

目 次 (第6卷第16期 2010年6月)

(数据库与信息管理)

- 4337 基于 Web 的 IPVA 系统客户端动态报表模型的实现 付友虎 陈淑荣
4339 基于 Web 的网络信息挖掘技术研究 高立敏 李俊 肖艳芹
4342 多维概念格与领域本体互构建方法研究 郭显娥 张杰
4345 电子阅览室管理系统的安全 蒋金艳
4347 DVB-S 服务器上数据文件分发及监测系统建设 李晶 王恕 董平 刘金霞 赵威
4349 配网管理系统中 CIM XML/RDF 格式文件解析研究 徐抵威
4352 WebGIS 中空间数据与属性数据的关联 陈永
4354 基于 SATA-IDE 接口的高速数据采集系统设计 袁建国
4356 数据库管理系统及其实现问题研究 张立
4358 基于 RFID 技术的会展信息化管理系统设计与实现 黄巍
4360 基于.NET 高职学院科研管理信息系统的研究 万荣泽

(网络通讯及安全)

- 4363 HSRP 技术打造稳定的企业网络 邓多洪
4366 关于 NGN 承载网结构及协议的研究 刘国强
4368 基于 Petri 网的应急预案管理工作流模型研究 刘玉栋 赵恩来 黄亚 沈继辉
4371 基于 Web Service 的通信网络协议转换器的研究与应用 潘文峰 刘海英
4374 构建校园网安全控制体系 孙亮
4376 异构网络资源共享的方法与实现 袁敏 曹曙光
4379 基于 UDP 协议的可靠性改进协议 尹然然
4381 校园网入侵防御系统的研究与设计 周丰杰
4383 基于 ARP 协议欺骗新方法研究与探析 阿依努尔·阿布瓦依提
4385 学生宿舍网设计 陈道存 康琳琳
4388 IPv6 演进技术热点分析 陈勇
4391 基于 GPRS 网络的远程无线监控终端的研究 曹欲晓 韩磊
4393 双方认证密钥协商协议的设计与分析文献综述 冯元
4396 计算机网络实验室的建设实践 胡建强
4399 Phishing 攻击技术研究及防范对策 刘科 卢涵宇 王华军
4401 IPTV 组播技术中服务质量策略的研究 雷泽美 陆安江 贺松 张正平
4403 1553B 总线的一种替代技术—EtherCAT 实时以太网 苏浩
4406 基于固网通信的家庭智能网络 伍巍
4408 无线传感器网络在军事中的应用研究 代宏阳 唐宏 胡锡鹏

4410	网络时代计算机病毒的特点及其防范措施	付丞
4412	基于 SSL/TLS 协议的 VPN 技术分析与研究	吕渊
4414	浅谈网格计算的发展与应用	石爽 褚丽娜
4416	计算机网络安全	张宇

软件设计开发

4418	基于 WEB 的选修课报名系统设计	段新娥
4420	校园办公自动化系统的安全需求及方案设计	龚自霞 成江晨 邵明刚
4422	驾校信息管理系统的研究与设计	王黎征
4424	领域分析对软件需求改进的研究与应用	王燕兴 叶景发
4426	基于 Struts 的学生网上交易论坛的设计与开发	韩嘉彬 杨波
4429	基于 WEB 的工资管理系统开发	蒲静 郑湘 傅饶
4431	白盒测试方法分析与研究	徐青翠 柴政
4433	Visual Basic 编程中常见错误及调试方法	扶晓 刘劲 陈瑛琦
4435	基于 VB 的参数数据类型匹配问题	刘模群
4437	昌吉广播电视台校园办公系统的设计与实现	刘永辉
4440	Visual basic 制做秒表	杨吉 王春红 常晶
4441	基于 SOA 的住房公积金管理系统的实现	庄允颤
4443	基于嵌入式 WEB 服务器的远程 PLC 控制系统设计	徐淑萍 梁晨艳
4446	利用 Blackboard 平台建立学院网络服务响应机制与反馈模块	沈宏 李悦 孙晋
4448	Multigen Creator 建模的关键技术与实践	芦鸿雁

