

### 数据库与信息管理

- 4521 面向企业应用集成的主数据管理系统 ..... 林泳琴
- 4524 用 VC 实现 PHD 的历史数据存储 ..... 樊石 唐文军 赵群
- 4526 Web 数据挖掘在云计算平台的实现 ..... 杨楠 罗省贤
- 4529 数据挖掘技术在构建学生成绩预警系统的应用 ..... 张皓
- 4531 高校信息化保障“一站式服务”模式探讨 ..... 张赛子 姚力文 王韶红
- 4534 数据库技术在信息技术学习中的应用 ..... 张雪

### 网络通讯及安全

- 4537 基于校园局域网的安防系统设计 ..... 陈新
- 4540 西藏自治区应急通信网络平台规划研究 ..... 陈延利 边巴旺堆
- 4542 在 Red Hat Linux 操作系统下设置拨号服务器 ..... 郭彬 高世潭
- 4545 基于多 Agent 物流教学软件模型研究 ..... 高玮 黄有方 杨斌
- 4548 基于 WinPcap 的以太网协议捕获和分析技术的研究 ..... 金定 邹友金
- 4550 Linux 下基于 Netfilter/iptables 防火墙的构建 ..... 季刚 姚艳 唐怀珏
- 4553 利用 crosstool-ng 构建交叉编译工具链 ..... 刘二钢
- 4555 高校电子阅览室病毒分析及整体防治策略 ..... 石林林
- 4557 改造门诊流程 打造医院服务品牌 ..... 刘长生 施伟
- 4559 四种新技术为未来互联网提速 ..... 薛磊 杨柳倩 果实 朱朝旭
- 4561 基于 C# 的网络教学网站的设计与研究 ..... 余光华
- 4563 基于 WebService 调用的“自邮一族”全国会员网站的开发 ..... 李小明
- 4565 基于 Socket 技术的计算机远程控制实现 ..... 朱量 应捷
- 4568 试析我国宽带网络的发展与应用 ..... 郑梅
- 4570 路由器第三方固件 Tomato 的应用 ..... 赵修庆 饶淑珍
- 4571 网络安全管理平台研究 ..... 岳阳
- 4573 物联网感知层的信息安全防护研究 ..... 张横云
- 4575 构建网络自动监测短信报警系统 ..... 周瑜 谢明辉 童仲华

## 软件设计开发

- 4577 在线作业系统的设计与开发 ..... 董彩云 刘培华
- 4579 基于 OpenMAX IL 的应用程序设计与实现 ..... 郭亮 刘卫东 张杰
- 4582 基于 J2ME 的非法短信屏蔽与举报系统设计与开发 ..... 黄开健
- 4584 基于 VC++ 6.0 的 C 程序编译问题分析及其应对策略 ..... 胡敬朋
- 4586 基于校园网的重修管理系统的设计与实现 ..... 鞠宏军 杜丽娟
- 4589 一款车载多媒体系统的设计与实现 ..... 季雨辰
- 4591 基于 Android 平台的在线播放器设计与实现 ..... 卢宏伟
- 4594 基于 VBA 的自动改卷系统的设计与实现 ..... 廖丽嵘
- 4596 基于 JSP 技术的网络考试系统的设计与实现 ..... 任智乾 王勇
- 4597 基于 workflow 技术的教务管理系统的应用研究 ..... 邵海林 李华兵 陈启飞
- 4600 RBAC 在 Web 考试管理系统权限控制中的设计和实现 ..... 时小虎 刘永福
- 4602 基于三层架构的在线订购系统的设计与实现 ..... 王言锋
- 4606 面向质量检测业务的智能化表单系统的设计 ..... 谢光强
- 4608 中小企业内部员工考勤管理信息系统的设计 ..... 肖娜 肖祖强 肖思奎
- 4611 基于 TQM 的高校毕业论文信息管理系统的研究与构建 ..... 杨涛 许东民 王以伍
- 4614 基于 VB 的实时数据趋势曲线的实现 ..... 张春艳 葛明明 汤海凤
- 4618 基层部队办公自动化系统的设计与应用 ..... 周金
- 4620 基于 B/S 结构的航空预订票系统的设计与实现 ..... 张园

