

## 目次 (第6卷第26期 2010年9月)

### 数据库与信息管理

- 7173 基于 VBA 与 ACCESS 的班级管理系统设计 ..... 林丽贞
- 7175 关于 VB 数据库访问技术的研究 ..... 吕清民
- 7176 关系数据库水印技术的分析研究 ..... 马永斌 张静静 朱民 郝杨满
- 7178 基于.NET 的高校教学管理信息平台关键技术研究 ..... 万荣泽
- 7181 基于.NET 平台及三层架构的酒店管理信息系统中若干关键技术的研究 ..... 翟慧
- 7183 移动数据库技术研究与应用 ..... 曾庆伟 程春亮
- 7185 电视机基板品质信息统计分析系统数据库设计 ..... 罗韵 武彤
- 7188 基于 SQL Server 2005 的决策树挖掘算法在安徽省高等职业院校招生决策中的应用研究 ..... 张成权 胡学钢
- 7191 高职院校学生作业管理系统的设计与实现 ..... 陈伟锋 俞国红

### 网络通讯及安全

- 7195 利用虚拟环境搭建 ARP 攻防实训 ..... 郭惠丽
- 7197 中小型企业网络规划及安全管理的研究 ..... 关天柱
- 7199 涉密信息系统安全与保密措施 ..... 黄峰 李晓利
- 7201 用 ASP 制作简单的网络考试系统 ..... 哈振中
- 7208 基于 Web 的信息检索技术分析与研究 ..... 李洁
- 7211 P2P 数据流量控制方法的应用与研究 ..... 李永明
- 7213 无线传感器网络多级路由算法的研究 ..... 林智华
- 7216 宽带循环平稳信号阵列测向方法 ..... 刘贞天 黄剑 徐斌
- 7219 嵌入式无线传感器网络的应用与研究 ..... 孙立祥
- 7221 VLAN 技术在校园网中的应用研究 ..... 王彦超 叶琳琳
- 7223 基于 IC 卡付费的 ADSL 技术资费缴付方法研究 ..... 王如荣
- 7225 论网站整体风格定位 ..... 班祥东
- 7227 实名认证在网络管理中的应用 ..... 姚小兵
- 7229 干部在线学习系统的构建 ..... 赵君香
- 7230 基于 VPN 和 VLAN 构建高校机房网络 ..... 张淼科
- 7232 浅谈中国侨联华侨历史博物馆网站建设设计及技术 ..... 关晓彤
- 7238 基于 web 的名片网系统的设计与实现 ..... 黄莉
- 7240 大型机房网络病毒控制的研究 ..... 卢畅 徐光明

7242	昆明学院医学中专部网络规划设计 .....	李春榆	王 琼
7244	一种基于 B/S 结构的网络安全解决方案 .....	唐若航	杨 沙
7247	高级 IP 寻址技术在无类网络中的应用分析 .....	徐 琳	
7250	职业院校网络综合布线实训室建设探讨 .....	张军锋	
7252	基于位置信息的移动 IP 低延迟切换方法研究 .....	赵情融	秦肖臻
7255	浅谈华为 128 模交换机维护经验 .....	汪 萍	