计算机教学与教育信息化

4450	Web Service 技术在数字化校园建设中的应用	皮灿军 李小雄 李和香
4452	计算机和因特网技术在外语教学中的应用及问题探析	李姪巍
4454	多媒体课件的使用误区及应遵循原则	孙佳慧 李秋月 邱海燕
4455	多媒体技术与外语教学的结合应用	陶妍婷
4457	多媒体技术在大学英语教学中的应用	王倩 田丰
4459	浅析在网络资源下英语的教学特点	杨柳 李翠翠
4461	浅谈多媒体课件在《高等数学》教学中的应用	张永坡 李亚东 马明娟
4463	计算机和网络在大学英语自主学习中的应用	耿泽泓
4465	建构主义理论指导下的多媒体辅助外语教学	李铮 范敏
4467	浅谈大学物理实验预约系统	王广 张丽 罗立成 孙艳
4469	计算机辅助英语教学中师生角色的转变	王萍慧 尹丽莉
4471	Moodle 平台下网络教学的优势与应用	李秀妮
4473	论计算机教学中创新能力的培养	李妍

●人工智能及识别技术

- 4475 属性论方法在车牌识别系统中的研究及实现 段倩倩 冯嘉礼
4477 神经网络模型平衡点的全局稳定性 高艳超 程毅 刘天宝 孙佳慧
4478 某装填车仿真训练系统的设计与实现 李慧翔 朱元景
4482 一种新的快速图像细化算法研究与实现 姚瑶 王伟 王爱菊
4485 基于 OpenCV 的视频人流计数系统的设计与开发 朱军军 程涛 杜明明
4487 移动多智能体路径规划方法研究 陈翠丽 高振伟
4490 魔方机器人自动寻找方案设计 蔡泽辉 郭立峰 揭宗昌
4493 基于 OpenGL 的设备安装仿真 来炳恒 李昌华 耿烨
4495 浅析加权平均法在多目标决策中的应用 高超
4497 基于模糊综合评判模型的虹膜由粗到精定位算法评估 刘劲 扶晓 王吴鹏
4498 浅析计算机网络安全防护 罗小辉
4500 一种对非线性配准问题的信赖域方法综述 刘天宝 高艳超 孙佳慧 程毅
4502 数字图像处理中的插值算法研究 丁宇胜
4504 基于版权保护的数字指纹系统的研究 陆宇光
4507 基于本体的智能参考咨询系统研究 袁亮环

●多媒体技术及其应用

- 4509 Windows Mobile 上的流式音频处理 陈冠华 刘琪 刘衍斌
4511 基于 X3D 的三维虚拟图书馆的构建 何曲 杨洁 张红燕
4514 自动播放且配音同步的多媒体演示课件设计与制作 冉利龙
4516 浅谈音乐欣赏教学课件制作中多媒体技术的应用 孙志虹 李峰

●计算机工程应用技术

- 4518 基于 HPN 模型的化工间歇过程动态特性分析 郭辉
4520 基于欧氏几何的多进制 LDPC 码的设计 黄成荣 郭迎 曾贵华
4523 基于计算机控制的植物非试管快繁技术的发展 黄芳芳
4525 基于 ECC 的 CA 系统设计 户占良 苏九清
4528 ARToolKit 图像匹配相似度定量度量分析 李江 周荣辉
4530 基于 CPLD/FPGA 某型接口转换电路设计 雷金红 刘杰 谢江蓉
4532 数据和信息视角 李学平 罗强一
4535 基于 LEACH 路由算法的研究与改进 苗庆松 黄晓霞
4538 基于均值—梯度共生矩阵模型的最大熵多阈值算法 王任辉 平子良