## 人工智能及识别技术

- 4623 一种优化的 EPON 动态带宽分配算法 ..... 蔡文磊
- 4625 基于 DirectX 的图像旋转算法的研究与实现 ..... 陈希棠
- 4628 浅谈几种智能优化算法 ..... 海丽切木·阿布来提
- 4631 免疫算法在入侵检测模型中的应用研究 ..... 李成云 支冬栋
- 4634 无线传感器网络应用于智能建筑的研究 ..... 刘恒 何光耀
- 4636 时间复杂度的几种计算方法 ..... 刘怀愚 朱昌杰 李璟
- 4639 智能遥控器中的 MEMS 惯性传感器数据处理 ..... 李蕾 刘卫东
- 4641 快速 L1 范数最小化算法的性能分析和比较 ..... 刘杰 李昆仑
- 4644 基于 LBP 纹理分析的视频车辆检测研究 ..... 马晓芬 朱健 张伟
- 4647 行人跟踪技术综述 ..... 马晓婷

4650	基于分类的分布式压缩感知算法 .....	潘 涛
4654	基于遗传算法的最优化问题求解 .....	宋杰鹏
4656	基于小波算法的数字水印技术对藏族数字壁画的保护研究 .....	沈淑涛 高 飞
4658	基于单调邻域粗糙集的特征基因提取 .....	宋艳佩 李一喆 李 超 吴万涛
4661	混洗蛙跳算法的研究 .....	王晓笛 何 灿
4665	海洋食品微生物生长智能通用预测平台 .....	王郑霞 肖来胜 林宏洪 邱树忠 黄驰云 雷晓凌
4667	视频拼接技术在可视化倒车雷达中的应用研究 .....	徐 静 张仁斌
4669	连续状态-连续行动强化学习 .....	夏丽丽
4673	决策树在研究生就业数据分析中的应用研究 .....	禩世丽 杨秋叶
4676	基于熵值法的 PSOBP 神经网络私家车保有量的预测 .....	杨 华 周 锐
4679	浅论智能交通系统未来的发展趋势 .....	邹海洋
4681	基于蚁群算法的粮食应急调度研究 .....	周伦钢
4684	基于椭圆曲线密码体制的安全代理多重盲签名方案 .....	周立章
4687	GIS 中地图符号设计方法的研究 .....	张明旺
4689	供应链中订货模型的遗传算法 .....	邹 荣
4692	基于仿射不变矩的动物运动检测与跟踪 .....	张甜瑾
4695	基于行为流知识库的概念设计框架 .....	邹兆国 郝泳涛
4698	参数化变形轮廓模型的实验鼠跟踪算法 .....	洪留荣 王 娟

## 多媒体技术及其应用

4701	基于 VFP 的少数民族文化多媒体资料管理系统 .....	陈 宁
4703	浅谈电视节目制作新技术 .....	杜燕青
4705	基于梯度方向直方图模板匹配的遮挡车辆跟踪方法 .....	李 璟 刘怀愚 洪留荣
4708	虚拟演播室技术在电视节目制作中的应用 .....	杨 健 蔡潮潮
4710	在 TD-SCDMA 集群通信系统中发展多媒体业务的研究 .....	姚 胜 李 虎 杨浩森

## 计算机工程应用技术

4713	基于 L 系统的三维分形树模拟 .....	常村红 周改云
4715	分布式环境下任务调度探讨 .....	黄 漾
4717	基于单片机的数字语言学习系统改造 .....	陆培汶
4719	基于 SSH2 动态 workflow 模型的研究与设计 .....	梁永潮 朱 宇 张坤鳌
4724	AutoCAD 和 Word 嵌入使用研究 .....	饶京润 程文侠

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第7卷第19期

2011年7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  
kfyj@cccc.net.cn  
wyl@cccc.net.cn

社 长:钱洲胜  
总 编:杨辉军  
编 辑:王 力(责编)代 影 谢媛媛  
唐一东 冯 蕾 梁 书  
张 薇 施 游 光文玲  
朱宝贵 万艳丽 闻翔军  
傅勤奎 杨菲菲

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。

- 4726 提取 Flash 脚本的三款软件的使用与比较 ..... 邵长侠  
4728 基于 C8051F330 单片机的交流单相在线式 UPS 设计  
..... 沈一波 杨守建 沈 佳 邬杨波  
4731 基于 MSP430 的增益可调宽带放大器设计  
..... 王 丹 茅正冲 郝东升 蒋驩天 周孟飞  
4733 Hibernate 对象持久化技术的研究 ..... 魏惠茹 李晓东 任 刚  
4735 CyboCon 无模型控制器在炼化装置上的应用 ... 吴小艳 刘占强  
4737 Illustrator CS3 表现产品的质感 ..... 谢 丹  
4739 Python 多线程机制初探 ..... 谢 红  
4741 基于校园一卡通的实验室门禁系统 ..... 叶小乐  
4743 基于 MSP430F149 的简易心电图仪设计  
..... 杨 忠 杨守建 邬杨波  
4746 基于软件工程理论的信息工程监理的研究 ..... 曾 祥  
4748 Matlab 中二维数据可视化及应用 ..... 张晓利  
4750 基于 RFT 的企业自动化测试框架的构建和应用  
..... 张英伟 罗省贤 李 彬

