

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

智能计算机与应用

INTELLIGENT COMPUTER AND APPLICATIONS



2013.5

第3卷 第5期 Vol.3 No.5

ISSN 2095-2163



9 772095 216130

10 >

智能计算机与应用

第3卷 第5期 2013年10月1日出版

目次

数据驱动的依存句法分析方法研究	李正华,李渝勤,刘挺,车万翔 (1)
一种基于安全域的企业信息门户单点登录系统的设计	高芹,邢薇 (5)
多态多部件系统维护策略综述	祁鑫,左德承,张展,杨孝宗 (9)
适应性学习系统中知识点本体的研究与构建	肖建琼,高江锦 (14)
深度包检测技术中多模式匹配算法研究	艾鑫,田志宏,张宏莉 (17)
一种有效的在不确定图数据库中挖掘频繁子图模式的 MUSIC 算法	王文龙,李建中 (20)
网络信息抽取技术分析比较	宋鑫莹,赵铁军 (24)
无线传感器网络数据压缩算法研究	刘河,陈宇 (28)
面向网络文本的信息可信度评估方法研究	李璐旸,李渝勤,刘挺,秦兵,王轩 (31)
基于高通量测序数据的结构变异检测方法的研究	张雨豪,王亚东 (35)
交互式三维心脏解剖数据可视化方法研究	张雷,迟言,王宽全,盖长清,左旺孟,陈彦军 (39)
基于物联网的智能交通系统研究综述	陈丽,李治军,姜守旭 (43)
使用哈希值和标识符冲突率的克隆代码检测的误检消除方法	边奕心,王甜甜,苏小红,马培军 (46)
基于模板的图割立体匹配算法	曾培龙 (50)
面向问句检索的词汇赋权研究	张伟男,都云程,张宇,刘挺 (54)
内置数据库在信息管理系统中的应用	余志飞,罗任秀 (58)
基于反馈的人工负选择分类算法	沈彤,关毅,董喜双 (61)
基于物联网的火电厂厂用电能效管理系统	赵正聪 (66)
基于微博社交网络的信息传播分析	陈斌,徐志明,张永超 (70)
基于 Windows 注册表的计算机取证研究	任国恒,周航,张栋梁 (75)
Sun v880 双机热备份系统的技术维护	罗继云 (79)
多品种变批量拉链生产计划优化方法研究	陶小晶 (81)
基于 UML 的工作流在线投稿系统的建模	刘宏,宋久科 (85)
数字化社区建设中平台整合问题研究 - 以温州学习网为例	金芳 (87)
RFID 双向安全认证协议的设计及分析	张文丽,赵峰 (91)

CONTENTS

Research on Data-driven Dependency Parsing	<i>LI Zhenghua, LI Yuqin, LIU Ting, CHE Wanxiang</i> (1)
A Design on Single Sign-on System of Enterprise Information Portal based on Security Domain	<i>GAO Qin, XING Wei</i> (5)
A Survey on Maintenance Policies of Multi-state System with Multiple Components	<i>QI Xin, ZUO Decheng, ZHANG Zhan, YANG Xiaozong</i> (9)
Research and Construction of Knowledge Point Ontology in Adaptive Learning Systems	<i>XIAO Jianqiong, GAO Jiangjin</i> (14)
An Optimized Multi-pattern Matching Algorithm in Deep Packet Inspection	<i>AI Xin, TIAN Zhihong, ZHANG Hongli</i> (17)
MUSIC: An Efficient Algorithm of Mining Frequent Subgraph Patterns in Uncertain Graph Database	<i>WANG Wenlong, LI Jianzhong</i> (20)
Analysis and Comparison of Web Information Extraction Technologies	<i>SONG Xinying, ZHAO Tiejun</i> (24)
Study on Data Compression Algorithm for Wireless Sensor Network	<i>LIU He, CHEN Yu</i> (28)
Research on Information Credibility based on Web Text	<i>LI Luyang, LI Yuqin, LIU Ting, QIN Bing, WANG Xuan</i> (31)
Research of the Method of Detecting Genome Structure Variation based on High-throughput Sequencing Data	<i>ZHANG Yuhao, WANG Yadong</i> (35)
Research on Interactive Visualization of 3D Cardiac Data	<i>ZHANG Lei, CHI Yan, WANG Kuanquan, GAI Changqing, ZUO Wangmeng, CHEN Yanjun</i> (39)
An Overview of Intelligent Transportation Systems based on the Internet of Things	<i>CHEN Li, LI Zhijun, JIANG Shouxu</i> (43)
The Method to Eliminate False Positives of Clone Code Detection with Hash Value and Identifier Conflict Ratio	<i>BIAN Yixin, WANG Tiantian, SU Xiaohong, MA Peijun</i> (46)
Template Based Stereo Matching Algorithm Using Graph Cuts	<i>ZENG Peilong</i> (50)
Exploring Term Weight for Archived Question Retrieval	<i>ZHANG Weinan, DU Yuncheng, ZHANG Yu, LIU Ting</i> (54)
Application of Built-in Database in the Information Management System	<i>YU Zhifei, LUO Renxiu</i> (58)
An Artificial Negative Selection Algorithm for Classification based on Feedback	<i>SHEN Tong, GUAN Yi, DONG Xishuang</i> (61)
Energy Efficiency Management System for Service Power of Coal-fired Power Plant based on Internet of Things	<i>ZHAO Zhengcong</i> (66)
Analysis of Information Propagation in Social Networks	<i>CHEN Bin, XU Zhiming, ZHANG Yongchao</i> (70)
Research on Computer Forensics based on Windows Registry	<i>REN Guoheng, ZHOU Hang, ZHANG Dongliang</i> (75)
Technical Maintenance of Sun v880 Dual Hot Backup System	<i>LUO Jiyun</i> (79)
Optimization Method's Research on Multispecies and Varying-quantity Zipper Production Planning	<i>TAO Xiaojing</i> (81)
Modeling of Online Submission System based on UML Workflow	<i>LIU Hong, SONG Jiuke</i> (85)
Research on the problem of the Integration of Digital Community Construction Platform-Taking Wenzhou Studying net as An Example	<i>JIN Fang</i> (87)
Design and Analysis of RFID Mutual Authentication Protocol	<i>ZHANG Wenli, ZHAO Feng</i> (91)

《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 刘 挺 张建国

智能计算机与应用

Zhineng Jisuanji Yu Yingyong

(双月刊, 2011 年创刊)

第 3 卷 第 5 期 2013 年 10 月

INTELLIGENT COMPUTER
AND APPLICATIONS

(Bimonthly, Started in 2011)

Vol. 3 No. 5 Oct. 2013

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: 哈尔滨工业大学印刷厂
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
Tel/Fax: 0451-86413183 **E-mail:** ica@hit.edu.cn
Printed by Printing House 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