## 软件设计开发

7258	基于 J2ME 蓝牙技术的手机纸牌游戏 .....	黄楷崇	
7261	SOA 系统架构的研究与实现 .....	李淑飞	
7263	使用 QEMU 模拟运行 Windows .....	刘 凯	张 华
7265	在 Ubuntu 下基于 Apache 的 SVN 管理工具的构建 .....	孟显英	
7267	基于硬盘序列号和 RSA 算法的软件加密方法 .....	孙敬先	李长星
7270	某职业健康体检系统的设计与分析 .....	盛志华	苏孝青
7272	日本 MTSAT 卫星云图接收处理系统 .....	朱盛文	
7274	uC/OS-II 操作系统在 S3C44B0X 上移植的研究 .....	丁小东	
7276	基于 nRF905 的无线温室温度监测系统的设计 .....	胡大洋	
7279	计算机软件质量和软件质量保证 .....	黄 科	
7281	基于手机硬件特性的 Flash 动画创作注意事项 .....	李 媛	
7283	MVC 模式在 B/S 架构中的应用 .....	刘文君	潘永惠
7285	基于 JSP 的在线考试管理系统的研究与开发 .....	卢 越	
7289	基于 J2EE 的惠农财政补贴系统设计与实现 .....	王继奎	
7291	Surfer 软件绘鸡西区域气象要素图 .....	王喜荣	
7293	学分制教务管理系统中选课子系统的分析与设计 .....	叶胜强	
7295	PHP 设计留言本 .....	王继营	

## 计算机教学与教育信息化

7298	西部艺术类独立院校计算机基础教学改革探索与实践 .....	陈明兵	
7300	基于数据挖掘的教学评价系统 .....	方新丽	
7303	数据挖掘技术在职业学校德育管理中的应用 .....	郭琪瑶	
7306	比较教学法在 C++ 程序设计中的应用 .....	张 华	高 需
7309	基于数据挖掘技术的高校管理决策支持系统 .....	韩 鑫	
7311	Moodle 平台在精品课程建设中的应用 .....	卢好蕊	张 瑞

7314	虚拟现实技术在网络实验室中的应用 .....	罗 孟
7316	基于能力本位的软件技术型人才培养模式研究 .....	单冬红 赵伟艇
7318	江苏省计算机二级考试 VB 课程教学模式研究 .....	孙 霞
7320	基于 XML 技术的评教系统的设计与实现 .....	苏 毅
7322	案例驱动法在(数据结构)教学中的应用 .....	吴聪聪 赵建立
7324	(Java 程序设计)教学改革研究 .....	王宛平 李 冰
7326	基于 Linux 的 C 语言教学方法探讨 .....	王小银
7329	浅谈案例式教学在(常用办公软件的使用)课程教学中的应用 .....	谢丽萍
7331	高校教师教育技术能力的培训与实践应用研究 .....	张松超
7333	浅谈计算机在教学中的应用 .....	郑 艳
7335	基于 UML 和 ASP.NET 的全国计算机等级考试报名系统的设计与实现 .....	刘升贵
7338	计算机基础网络考试系统的设计与实现 .....	王 聪 李二旭
7341	加强学校教育技术的应用与建设 .....	周 胜

## 人工智能及识别技术

7341	浅析 RFID 在银行存折上的应用 .....	高庶勤 杨 松
7343	一种基于模糊等价矩阵传递闭包的聚类算法 .....	赵 磊
7346	水资源优化配置的大系统分解协调模型研究 .....	李桂香 王 挺 温进化
7350	基于 MATLAB 小波变换的图象压缩及仿真实现 .....	许伟雄 张明图
7353	大数的生成和素性检验 .....	瞿 白
7354	基于 Protel99SE 的计算机显示信号源设计 .....	宋卫星 张长安 俞蓓蓓
7357	基于单片机 89C51 控制的摆臂字符显示装置的设计 .....	张淑玲 汤丽华 江小霞
7360	基于数据存储和检索实现技术的 TransRelational 模型 .....	朱贤宝
7363	LabVIEW 在高速磁浮仿真系统中的应用研究 .....	朱啸宇
7365	基于寿险新契约平台的工作流引擎的研究与设计 .....	边小凡 王书兴
7368	基于图像内容检索技术的应用与研究 .....	江振浩
7370	基于 OpenGL 的 MAT 文件格式的三维扫描图像的读取与显示 .....	肖 红
7373	计算机取证发展概述 .....	张 杨
7375	基于格雷码的异步 FIFO 存储器的设计 .....	郑瑞锋 谭亚军

