



2019年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-582X  
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

# 重庆大学学报

JOURNAL OF  
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆  
CHONGQING, CHINA

## 本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 第三届全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~5届中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”



**2020年7月**  
第43卷 第7期  
Vol. 43 No. 7

# 重 庆 大 学 学 报

第43卷 第7期 2020年7月

社会网络与服务计算专题

## 目 次

联盟链技术在特种设备健康检测体系中的应用

..... 赵 辉,文俊浩,黄秋子,周 魏,杨正益 (001)

分布式时空相关服务网络构建及其在 IOT 服务发现中的应用

..... 杨冬菊,赵卓峰 (006)

图数据库中有向二分图构建的服务组合

..... 范国栋,李 静,祝 铭,吴志勇,阎 松 (019)

QoS 保证的一种时间改进的制造服务流程优化方法

..... 谭 伟,刘 璇,陈 益,杨尔辅,李 耘,魏文红 (030)

结合地点类别和社交网络的兴趣点推荐

..... 唐浩然,曾 骏,李 烽,文俊浩 (042)

基于用户关系网络表征学习的服务推荐方法

..... 杨宇凌,王澳蓉,吴 浩,董 琳,何 鹏 (051)

面向误差最小化的在线服务信誉度量

..... 曾俊威,付晓东,岳 昆,刘 骊,刘利军,冯 勇 (063)

面向流数据的实时处理及服务化系统

..... 狄 程,杨中国,韩燕波,刘 晨 (075)

一种面向位置服务的超宽带室内定位算法

..... 付文涛,董兴波,符 强,纪元法,孙希延,何 倩 (084)

结合 Transformer 模型与深度神经网络的数据到文本生成方法

..... 许晓泓,何 霆,王华珍,陈 坚 (091)

基于 ADMM 的分布式有序充电调度算法

..... 柴致富,何高奇,卢兴见 (101)

面向维基百科的概念依赖关系挖掘方法

..... 周 洋,肖 奎,曾 诚 (111)

时序数据多维聚合查询服务的实现

..... 盛 家,房 俊,郭晓乾,王承栋 (121)

本期执行编辑: 陈移峰 英文审核: 李道俐 郑 洁

排版制作: 重庆紫石东南印务有限公司

期刊基本参数: CN 50-1044/N \* 1960 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥15.0 \* 1 200 \* 13 \* 2020-7 \* n \*

# Journal of Chongqing University

Vol.43 No.7 Jul 2020

Special Issue for Social Networks and Service Computing

## CONTENTS

- The application of consortium blockchain in health inspection system for special equipments on service security and privacy protection ..... ZHAO Hui, WEN Junhao, HUANG Qiuzi, ZHOU Wei, YANG Zhengyi(001)
- Construction of distributed spatial-temporal correlation service network and its application to IOT service discovery ..... YANG Dongju, ZHAO Zhuofeng(006)
- Service composition based on directed bipartite graph in graph database ..... FAN Guodong, LI Jing, ZHU Ming, WU Zhiyong, YAN Song(019)
- A time-improved manufacturing service flow optimization method with QoS assurance ..... TAN Wei, LIU Xuan, CHEN Yi, YANG Erfu, LI Yun, WEI Wenhong(030)
- Point of interest recommendation based on location category and social network ..... TANG Haoran, ZENG Jun, LI Feng, WEN Junhao(042)
- Service recommendation based on user network representation learning ..... YANG Yuling, WANG Aorong, WU Hao, DONG Lin, HE Peng(051)
- Online service reputation measurement for error minimization ..... ZENG Junwei, FU Xiaodong, YUE Kun, LIU Li, LIU Lijun, FENG Yong(063)
- View-driven flow data oriented real-time processing and service system ..... DI Cheng, YANG Zhongguo, HAN Yanbo, LIU Chen(075)
- Location-oriented ultra-wide-band indoor positioning algorithm ..... FU Wentao, DONG Xingbo, FU Qiang, JI Yuanfa, SUN Xiyan, HE Qian(084)
- Research on data-to-text generation based on transformer model and deep neural network ..... XU Xiaohong, HE Ting, WANG Huazhen, CHEN Jian(091)
- ADMM-based coordinated EV charging scheduling algorithm ..... CHAI Zhifu, HE Gaoqi, LU Xingjian(101)
- Concept dependency mining method for Wikipedia ..... ZHOU Yang, XIAO Kui, ZENG Cheng(111)
- Implementation of multidimensional aggregate query service for time series data ..... SHENG Jia, FANG Jun, GUO Xiaoqian, WANG Chengdong(121)