Management Decision Support System ..... WANG Ting

## Multimedia Technology & its Application

- 6865 Design and Implement of the Video Transmission System Based on ARM9  
..... TANG Min, WANG Fei, ZHAO Zheng-hong

## Application of Computer Engineering

- 6870 Design of Vehicle Traveling Data Recorder Based on Windows CE ..... CHEN Cai-hao
- 6872 Based on Acousto-optic Sensor Three Controlled Delay Lighting Circuit Design and Manufacture ..... CHEN Yu-zhong
- 6874 The Model of Struts and XML-based WebGIS ..... JIANG Qiong-tao, ZHONG Bao-rong
- 6876 The Application of the Single-chip Computer to the Alarm Smoke System ..... LIU Hai-zhou
- 6878 The Analysis on PAM Verification System in Linux ..... QIAO Jing, QU Zhi-qiang, LUO Chen
- 6881 The Connection Attribute Control and Application of Disk Files in Linux ..... QU Zhi-qiang, QIAO Jing, YAO Qing
- 6888 Application of a Novel Low-power Point Detecting Device to Electrical Toy Test  
..... ZEHNG Xi-jun, ZHU Rui-yi, CHEN Jia-jing, ZHANG Jie, HUANG De-ming
- 6892 Based on Architectural Engineering Project Informationization Management Construction ..... YANG Xiao-li, WANG Xi

## Integration of Courses & Informational Technology

- 6898 The Integration of the Theory Information Technique and Primary School Composition Teaching ..... LI Li, FU Rong
- 6899 On the Application of Matlab/Simulink in Electrician Experiment ..... PENG Wen-zhu
- 6901 Discussing on the Construction of Software Engineering Major in Dependent Colleges ..... WU Xiao-yan, LIU Yang

期刊基本参数: CN34-1205/TP \* 1999 \* \*16 \* 268 \* zh \* p \* ¥35 \* 9000 \* 104 \* 2010-08