## 信息技术与课程整合

- 4753 基于流的加壳与脱壳技术实现 ..... 费明德 鞠永生 胡 涛  
4756 电子商务实训课程体系改革 ..... 康丽军 牛 原  
4758 《模拟电子技术》课程教学改革探索与实践 ..... 林建宇  
4760 广东欠发达地区高中信息技术教育调查分析 ..... 林 璇  
4762 基于 Scrum 敏捷方法的软件工程实践教学探索  
..... 林晓宇 钟一文 黄世国 王李进  
4764 基于统计动差理论的教学质量系数评价模型 ..... 李旭军  
4766 基于行为导向的 Photoshop 课程教学研究与实践 ..... 刘 悦  
4768 独立学院计算机科学导论课程体系设置研究 ..... 王德超  
4770 项目教学法在《计算机组装与维护》课程教学中的应用研究  
..... 王读祥  
4772 无锡职业技术学院动漫设计与制作专业建设方案  
..... 徐云浩 张 晶  
4775 浅析高校计算机基础课程教学 ..... 余 浚  
4777 高校 VFP 程序设计语言课程教学探索 ..... 周永平 黄 霞  
4779 虚拟现实技术在“电视节目制作”课程实验教学中的应用  
..... 伍顺比

# Computer Knowledge And Technology

Vol. 7 No.19 July 2011 CONTENTS

## Database & Information Management

- 4521 Master Data Management for EAI ..... LIN Yong-qin
- 4524 Using VC Realize from PHD to ORACLE ..... FAN Shi, TANG Wen-jun, ZHAO Qun
- 4526 Web Data Mining in the Realization of Cloud Computing Platforms ..... YANG Nan, LUO Sheng-xian
- 4531 Discussion on "One-Stop Service" Model of University Information Security  
..... ZHANG Sai-zi, YAO Li-wen, WANG Shao-hong
- 4534 The Application of Database Technology in Information Technology ..... ZHANG Xue

## Network Communication & Security

- 4540 Research on Planning Platform of Emergency Communication Network ..... CHEN Yan-li, Bianbawangdun
- 4542 The Configuration of the Dial Server on Red Hat Linux Operating System Environment ..... GUO Bin, GAO Shi-tan
- 4545 Logistics Teaching and Learning System Model Research Based on Multi-Agent  
..... GAO Wei, HUANG You-fang, YANG Bin
- 4550 Firewall Establishment Based on Netfilter/Iptables in Linux Kernel ..... JI Gang, YAO Yan, TANG Huai-ou
- 4553 Using Crosstool-ng to Construct the Cross-compiler Tool Chain ..... LIU Er-gang
- 4555 Virus Anlalysis and Overall Prevention Strategy of College Electronic Reading Room ..... SHI Lin-lin
- 4557 Change Outpatient Process Build the Brand of Hospital ..... LIU Chang-sheng, SHI Wei
- 4561 Design and Study of Teaching Web Site Based on C# ..... YU Guang-hua
- 4563 Development of the "Free-Post Gans" Nationwide Clubber Web Based on Webservice ..... LI Xiao-ming
- 4565 Implementation of Computer Remote Control Based on Socket Technology ..... ZHU Liang, YING Jie
- 4568 A Study of the Development and Applications of Broadband Networks ..... ZHENG Mei
- 4571 Network Security Management Platform ..... YUE Yang
- 4573 A Study of Protection for Messsge's Safety on the Internet of Things Sensing Layer ..... ZHANG Heng-yun

### 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 SHI Ji-min  
QU Yu-zhong ZHANG Shao-lin  
ZHEN Guo-liang ZHAO Zhen-xi  
LAI Xiang-fei CAI Qing-sheng

FENG Bo-qin ZHU Yi-fen  
CHEN Qing-zhang CHEN Xing-ye  
YANG Shou-bao TU Xu-yan  
PAN Jin-gui