- 4542 层次包围体树在碰撞检测中的应用与研究 杨舒颤 姚全兴 范柳青
- 4544 GIS 在房产权属登记管理平台的应用 于萧榕 郭昌言
- 4547 Delphi 与 Word 的融合技术在科技奖励评审系统中的应用 胡畅霞 姚宝芹 王书海
- 4549 基于 51 单片机无位置传感器无刷直流电机的控制 张为 傅惠南
- 4552 制动器试验台的控制方法研究 张晓静 郭恒杰
- 4554 网络购物存在的问题及其对策初探 丁川 管运波 蒋榕 许越庭 张士云
- 4556 福州海关保持通关业务连续性的解决方案 高用成
- 4558 关于我校计算机网络实验室的建设和改进探索 黄锦煜
- 4560 浅谈垃圾邮件的危害及对策 缪宁 欧蕾
- 4562 个性化推荐算法研究 王文
- 4565 基于 Java Excel API 的 excel 文件的操纵技术及其应用 张书锋
- 4567 一种基于 Tuscany SCA 的分布式应用模型 崔小保 陈吉荣 沈吉锋
- 4569 模糊数学对企业竞争力评定模型 胡玉臣 吴兆春
- 4570 利用有限元分析检测机移动测量架结构 李伟 赵洪亮 潘春祥 杨秀丽
- 4572 基于 MATLAB 的 B 样条小波程序的实现 秦丹丹
- 4574 基于概念属性实现本体一对多映射算法研究 王婧华 黄钧钧
- 4576 Matlab 嵌入式系统的代码生成 于丹 孙艳 代玉银
- 4578 填充函数算法研究综述 马明娟 张永坡 梁心
- 4579 仿生机翼流场的数值模拟 张丽红 李伟杰
- 4581 云计算应用中的不足及改进建议 乔文宝
- 4583 轮机模拟仿真系统的开发和应用 蒋晓明 张伟

信息技术与课程整合

- 4585 探讨操作系统实验课程现状与改进 宋钰 何小利 周喻杰
- 4587 拓扑排序算法对排课方案判定的应用 朱军军
- 4590 把 Matlab 软件引进高等数学课堂教学中 李秋月 孙佳慧 华宏图
- 4591 计算机课程中任务驱动教学法的应用研究 武澎 杨扬

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999 年创刊)

第 6 卷第 16 期

2010 年 6 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: 钱渊胜
总 编: 杨辉军
编 辑: 闻翔军(责编) 梁书 唐一东
谢媛媛 王力 冯蕾
张薇 施游 光文玲
张旭 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。

Computer Knowledge And Technology

Vol.6 No.16 June 2010 CONTENTS

Database & Information Management

- 4337 Implement of Dynamical Client-Report Module in IPVA System Based on Web FU You-hu, CHEN Shu-rong
4339 Research of Information Mining Based on the Web GAO Li-min, LI Jun, XIAO Yan-qin
4342 Mutual Building Algorithm and Implementation of Multi-dimensional Concept Lattice with the Domain Ontology GUO Xian-e, ZHANG Jie
4345 The Security of the Managing System of Electronic Reading Room JIANG Jin-yan
4347 Construction of Data Files Distributing and Monitoring System on DVBS Server LI Jing, WANG Shu, DONG Ping, LIU Jin-xia, ZHAO Wei
4349 The Study of CIM XML/RDF File Parser In Distribution Management System XU Zhi-wei
4352 Spatial Data and Attribute Data Connection In WebGIS CHEN Yong
4354 Design of High-speed Data Acquisition System Based on SATA-IDE Interface YUAN Jian-guo
4356 Database Management System and Implementation Issues ZHANG Li
4358 The Design and Implementation of Exhibition Information Management System Based on RFID Technology HUANG Wei
4360 The Research for the Vocational College Research Management Information System WAN Rong-ze

Network Communication & Security

- 4363 Building Stable Enterprise Network Using HSRP Technology DENG Duo-hong
4366 Research about the Structure and Protocol of the NGN Carrier Network LIU Guo-qiang
4368 Research on Emergency Plans Management Workflow Model Based on Petri Net LIU Yu-dong, ZHAO En-lai, HUANG Ya, SHEN Ji-hui
4371 The Research and Application of Communication Network Protocol Converter Based on Web Service PAN Wen-feng, LIU Hai-ying
4374 Construction of Campus Network Security Control System SUN Liang
4376 The Heterogenous Network Resource Sharing's Method with Realizes YUAN Min, CAO Shu-guang
4379 Reliable Improvement Agreement Based on UDP Agreement YIN Ran-ran
4381 Research and Design for Campus Network Intrusion Prevention System ZHOU Feng-jie
4383 ARP Protocol Spoofing New Method For The Feasibility Study A Yi Nu Er·A Bu Wa Yi Ti
4385 Network Design of Students' Dormitory CHEN Dao-cun, KANG Lin-lin
4388 Hot Spots on The Technology Evolution of IPv6 CHEN Yong
4391 Research on Remote Wireless Monitoring Terminal Based on GPRS Network CAO Yu-xiao, HAN Lei