## 多媒体技术及其应用

7378	图像与视频中的文本定位技术研究综述 .....	廖 佳 王红梅 牛晓东
7383	Flash 项目与数据库通信的研究——基于 ASP.NET 技术 .....	伍守童

- 7390 高职多媒体教学思考与实践 ..... 易丹 陶玲  
7392 基于 Authorware 的多媒体 CAI 的设计开发 ..... 刘小英  
7394 多媒体教学录播系统设计 ..... 周满

## 计算机工程应用技术

- 7396 .NET 语言和模式的简析 ..... 李进  
7398 一种基于延时优化的异步计数器设计 ..... 王江舟  
7400 ActionScript 中 AOP 的编织实现 ..... 吴险峰  
7402 探讨数据仓库的 OLAP 技术 ..... 姚茂健  
7404 基于 Visual Basic 的仓库管理系统的设计和实现 ..... 张继青  
7408 基于 S3C2410 驱动 TFT-LCD 液晶显示器的研究 ..... 高见芳  
7411 云存储——何时才能“落地” ..... 甘勇 韩姗姗 何振  
7413 一种抽象算法程序到可执行程序转换 ..... 胡芳  
7415 模糊综合评价法在机场工程建设价值评估的应用  
..... 马忠锁 邱国庆 戴婷婷  
7419 浅析企业级存储接口的变迁 ..... 王永艳 鱼兆虎

## 信息技术与课程整合

- 7421 大学计算机基础课程教学改革与创新探讨 ..... 高水强 李翠莲  
7424 基于工作组的任务驱动教学改革研究与实践  
..... 孟清 欧阳炜昊  
7426 关于信息技术文化基础课教改的几点思考  
..... 王东燕 赵鑫 喻革武  
7428 如何提高《数据结构》课程在自学考试中的通过率  
..... 张吉力 蔡振  
7431 中小学信息技术“零起点”问题浅析 ..... 郭玉刚

## 电子商务与电子政务

- 7433 在线教务管理系统的研究与实现 ..... 刘建华  
7436 .NET 平台下 ExcelWrapper 组件的设计与实现  
..... 肖绍章 张永军  
7439 人力资源管理信息系统研究 ..... 张永华 张岩 肖霞

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  
kfyj@cccc.net.cn  
wyl@cccc.net.cn

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

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.6 No.26 September 2010 CONTENTS

## Database & Information Management

- 7175 About VB Database Access Technology Research ..... LV Qing-min
- 7178 Research on Key Technologies of College Teaching Management Information Platform Based on .NET ..... WAN Rong-ze
- 7183 The Research and Application of Mobile Database Technology ..... ZENG Qing-wei, CHENG Chun-liang
- 7185 The Database Design of Statistical & Analysis System of Quality Information about TV Panel ..... LUO Yun, WU Tong
- 7188 Based on the Applied Research of SQL Server 2005 Decision Tree Mining Algorithm in the Enrollment Decisions of Anhui Higher Vocational Colleges ..... ZHANG Cheng-shu, HU Xue-gang
- 7191 Design and Implementation of the Student Homework Management System of Vocational College ..... CHEN Wei-feng, YU Guo-hong

## Network Communication & Security

- 7195 Virtual Environment Built Using ARP Attack and Defense Training ..... GUO Hui-li
- 7197 Safety Management and Planning of Network in Small and Medium-sized Enterprises ..... GUAN Tian-zhu
- 7208 The Analysis and Research originally of Information Retrieval Technology for Web ..... LI Jie
- 7211 P2P Data Traffic Control Method of Application and Research ..... LI Yong-ming
- 7213 Study on Multi-level Wireless Sensor Network Routing Algorithm ..... LIN Zhi-hua
- 7225 The Theory of Website Integral Style is Located ..... BAN Xiang-dong
- 7227 Application of Real-name Authentication in the Network Management ..... YAO Xiao-bing
- 7232 On the China Federation of Returned Overseas Chinese Museum of History and Technology Website Design ..... GUAN Xiao-tong
- 7238 Design and Implementation of the Business Card System Based on the Web ..... HUANG Li
- 7240 Reserch of Large-scale Engine Room Network Virus Control ..... LU Chang, XU Guang-ming
- 7250 The Research of Constructing Network Synthesis Cabling Training Room in Vocational Colleges ..... ZHANG Jun-feng