LIU Da-xin  
ZHOU Pei-de  
DONG Ji-run

4575 Constructing the SMS Alarm System of Automatic Monitoring Network ..... ZHOU Yu, XIE Ming-hui, TONG Zhong-hua

## Design & Development of Software

4577 Designing and Development of the Online Operating System ..... DONG Cai-yun, LIU Pei-hua

4579 OpenMAX IL-Based Application Design and Implementation ..... GUO Liang, LIU Wei-dong, ZHANG Jie

4582 Design of Illegal Short Messges Shielding and Reporting System Based on J2ME ..... HUANG Kai-jian

4584 Analyses and Strategies of C Program Compiled Problem Based on VC++ 6.0 ..... HU Jing-peng

4586 The Design and Realization of Retake Management System Based on Campus Network ..... JU Hong-jun, DU Li-juan

4589 Design and Implementation of a Car Multimedia System ..... JI Yu-chen

4591 The Design and Implementation of Online Player Based on Android Platform ..... LU Hong-wei

4594 Designing And Implementation of Test Paper Automatic Correction System Based on VBA ..... LIAO Li-rong

4597 Research on Workflow-based Education Management System ..... SHAO Hai-lin, LI Hua-bing, CHEN Qi-fei

4600 RBAC in the Web Test Management System Access Control Design and Implementation ..... SHI Xiao-hu, LIU Yong-fu

4602 Based on Three-tier Architecture Online Ordering Feature System Design and Realize ..... WANG Yan-feng

4606 The Design of Intelligence Form System for Quality Control ..... XIE Guang-qiang

4608 The Design of the Management Operation System of Checking Work Attendance for the Minor Enterprise Staff  
..... XIAO Na, XIAO Zhu-qiang, XIAO Si-kui

4611 The Research and Construction of University Graduation Thesis Information Management System Based on TQM  
..... YANG Tao, XU Dong-min, WANG Yi-wu

4614 Realizing Drawing Real-time Trend Curve on VB ..... ZHANG Chun-yan, GE Ming-ming, TANG Hai-feng

## Artificial Intelligence & Recognition Technology

4625 Research and Implementation of Image Rotation Based on DirectX ..... CHEN Xi-tang

4628 Empirical Study on Several Typical Intelligence Algorithms ..... Halqam·Ablat

4631 The Research of the Intrusion Detection Model Based on Immune Theory ..... LI Cheng-yun, ZHI Dong-dong

4636 Several Calculation Methods of Time Complexity ..... LIU Huai-yu, ZHU Chang-jie, LI Jing

4639 Data Processing of MEMS motion sensor in Smart Remote System ..... LI Lei, LIU Wei-dong

4641 The Performance Analysis and Comparison for Fast L1-Minimization Algorithm ..... LIU Jie, LI Kun-lun

4644 Video Detection Based on LBP Texture Analysis ..... MA Xiao-Fen, ZHU Jian, ZHANG Wei

4647 Pedestrian Tracking Technology Overview ..... MA Xiao-ting

- 4650 Based on Compression Algorithm, Deferring the Schema ..... PAN Hao
- 4654 Solving Optimization Problems Based on Genetic Algorithm ..... SONG Jie-peng
- 4658 The Extract of Feature Gene Based on Monotonicity Neighborhood Rough Set  
..... SONG Yan-pei, LI Yi-zhe, LI Chao, WU Wan-tao
- 4665 Intelligent General Predictive Platform for Sea Food Microorganism Growth  
..... WANG Zheng-xia, XIAO Lai-sheng, LIN Hong-hong, QIU Shu-zhong, HUANG Chi-yun, LEI Xiao-ling
- 4669 Reinforcement Learning with Continuous State-continuous Action ..... XIA Li-li
- 4673 Application of Decision Trees in the Postgraduate Employment Data Analysis ..... XUAN Shi-li, YANG Qiu-ye
- 4676 Total Number of Private Cars Prediction Based on Entropy-based PSOBP Neural Network ..... YANG Hua, ZHOU Rui
- 4679 The Future Development of Intelligent Transportation System ..... ZOU Hai-yang
- 4681 Based on Ant Colony Algorithm for Food Emergency Dispatch Research ..... ZHOU Lun-gang
- 4684 A Security Proxy Multi-Blind Signature Based on ECC ..... ZHOU LI-zhang
- 4687 Reserch of Map Symbol Design Meoth in Gis ..... ZHANG Ming-wang
- 4689 Genetic Algorithm for the Order Model in Supply Chain ..... ZOU Rong
- 4692 Animal Motion Detection based on Affine Invariant Moments ..... ZHANG Tian-jin
- 4695 Behavior Flow Knowledge Library based Conceptual Design Framework ..... ZOU Zhao-guo, HAO Yong-tao
- 4698 An Tracking Algorithm Model of Mice Based on Deformation Contour with Parameters ..... HONG Liu-rong, WANG Juan