The Editorial Board

Director:
ZHANG Fu-yan ZHOU Jian-qiang

Assistant Director:
CHEN Da-zhang CHEN Guo-liang CHENG Hui-xia LAI Xiang-fei

Members

WANG Shi-min	SHI Ji-min	FENG Bo-qin	ZHU Yi-fen	LIU Da-xin
QU Yu-zhong	ZHANG Shao-in	CHEN Qing-zhang	CHEN Xing-ye	ZHOU Pei-de
ZHEN Guo-liang	ZHAO Chen-xi	YANG Shou-bao	TU Xu-yan	DONG Ji-run
LAI Xiang-fei	CAI Qing-sheng	PAN Jin-gui		

4393	TWO-PARTY Key Consultation Agreement Design and Analysis Literature Summary	FENG Yuan
4396	Practice of Setting up a Professional Computer Network Laboratory	HU Jian-qiang
4399	Phishing Attacks and Countermeasures Research	LIU Ke, LU Han-yu, WANG Hua-jun
4401	Research of Multicast Strategies Based on Quality of Service in IPTV	LEI Ze-mei, LU An-jiang, HE Song, ZHANG Zheng-ping
4403	A Substitutive Technique of 1553B Bus—EtherCAT Real-time Ethernet	SU Hao
4406	Fixed Telephone Communications-based Intelligent Home Network	WU Wei
4408	Wireless Sensor Networks in Military Application	DAI Hong-yang, TANG Hong, HU Xi-peng
4410	Network-time Computer Virus' Characteristic and Preventive Measures	FU Cheng
4412	VPN Technology Research and Analysis Based on the SSL/TLS	LV Yuan
4414	Preliminary Opinion on the Development and Application of Grid Computing	SHI Shuang, CHU Li-na
4416	Computer Network Security	ZHANG Yu

Design & Development of Software

4418	The Design of Elective Course Registration Under Web Technique	DUAN Xin-e
4420	Campus OA System's Security Requirements and Project Design	GONG Zi-xia, CHENG Jiang-chen, SHAO Ming-gang
4422	Research and Design of Driver Training School's Information Management System	WANG Li-zheng
4424	Research and Application of Software Quality Improved Based on Software Requirement	WANG Yan-xing, YE Jing-fa
4426	Design and Development of Students Online Trading Forum Based on Struts	HAN Jia-bin, YANG Bo
4429	Development of Salary Management System Based on WEB	PU Jing, Zheng Xiang, FU Rao
4431	The Analysis and Research of White-box Testing	XU Qing-cui, CHAI Zheng
4433	Common Errors in Visual Basic Programming and Debugging Methods	LIU Jin, YU Xiao, CHEN Ying-qi
4435	The Matching Problems of Parameter's Data Type Base on VB	LIU Mo-quan
4437	Changji TV University Office of System Design and Implementation	LIU Yong-hui
4440	Visual Basic Making Stopwatch	YANG Ji, WANG Chun-hong, CHANG Jing
4441	Housing Accumulation Fund Management System Based on SOA	ZHUANG Yun-hao
4443	The Design of Remote PLC Control System Based on Embed Web Server	XU Shu-pin, LIANG Chen-yan
4448	The Theory and Practice of Applying Multigen Creator to Build the Model	LU Hong-yan