### 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

- 7252 Methods study on Low Latency Handoff for Mobile IP Based on Location Information  
 ..... ZHAO Qing-rong, QIN Xiao-zhen, LI Fan
- 7255 Discussed the Huawei's C & C08 Exchange of Experience ..... WANG Ping

## Design & Development of Software

- 7258 Bluetooth Based J2ME Mobile Phone Poker Game ..... HUANG Kai-cong
- 7261 Research and Realization of SOA System Architecture ..... LI Shu-fei
- 7267 Software Encryption Means Based on Serial Number of Harddisk and RSA Algorithm  
 ..... SUN Jing-xian, LI Chang-xing, ZHENG Min
- 7272 Japan MTSAT Satellite Cloud Imageries Receiving System Principle and Failure Analysis ..... ZHU Sheng-wen
- 7274 The Research On Transplanting UC/OS-II Operating System to S3C44BOX ..... DING Xiao-dong
- 7276 The Design of Wireless Temperature Collecting System in Greenhouse Based on nFR905 ..... HU Da-yang
- 7281 Points for Attention in the Creation of Flash Based on the Characteristics of Mobile Phone Hardware ..... LI Yuan
- 7283 Application of B/S Construction based on MVC Model ..... LIU Wen-jun, PAN Yong-hui
- 7285 The Design and Implementation of On-line Testing System Based on JSP ..... LU Yue
- 7289 Design and Implementation of a J2EE Based Farmer-benefiting Financial Subsidy System ..... WANG Ji-kui
- 7291 Surfer Draw Jixi Meteorological Elements Chart ..... WANG Xi-rong
- 7293 The Design and Analysis of Course-selection Branch System According to Credit System in Educational Administration  
 ..... YE Sheng-qiang
- 7295 Designing Guestbook with PHP Programming Language ..... WANG Ji-ying

## Computer Education

- 7298 The Exploration and Practice of Computer Basics Teaching Reform in Independent Art Colleges in Western  
 ..... CHEN Ming-bing
- 7300 Teaching Evaluation Based on Data Mining System ..... FANG Xin-li
- 7303 Application of Data mining Techniques in Ethic Management in Vocational School ..... GUO Qi-yao
- 7306 The Using the Comparing Teaching Methods in the Program Design of C Plus Plus ..... ZHANG Hua, GAO Xu
- 7309 Decision Support Systems Based on Data Mining in Universities ..... HAN Xin
- 7311 The Application of Moodle in Quality Course Construction ..... LU Hao-rui, ZHANG Rui

- 7316 A Study of Software Technician Education Model Based on Competency ..... SHAN Dong-hong, ZHAO Wei-ting
- 7318 Research on the Teaching Mode of Computer Examination Band II (VB) in Jiangsu Province ..... SUN Xia
- 7320 Design and Implementation of Teaching Evaluation System Based on XML ..... SU Yi
- 7322 The Application of Cases-driven in Teaching of Data Structure ..... WU Cong-cong, ZHAO Jian-li
- 7326 C Language Teaching Method Research Based on Linux ..... WANG Xiao-yin
- 7333 On the use of Computer in Teaching ..... ZHENG Yan
- 7335 Design and Implementation of National Computer Rank Examination Based on UML and ASP.NET ..... LIU Sheng-gui
- 7338 The Computer Foundation Network Test System's Design and Realizes ..... WANG Cong, LI Er-xu

