

智能计算机与应用

INTELLIGENT COMPUTER AND APPLICATIONS

0 1 0 0 1 0 0 1
0 1 0 0 1 1 1 0
0 1 0 1 0 1 0 0
0 1 0 0 0 1 0 1
0 1 0 0 1 1 0 0
0 1 0 0 1 1 0 0
0 1 0 0 1 0 0 1
0 1 0 0 0 1 1 1
0 1 0 0 0 1 0 1
0 1 0 0 1 1 1 0
0 1 0 1 0 1 0 0
0 0 1 0 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0 1 1
0 1 0 0 1 1 1 1
0 1 0 0 1 1 0 1
0 1 0 1 0 0 0 0
0 1 0 1 0 1 0 1
0 1 0 1 0 1 0 0
0 1 0 0 0 1 0 1
0 1 0 1 0 0 1 0
0 0 1 0 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0 0 1
0 1 0 0 1 1 1 0
0 1 0 0 0 1 0 0
0 0 1 0 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0 0 1
0 1 0 1 0 0 0 0
0 1 0 1 0 0 0 0
0 1 0 0 1 1 0 0
0 1 0 0 1 0 0 1
0 1 0 0 0 0 1 1
0 1 0 0 0 0 0 1
0 1 0 1 0 1 0 0
0 1 0 0 1 0 0 1
0 1 0 0 1 1 1 1
0 1 0 0 1 1 1 0
0 1 0 1 0 0 1 1



2014.6

第4卷 第6期 Vol.4 No.6

ISSN 2095-2163



1 2 >

9 772095 216147

智能计算机与应用

第4卷 第6期 2014年12月1日出版

目次

概念格在访问控制中的研究综述	张磊,张宏莉(1)
基于BP神经网络算法的柑橘成熟度辨识	许志凤,刘桐崎,陈宇(5)
一种可生存系统的自主认知模型研究	张楠,赵国生,盛琳阳(8)
量子图像处理问题综述	宋显华,王莘,牛夏牧(11)
无线通信下参数化室内定位技术与仿真	刘小洋(15)
深度学习技术及其在肿瘤分类中的应用	雷成,叶小勇,李小波(17)
人工蜂群算法综述	陈阿慧,李艳娟,郭继峰(20)
新一代高通量测序 Chip-seq 数据正规化方法研究	张德楠,王亚东(25)
基于本体的教育资源语义检索研究	张自慧,江敬尧(28)
统计机器翻译领域自适应综述	崔磊,周明(31)
基于 MC56F80xx 的 H 轴洗衣机无传感永磁同步电机驱动的设计	孙静(35)
数字化博物馆集成系统设计	陈孝全(38)
分布式平台下 MinHash 算法研究与实现	王洪亚,吴西送,任建军,赵银龙(44)
基因共表达网络的构建及分析方法研究综述	汪涛,蒋庆华,彭佳杰,王亚东(47)
内外定标结合的辐射特性测量方法	张涛(51)
无线传感器网络关键技术研究	毕冉,李建中(54)
一个面向微博的情感倾向性分析模型	韩中元,杨沐昀,李生,韩咏,孔蕾蕾,徐冰,齐浩亮(57)
基于距离度量的实体识别算法	黎玲利,高宏(61)
微波谐振腔模式数的程序求解法	章三妹,雷建平,唐正明(64)
大规模人群的并行仿真研究	周文平,唐好选,季振洲(66)
双网卡 Socket 通信及在考试软件中的应用	贾志先(71)
云计算环境下任务调度研究综述	申倩,许美玉,姜春茂(75)
模糊聚类算法在银行客户分类管理中的应用	张建珍,张秀珍,周星星(78)
基于 WIFI 智能家居控制系统的设计	朱欣颖,陈曦(80)
基于云计算的智能资源中心设计研究	王新鹏,赵剑冬,赵玉(83)
基于 MATLAB 下中值滤波算法的图像增强	王赛男(87)
高校大学生计算机应用能力培养的研究	黎新仁(90)
基于 Lucene 的海员在线考试平台的搜索引擎开发	余项树(93)
基于 Multisim 的多用信号发生器仿真设计	唐玲(95)
信息技术环境下网络课程多元化评价模式的研究与实践	龚以峰,刘三星(98)
基于 VRRP 协议实现路由冗余和负载均衡的应用研究	谷宝磊(100)
物联网在不发达地区医学专科学校图书馆的应用	穆亚梅,苟炜(104)
基于 BPA 算法的软件测试方法研究	王绍婷,伦立军(106)
关于无线网络“钓鱼”问题的研究	吴松泽(109)
Excel 在实践教学工作量统计中的应用	邹俊(112)