## Multimedia Technology & its Application

- 4701 Multimedia Information Management System about Minority Culture Based on VFP ..... CHEN Ning
- 4703 New Technology of Television Production ..... DU Yan-qing
- 4705 Overlapped Vehicle Tracking Based on Template Matching on Histograms of Oriented Gradients  
..... LI Jing, LIU Huai-yu, HONG Liu-rong
- 4708 Virtual Studio Technology in the Production of Television Programs ..... YANG Jian, CAI Chao-chao
- 4710 Study on the Development of Multimedia Services in TD-SCDMA Trunking Communication System  
..... YAO sheng, LI Hu, YANG Hao-miao

## Application of Computer Engineering

- 4713 Simulation of Three-dimensional Fractal Tree Based on L-system ..... CHANG Cun-hong, ZHOU Gai-yun
- 4717 Improvement of the Digital Language Learning System Based on the MCU ..... LU Pei-wen

- 4719 Research and Design Based on SSH2 Dynamic Workflow Model ..... LIANG Yong-chao, ZHU Yu, ZHANG Kun-ao
- 4728 The Design of AC Single-phase On-line Uninterruptible Power Supply Based on C8051F330  
..... SHEN Yi-bo, YANG Shou-jian, SHEN Jia, WU Yang-bo
- 4731 MSP430-based Variable Gain Wideband Amplifier Design  
..... WANG Dan, MAO Zheng-chong, HAO Dong-sheng, JIANG Lu-tian, ZHOU Meng-ei
- 4733 Study on Object Persistence of Hibernate ..... WEI Hui-ru, LI Xiao-dong, REN Gang
- 4735 Application of Model-Free Adaptive Controller in Refinery and Petrochemical ..... WU Xiao-yan, LIU Zhan-qiang
- 4737 Illustrator CS3 Create Textures for Product ..... XIE Dan
- 4739 Mechanism of Multi-threaded Python ..... XIE Hong
- 4741 A Laboratory Access Control System Based on College One Card ..... YE Xiao-le
- 4743 Simple Ecg Instrument Design Based on MSP430F149 ..... YANG Zhong, YANG Shou-jian, WU Yang-bo
- 4746 A Research on Information Engineering Supervision based on Software Engineering Theories ..... ZENG Xiang
- 4748 Thorough Analysis of Data Visualization in Matlab ..... ZHANG Xiao-li
- 4750 Create of Automatic Test Framework for Enterprise Based on RFT ..... ZHANG Ying-wei, LUO Sheng-xian, LI Bin

## Integration of Courses & Informational Technology

- 4753 Realization of Shelling and Shelling-off Technology Base on Stream ..... FEI Ming-de, JU Yong-sheng, HU Tao
- 4756 The Reform of E-commerce Practice Curriculum System ..... KANG Li-jun, NIU Yuan
- 4758 Study and Practice on the Teaching Innovation of Simulation Electronic Technology Course ..... LIN Jian-yu
- 4760 Survey on Information Technology Education in Underdeveloped Areas of Guangdong Province ..... LIN Xuan
- 4762 The Exploration of Practical Teaching on Software Engineering Course Based on Scrum Agile Method  
..... LIN Xiao-yu, ZHONG Yi-wen, HUANG Shi-guo, WANG Li-jin
- 4764 The Value Model of Teaching Quality Based on Statistic Theory ..... LI Xu-jun
- 4766 Photoshop Course Teaching Research and Practice Based on Behavior-orientation ..... LIU Yue
- 4768 Study on Curriculum System of Computer Science Introduction in Independent College ..... WANG De-chao
- 4770 Project Teaching Method in the Computer Assembly and Maintenance of the Research on the Application of Course Teaching  
..... WANG DU-xiang
- 4775 Discussion on Teaching of University Computer Foundation Courses ..... YU Jun
- 4779 Application of Virtual Reality Technology in the Experiment Teaching of TV Program Edit Course ..... WU Shun-bi

期刊基本参数: CN34-1205/TP \* 1999 \* \*16 \* 260 \* zh \* p \* ¥35 \* 9000 \* 105 \* 2011-07