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 7341 On the Application of RFID in Bank Book ..... GAO Shu-qin, YANG Song
- 7343 A Clustering Algorithm based on Fuzzy Equivalent Matrixes and Transitive Closure ..... ZHAO Lei
- 7346 The Study on Decomposition and Coordination Model of Large-scale System in Optimal Allocation of Water Resources  
..... LI Gui-xiang, WANG Ting, WEN Jin-hua
- 7350 The Realization of Image Compression and Emulation Based on Matlab Wavelet Transformation  
..... XU Wei-xiong, ZHANG Ming-tu
- 7354 The Signal Source for a Color Computer Monitor Based on Protel99SE SONG  
..... Wei-xing, ZHANG Chang-an, YUN Bei-bei
- 7357 Design of Swing Arm Character Display Device Based on 89C51 Single Chip  
..... ZHANG Shu-ling, TANG Li-hua, JIANG Xiao-xia
- 7363 Application on High-speed Maglev Simulation System Based on LabVIEW ..... ZHU Xiao-yu
- 7365 Design of WorkFlow Engine Based on New Contract Platform ..... BIAN Xiao-fan, WANG Shu-xing
- 7368 The Research and Application of Technology based on Image Content Retrieval ..... JIANG Zhen-hao
- 7370 Reading and Display of MAT Format's 3D Scanning Image Based on OpenGL ..... XIAO Hong
- 7373 Overview of the Development of Computer Forensics ..... ZHANG Yang
- 7375 The Design of Asynchronous FIFO Memory Based on Gray Code ..... ZHENG Rui-feng, TAN Ya-jun

## Multimedia Technology & its Application

- 7378 Text Location in Images and Video: A Survey ..... LIAO Jia, WANG Hong-mei, NIU Xiao-dong

- 7390 Thinking and Practice on multimedia teaching in Higher Vocational Education ..... YI Dan, TAO Ling
- 7392 Design and Development of Multimedia CAI based on Authorware ..... LIU Xiao-ying
- 7394 Multimedia Recording Teaching System Design ..... ZHOU Xiao

## Application of Computer Engineering

- 7396 .NET Language and Mode of Analysis ..... LI Jin
- 7398 Design of Asynchronous Counter Based on Time-delay optimized ..... WANG Jiang-zhou
- 7400 Weaving Implementation of AOP in ActionScript ..... WU Xian-feng
- 7408 Study on TFT-LCD Liquid Crystal Display Driver Based on S3C2410 ..... GAO Jian-fang
- 7411 Cloud Storage—When Will “Be on The Floor” ..... GAN Yong, HAN Shan-shan, HE Zhen
- 7413 Transformation of Abstract Algorithmic Program to Implemented Program ..... HU Fang
- 7415 Fuzzy Comprehensive Evaluation Method Evaluate the Construction-merit of Airport Project  
..... MA Zhong-suo, QIU Guo-qing, DAI Ting-ting
- 7419 Brief Analysis Enterprise Storage Interface Vicissitude ..... WANG Yong-yan, YU Zhao-hu

## Integration of Courses & Informational Technology

- 7421 The Teaching Exploration on the Computer Basic Courses in Universities ..... GAO Yong-qiang, LI Cui-lian
- 7424 Researching on Task-driven Educational Reform Based on Workgroup ..... MENG Qing, OUYANG Wei-hao
- 7426 Thinking of Basic Course on Information Technology Culture ..... WANG Dong-yan, ZHAO Xin, YU Ge-wu
- 7428 How to Improve the Passing Rate of Self-Learning Examination in "Data Structure" Course ..... ZHANG Ji-li, CAI Zhen
- 7431 The Analysis of "Zero-based" Information Technology in Primary School ..... GUO Yu-gang

## E-commerce & E-government

- 7436 Design and Implementation of ExcelWrapper Component on .NET Platform ..... XIAO Shao-Zhang, ZHANG Yong-Jun
- 7439 The Research of Human Resource Management Information System ..... ZHANG Yong-hua, ZHANG Yan, XIAO Xia