CONTENTS

A Survey on Access Control based on Concept Lattice	ZHANG Lei, ZHANG Hongli(1)
Maturity Identification for Citrus based on BP Neural Network Algorithm	XU Zhifeng, LIU Tongqi, CHEN Yu(5)
Research on Autonomous Cognitive Model of Survivable System	ZHANG Nan, ZHAO Guosheng, SHENG Linyang(8)
Survey of Problems in Quantum Image Processing	SONG Xianhua, WANG Shen, NIU Xiamu(11)
Under the Wireless Communication Parameterized Indoor Positioning Technology Research and Simulation	LIU Xiaoyang(15)
Deep Learning Technology and Its Application in Tumor Classification	LEI Cheng, YE Xiaoyong, LI Xiaobo(17)
A Comprehensive Survey on Artificial Bee Colony Algorithm	CHEN Ahui, LI Yanjuan, GUO Jifeng(20)
Research on Normalization Method of New Generation High-throughput Sequencing Chip-seq Data	ZHANG Denan, WANG Yadong(25)
Research on the Semantic Retrieval of Educational Resources based on Ontology	ZHANG Zihui, JIANG Jingyao(28)
Domain Adaptation for Statistical Machine Translation	CUI Lei, ZHOU Ming(31)
Sensorless PMSM Control for An H-axis Washing Machine Drive based on MC56F80xx	SUN Jing(35)
The Design of Integrated System of Digital Museum	CHEN Xiaquan(38)
The Research and Implementation of the MinHash Algorithm in Distributed Platform	WANG Hongya, WU Xisong, REN Jianjun, ZHAO Yinlong(44)
A Review of the Construction and Analysis of Gene Co-expression Network	WANG Tao, JIANG Qinghua, PENG Jijie, WANG Yadong(47)
Radiation Measurement based on Inner and Outer Calibration	ZHANG Tao(51)
Key Research Issues in Wireless Sensor Networks	BI Ran, LI Jianzhong(54)
A Unified Sentiment Analysis Model for Microblogs	HAN Zhongyuan, YANG Muyun, LI Sheng, HAN Yong, KONG Leilei, XU Bing, QI Haoliang(57)
Entity Resolution Algorithm based on Distance Metric	LI Lingli, GAO Hong(61)
Calculate the Microwave Resonators Mode Number by Programming	ZHANG Sanmei, LEI Jianping, TANG Zhengming(64)
Research on Parallel Simulation of Large Scale Crowd	ZHOU Wenping, TANG Haoxuan, JI Zhenzhou(66)
Socket Communication of Dual Network Adapter and Its Application in the Exam Software	JIA Zhixian(71)
Review of Task Scheduling Research in Cloud Computing	SHEN Qian, XU Meiyu, JIANG Chunmao(75)
Application of Fuzzy Clustering Algorithm in the Bank Customer Classification Management	ZHANG Jianzhen, ZHANG Xiuzhen, ZHOU Xingxing(78)
The Design of Intelligent Home Control System based on WIFI	ZHU Xinying, CHEN Xi(80)
Research and Design on Resource Cognitive Model based on Cloud Computing	WANG Xinpeng, ZHAO Jiandong, ZHAO Yu(83)
The Median Filtering Algorithm of Image Enhancement based on MATLAB	WANG Sainan(87)
Study of Computer Application Ability Training of College Students	LI Xinren(90)
Development of Lucene-based Search-engine for Crew Online Examination Platform	YU Xiangshu(93)
Design of Multi-used Signal Generator based on Multisim Simulation	TANG Ling(95)
Research and Practice of Network Curriculum Diversification Evaluation Mode in the Information Technology Environment	GONG Yifeng, LIU Sanxing(98)
The Research and Application of VRRP Protocol on Routing Redundancy and Load Balancing	GU Baolei(100)
The Application of The Internet of Things in Medical College Library of the Underdeveloped Areas	MU Yamei, GOU Wei(104)
Research for Software Testing Method based on BPA Algorithm	WANG Shaoting, LUN Lijun(106)
Research on Wireless Network "Fishing" Problem	WU Songze(109)
Application of Excel in Statistics of Practice Teaching Workload	ZOU Jun(112)

《智能计算机与应用》编辑委员会

主任委员 方滨兴

副主任委员 张大鹏 李建中 徐晓飞

委 员 (以姓氏拼音为序)

陈左宁 陈熙霖 承恒达 程 旭 杜小勇 傅育熙 高 文

过敏意 何新贵 洪小文 黄继武 黄庆明 黄 涛 黄永勤

蒋昌俊 金 海 李明树 李 生 李宣东 罗军舟 马殿富

孟祥旭 钱德沛 秦 磊 史忠植 孙茂松 王海峰 王怀民

王天然 王晓龙 王亚东 吴朝晖 徐 波 杨孝宗 于 戈

张 民 郑纬民 周 明 周兴社 庄越挺

主 编 徐晓飞

副 主 编 王亚东 张宏莉 张建国

智能计算机与应用

Zhineng Jisuanji Yu Yingyong

(双月刊, 2011 年创刊)

第 4 卷 第 6 期 2014 年 12 月

INTELLIGENT COMPUTER AND APPLICATIONS

(Bimonthly, Started in 2011)

Vol. 4 No. 6 Dec. 2014

主 管 单 位: 中华人民共和国工业和信息化部

主 办 单 位: 哈尔滨工业大学

编 辑 出 版: 《智能计算机与应用》编辑部

编辑部主任: 张建国

通 信 地 址: 哈尔滨市南岗区繁荣街 155 号
(哈工大新技术楼 916 室), 邮编: 150001

电 话 / 传 真: 0451-86413183

电 子 信 箱: ica@hit.edu.cn

印 刷 单 位: 哈尔滨市工大节能印刷厂

国 内 总 发 行: 哈尔滨市邮政局

国 外 发 行: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱), 邮编: 100044

订 阅 处: 全国各地邮政局

Supervised by Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

Sponsored by Harbin Institute of Technology

Edited & Published by Editorial Office of Intelligent Computer and Applications

Director of Editorial Office: ZHANG Jianguo

Address of Editorial Office: No.155, Fanrong Str., Nangang Dis., Harbin, China (150001)

Tel/Fax: 0451-86413183

E-mail: ica@hit.edu.cn

Printed by Energy Conservation Press of HIT

Distributed by Post Office of Harbin

International Distributed by China International Book Trading Corporation(P.O.Box 399, Beijing, China)

Domestic: All Local Post Offices in China

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-2163
CN 23-1573/TN

邮发代号: 国内 14-144
国外 6376BM

定价: 10.00 元/期
60.00 元/年