Computer Education

4450	Application of Web Service Technology in Digital Campus	PI Can-jun, LI Xiao-xiong, LI Jian
4452	The Application of Computer and Internet in FLT and Its Problems	LI Ji-wei
4454	Mistakes and the principles of the Use of Multimedia Courseware Should Follow	SUN Jia-hui, LI Qiu-yue, QIU Hai-yan
4455	The Combination Appliance of the Multimedia Technology and Foreign Teaching	TAO Yan-ting
4457	The Application of Multimedia Technology in College English Teaching	WANG Qian, TIAN Feng
4459	On the Characteristics of English Teaching Based on Online Teaching Resources	YANG Liu, LI Cui-cui

- 4461 Application of Multimedia Courseware in Higher Mathematics Teaching ZHANG Yong-po, LI Ya-dong, MA Ming-juan
- 4463 Applications of Computer Network in Self-regulated Learning of College English GENG Ze-hong
- 4465 Multimedia-assisted Foreign Language Teaching under the Guidance of Constructivism LI Zheng, FAN Min
- 4467 Discussion on Net Booking System of College Physical Experiment WANG Guang, ZHANG Li, LUO Li-cheng, SUN Yan
- 4469 The Role-Changing of Teacher and Student in Computer Assistant English Learning WANG Ping-hui, YIN Li-li
- 4471 Moodle Platform and Application Advantages of Online Teaching LI Xiu-ni
- 4473 On the Computer Teaching Creative Ability LI Yan

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 4475 The Research and Implementation of the Property Theory in the License Plate Recognition System DUAN Qian-qian, FENG Jia-li
- 4477 The Global Exponential Stability of Equilibrium for a Class of Hopfield Neural Networks GAO Yan-chao, CHENG Yi, LIU Tian-bao, SUN Jia-hui
- 4478 The Design and Realization of Training Simulator for Certain Loading Vehicle LI Hui-xiang, ZHU Yuan-jing
- 4482 A New Fast Image Thinning Algorithm and Implementation YAO Yao, WANG Wei, WANG Ai-ju
- 4485 The Design of Video Human Counting System Based on OpenCV ZHU Jun-jun, CHENG Tao, DU Ming-ming
- 4487 Research on Path Planning for Mobile Multi-Agent CHEN Cui-li, GAO Zhen-wei
- 4490 Design of Magic Cube Robot's Auto-search Scheme CAI Ze-hui, GUO Li-feng, JIE Zong-chang
- 4493 Study of the Installation of Equipment Simulation Based on OpenGL LAI Bing-heng, LI Chang-hua, GENG Ye
- 4495 On the Weighted Average Method in the Multi-objective Decision Superb GAO Chao
- 4497 Iris Localization Algorithm Valuation of Iris Stage from Coarse to Fine Step-by-step Based on the Fuzzy Comprehensive Evaluation Model LIU Jin, FU Xiao, WANG Hao-peng
- 4498 Computer Network Safe Protection LÜO Xiao-hui
- 4500 A Trust Region Method For Nonlinear Image Registration LIU Tian-bao, GAO Yan-Chao, SUN Jia-hui, CHENG Yi
- 4502 Interpolated Algorithm Research in Digital Image Processing DING Yu-sheng
- 4504 The Research of Digital Fingerprint Technology Based on Copyright Protection LU Yu-guang
- 4507 Research of Ontology-based Intelligent Reference System YUAN liang-huan

Multimedia Technology & its Application

- 4509 Research and Realization of Streaming Audio in Windows Mobile Terminal CHEN Guan-hua, LIU Qi, LIU Yan-bin
- 4511 Building Three-dimensional Virtual Library Based on X3D HE Qu, YANG Jie, ZHANG Hong-yan
- 4514 On the Designing and Manufacture of Auto Play and Voice Synchronized Multimedia Presentation RAN Li-long
- 4516 Appreciation of Multimedia Technology Making Music Course SUN Zhi-hong, LI Feng

Application of Computer Engineering

- 4518 Analysis of Dynamic Characteristics of Chemical Batch Process Based on Hybrid Petri Net Model GUO Hui

