

软件工程

RUANJIAN GONGCHENG

1998年3月创刊

主管单位 辽宁省教育厅
主办单位 东北大学
出版单位 《软件工程》编辑部

编辑委员会

主任 刘积仁
副主任 高文 吴建平 王义

编委 (按姓氏拼音排序)

陈兵 陈传波 陈明
陈钟 邓安生 丁刚毅
丁伟 韩光洁 洪玫
雷蕴奇 李克秋 李仁发
李彤 卢苇 罗钟铨
马严 苗启广 欧阳继红
石冰 孙伟 王兴伟
温涛 吴黎兵 曾明
赵宏 郑江滨 周激流

社长 董本清
总编 温涛
编辑部主任 王颖鑫

责任编辑 万莉立 刘华夏
李欣 何少龙
朱娜

编辑部电话 0411-84767887
024-28280018
编辑部邮箱 semagazine@neusoft.edu.cn
rjgcszz@vip.sina.com

社址 辽宁省沈阳市浑南区新秀街2号
邮编 110179
印刷 大连金华光彩色印刷有限公司

中国标准 ISSN 2096-1472
连续出版物号 CN 21-1603/TP
订阅零售 全国各地邮局
国内总发行 辽宁省邮政局报刊发行局
邮发代号 8-198
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
国外发行代号 M5026
出版日期 2023年12月
国内定价 10.00元

关联单位 东软教育科技集团
特别鸣谢 杨威提供封面素材

月刊
总第294期 第26卷 第12期
2023年12月5日出版

目次

综述

基于区块链的众包系统研究综述 吉原, 蒋凌云 (1)

数据湖研究综述 郭利荣, 童坤坤 (6)

方法与技术

服装生产线中基于熟练度的人员调度模型及策略研究
..... 张文豪, 王无双, 王成群, 骆淑云 (12)

基于证据理论的软件项目风险评估方法 唐磊, 任向红, 寇玺, 洪宪文 (17)

八角光纤端面几何参数测量算法设计
..... 徐云洁, 陈晓荣, 徐挺, 王原野, 王子旋 (24)

基于小波变换和 FastICA 的眼电伪迹去除研究
..... 汪林恩, 耿晓中, 张茜, 岳梦哲, 户唯新 (29)

基于 PSO-LightGBM 的能源管理系统数据分析 汪朗, 刘勇飞, 许麟彰 (33)

人工智能

基于 Dlib 的面部疲劳检测模型 宋佳尧, 尉斌, 安姝洁, 张涔嘉, 杨玮 (38)

基于逆向技术的深层网络爬虫与数据分析 邢羽琪, 杨桧 (41)

复杂场景下的改进 YOLOv8n 安全帽佩戴检测算法 ... 雷源毅, 朱文球, 廖欢 (46)

基于对齐卷积和椭圆损失函数的遥感图像目标检测算法
..... 郑凌云, 李佐勇, 蔡远征, 唐郑熠 (52)

基于 Transformer 的面部动画生成 豆子闻, 李文书 (59)

CN 21-1603/TP*1998*m*A4*64*zh*p*¥10.00*5000*12*2023-12*n

Review

- Overview of Crowdsourcing Systems Based on Blockchain
..... *JI Yuan, JIANG Lingyun* (1)
- Overview of Data Lake Research *GUO Lirong, TONG Kunkun* (6)

Method & Technology

- Research on Personnel Scheduling Model and Strategy Based on Proficiency in Garment
Production Line
..... *ZHANG Wenhao, WANG Wushuang, WANG Chengqun, LUO Shuyun* (12)
- A Software Project Risk Assessment Method Based on Evidence Theory
..... *GONG Lei, REN Xianghong, KOU Xi, HONG Xianwen* (17)
- Algorithm Design for Measuring Geometric Parameters of Octagonal Optical Fiber Endface
..... *XU Yunjie, CHEN Xiaorong, XU Ting, WANG Yuanye, WANG Zixuan* (24)
- Research on Removing EOG Artifacts Based on Wavelet Transform and FastICA
..... *WANG Linen, GENG Xiaozhong, ZHANG Xi, YUE Mengzhe, HU Weixin* (29)
- Data Analysis of Energy Management System Based on PSO-LightGBM
..... *WANG Lang, LIU Yongfei, XU Linzhang* (33)

Artificial Intelligence

- Facial Fatigue Detection Model Based on Dlib
..... *SONG Jiayao, YU Bin, AN Shujie, ZHANG Cenjia, YANG Wei* (38)
- Deep Web Crawlers and Data Analysis Based on Reverse Technology
..... *XING Yuqi, YANG Cheng* (41)
- Helmet Wearing Detection Algorithm in Complex Scenes Based on Improved YOLOv8n
..... *LEI Yuanyi, ZHU Wenqiu, LIAO Huan* (46)
- Remote Sensing Image Target Detection Algorithm Based on Alignment Convolution and
Elliptic Loss Function
..... *ZHENG Lingyun, LI Zuoyong, CAI Yuanzheng, TANG Zhengyi* (52)
- Facial Animation Generation Based on Transformer ... *DOU Ziwen, LI Wenshu* (59)

Supervised by:

The Education Department of Liaoning Province

Sponsored by:

Northeastern University

Published by:

Editorial Board of Software Engineering

Editorial Board

Director

LIU Jiren

Vice Directors

GAO Wen

WU Jianping

WANG Yi

Members(alphabetically)

CHEN Bing

CHEN Chuanbo

CHEN Ming

CHEN Zhong

DENG Ansheng

DING Gangyi

DING Wei

HAN Guangjie

HONG Mei

LEI Yunqi

LI Keqiu

LI Renfa

LI Tong

LU Wei

LUO Zhongxuan

MA Yan

MIAO Qiguang

OUYANG Jihong

SHI Bing

SUN Wei

WANG Xingwei

WEN Tao

WU Libing

ZENG Ming

ZHAO Hong

ZHENG Jiangbin

ZHOU Jiliu

Proprietor

DONG Benqing

Editor-in-chief

WEN Tao

Editorial Director

WANG Yingxin

Editors

WAN Lili

LIU Huaxia

LI Xin

HE Shaolong

ZHU Na

Tel : 0411-84767887/024-28280018

E-mail : semagazine@neusof.edu.cn / rjgcszz@vip.sina.com

Add : No.2 Xinxu Street, Hunnan District, Shenyang,
Liaoning Province (110179)

Printed by : Dalian Jinhuaiguang Color Printing Co., Ltd.

China Standard Serial Numbering: ISSN 2096-1472
CN 21-1603/TP

Distributors : Local Post Offices

Domestic : Liaoning Post Bureau Newspaper Distribution
Branch (Code NO.8-198)

International : China International Book Trading
Corporation (Code NO.M5026)

Published : December 2023

Domestic Price : 10.00 RMB

Associated Org : Neusoft Education Technology Group

Acknowledgement : YANG Wei (cover design materials)