

软件工程

RUANJIANGONGCHENG

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 软件工程杂志社

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 蔡丽娇
王龙 徐芳 卫泉昱

美术编辑 马李昕 刘伟

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

市场部主任 孙延建
市场编辑 李仕文 李磊 王长虹
郭安东 王琛路

市场部电话 0411-84835530

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

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-1472

国内统一连续出版物号 CN 21-1603/TP

邮发代号 8-198

订阅零售 全国各地邮局

广告经营许可证号 辽工商广字2101001500062

国内总发行 辽宁省报刊发行局

国外发行代号 M5026

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

出版日期 2019年1月

国内定价 人民币10元

封面设计素材感谢John Carey(www.fiftyfootshadows.net)、
林嘉怡、高 清、陈立博

月刊

总第235期 第22卷 第1期

2019年1月5日出版

目录

方法与技术

一种面向商品评价对象挖掘的领域词典构建法

····· 石玉鑫, 杨泽青, 赵志滨, 姚 兰 (1)

基于RAKEL算法的商品评论多标签分类研究与实现

····· 梁睿博, 王思远, 李 壮, 刘亚松 (8)

关联规则算法在医疗大数据中的应用探索····· 李 强, 陈东涛, 罗先录 (12)

基于压缩感知的红外人脸识别····· 杜 梅, 曹蔚然 (16)

基于实时定位技术的求助性服务平台的设计····· 赵安印, 吴家豪, 帅小应, 陈茂国 (19)

基于Android的智能无线鼠标的设计与实现····· 邓丽平, 杨丽凤 (24)

物联网视频感知节点的动态同步建模与仿真····· 刘晓霞, 李 芳 (27)

信息系统与数据处理

面向智慧家庭的虚拟体验系统的研究与开发

····· 柯 健, 刘 畅, 周德富, 王 敏, 夏振新, 黄冬林 (31)

大数据视野下高校创新分析系统开发与设计····· 王彤宇 (34)

高校教材征订管理系统分析与设计····· 黄 哲, 徐志凯 (37)

一种应用于“互联网+”教学的社区系统的分析与配置

····· 曹蔚然, 杜 梅, 刘伟民, 张多炜 (40)

基于JSP的大学生活动管理平台的设计与实现····· 袁嘉欣, 马佳琳 (43)

基于Moodle平台的开发与实现····· 郝水侠, 王浩杰, 刘晓杨, 敖晶晶 (47)

教育教学

基于SDN的高校计算机网络实验室设计····· 李月溶, 薛 涛, 薛文生 (51)

软件工程专业移动学习混合教学模式的研究与APP开发

····· 党向盈, 程红林, 申 坤 (54)

基于SPOC翻转课堂的教学模式研究····· 陈惠娥, 胡安明 (57)

CDIO理念下的软件技术专业产教融合人才培养模式探索与实践

····· 潘益婷, 潘修强, 钱冬云, 赵静静 (61)

CN21-1603/TP*1998*m*A4*64*zh*p*¥10.00*5000*17*2019-01*n

Method & Technology

- A Method on Domain Dictionary Construction for Object Mining on Commodity Comments *SHI Yuxin, YANG Zeqing, ZHAO Zhibin, YAO Lan* (1)
- Research and Implementation of RAKEL Algorithm Based Multi-Label Classification for Online Commodity Reviews *LIANG Ruibo, WANG Siyuan, LI Zhuang, LIU Yasong* (8)
- Implementation of the Association Rule Algorithm in Medical Big Data *LI Qiang, CHEN Dongtao, LUO Xianlu* (12)
- Infrared Face Recognition Based on Compressed Sensing *DU Mei, CAO Weiran* (16)
- Design of the Help Service Platform Based on Real-Time Location Technology *ZHAO Anyin, WU Jiahao, SHUAI Xiaoying, CHEN Maoguo* (19)
- Design and Implementation of Intelligent Wireless Mouse Software Based on Android *DENG Liping, YANG Lifeng* (24)
- Dynamic Synchronous Modeling and Simulation of Video Sensing of Internet of Things *LIU Xiaoxia, LI Fang* (27)

Information System & Data Processing

- Research and Development of the Virtual Experience System for Intelligent Family *KE Jian, LIU Chang, ZHOU Defu, WANG Min, XIA Zhenxin, HUANG Donglin* (31)
- Development and Design of the University Innovation Analysis System from the Perspective of Big Data *WANG Tongyu* (34)
- Analysis and Design of the College Teaching Material Subscription Management System *HUANG Zhe, XU Zhikai* (37)
- Analysis and Configuration of the Community System Applied in *Internet Plus* Teaching *CAO Weiran, DU Mei, LIU Weimin, ZHANG Duowei* (40)
- Design and Implementation of the College Student Activity Management Platform Based on JSP *YUAN Jiaxin, MA Jialin* (43)
- Moodle Based Platform Development and Implementation *HAO Shuixia, WANG Haojie, LIU Xiaoyang, AO Jingjing* (47)

Education Teaching

- Design and Research of the University Computer Network Laboratory Based on SDN *LI Yuerong, XUE Tao, XUE Wensheng* (51)
- Research on Mobile Learning and Blended Teaching Mode and APP Development for the Software Engineering Major *DANG Xingying, CHENG Honglin, SHEN Shen* (54)
- Research on Teaching Mode Based on SPOC Flipped Classroom *CHEN Huie, HU Anming* (57)
- Exploration and Practice of the Talent Cultivation Mode in the Specialty of Software Technology under the CDIO Concept *PAN Yiting, PAN Xiuqiang, QIAN Dongyun, ZHAO Jingjing* (61)

Editorial Board

Editor in Chief

LIU Jiren

Vice Editor in Chief

GAO Wen WU Jianping WANG Yi

Members of the Board

(Sort in alphabetical order)

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	