- 4520 Non-Binary LDPC Codes Design Based on Euclidean Geometries HUANG Cheng-rong, GUO Ying, ZENG Gui-hua
- 4523 The Developing of the Non-tube Plant Propagation Technology Based on Computer of Controlling HUANG Fang-fang
- 4525 Design of CA System Based on Elliptic Curve Cryptosystem HU Zhan-liang, SU Jiu-qing
- 4528 Analysis for Quantitative Measure about Similarity in Image Matching of ARToolKit LI Jiang, ZHOU Rong-hui
- 4530 Designing Some Circuit for Signal Transformation Base on CPLD/FPGA LEI Jin-hong, LIU Jie, XIE Jiang-rong
- 4532 Data and Information Viewpoint LI Xue-ping, LUO Qiang-yi
- 4535 Research and Improvement of Routing Algorithm LEACH for Wireless Sensor Networks
..... MIAO Qing-song, HUANG Xiao-xia
- 4538 Multi-threshold Algorithm Based on Maximum Entropy Of the Mean Value-Gradient Co-occurrence Matrix
..... WANG Ren-hui, PING Zi-liang
- 4542 Research on Collision Detection Based on Bounding Volume Trees YANG Shu-hao, MIAO Quan-xing, FAN Liu-qing
- 4544 Application of Real Estate Registration Platform Based on GIS YU Xiao-rong, GUO Chang-yan
- 4547 Application of the Convergence Technology of Delphi and Word in the Science & Technology Awards Evaluation System
..... HU Chang-xia, YAO Bao-qin, WANG Shu-hai
- 4549 Control of Sensorless Brushless DC Motor Based on 51MCU ZHANG Wei, FU Hui-nan
- 4552 Research on Control Method of Test-bed for Brake ZHANG Xiao-jing
- 4554 Exploration of Problems & Countermeasure with Online Shopping
..... DING Chuan, GUAN Yun-bo, JIANG Rong, XU Yue-ting, ZHANG Shi-yun
- 4556 Fuzhou Customs Clearance Maintain Business Continuity Solutions GAO Yong-cheng
- 4558 Building and Improving the Computer Netlab about my College HUANG Jin-yu
- 4560 The Hazards and Countermeasure of Spam MIAO Ning, OU Lei
- 4562 Survey on Personalized Recommendation WANG Wen
- 4565 Java Excel API Based on The Excel File Manipulation Technology And Its Applications ZHANG Shu-feng
- 4567 A Distributed Application Model Based on Tuscany SCA CUI Xiao-bao, CHEN Ji-rong, SHEN Ji-feng
- 4569 Application of the Fuzzy Comprehensive Evaluation in Capacity of Corporation Competition
..... HU Yu-chen, WU Zhao-chun
- 4570 Use the Finite Element Analysis the Structure of Moving Measuring Frame on Measuring Machine
..... LI Wei, ZHAO Hong-liang, PAN Chun-xiang, YANG Xiu-li
- 4572 Implementation of B-spline Wavelets Program Based on MATLAB QIN Dan-dan
- 4574 Ontology one-to-many Mapping Based on Concept Attributes WANG Jing-hua, HUANG Jun-jun
- 4576 The Matlab Code of Born YU Dan, SUN yan, DAI Yu-yin
- 4578 A Report of Filled Function Method MA Ming-juan, ZHANG Yong-po, LIANG Xin
- 4579 Numerical Simulation of Bionic Wing for Drag Reduction ZHANG Li-hong, LI Wei-jie
- 4581 The Lacks of Cloud Computing Applications and Recommendations for Improvement QIAO Wen-bao
- 4583 Ship Engine Simulation System Development and Application JIANG Xiao-ming, ZHANG Wei

Integration of Courses & Informational Technology

- 4585 Experimental Course of the Operating System and Improvement SONG-Yu, HE Xiao-li, ZHOU Yu-jie
- 4587 Topological Sorting Algorithm to Determine the Application Arranging Program ZHU Jun-jun
- 4590 The Matlab Introduced in Advanced Mathematics LI Qiu-yue, SUN Jia-hui, HUA Hong-tu

期刊基本参数: CN34-1205/TP * 1999 * *16 * 256 * zh * p * ¥35 * 9000 * 114 * 2010-06