

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
计算机软件国家工程研究中心
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 罗钟铤
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 卫晁旻

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 孙扩
市场编辑 张旭怡

市场部电话 0411-84832390

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 2017年11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221期 第20卷 第11期

2017年11月5日出版

目录

综述

医学大数据可视分析研究·····降惠 (1)

方法与技术

基于注意力机制的双向LSTM模型在中文商品评论情感分类中的研究·····成璐 (4)

基于Web性能测试的贴吧网站自动化测试研究·····黄小林, 申 坤 (7)

一种改进的K-均值聚类分形编码方法·····郭慧, 贺杰, 陈晓虹 (10)

数字媒体三维虚拟重建技术研究·····王志岗 (15)

基于缓存技术的多线程下载软件的改进研究·····谌 颀 (18)

混合遗传模拟退火算法求解旅游线路优化问题·····黄华升, 张 波 (21)

基于人机交互的软件开发系统设计研究·····张丽霞 (24)

基于局部碰撞算法的SHA-1改进算法设计与研究·····刘 坤, 杨正校 (27)

工具与环境

大型网站应用架构对比研究·····李绪成, 刘 鑫 (30)

过程与模型

基于改进粒子群算法的削峰填谷用储能系统经济运行策略
·····李盟盟, 王育飞, 薛 花 (33)

信息系统与数据处理

基于信息隐藏工具的大数据信息储存系统开发·····叶 娟 (38)

基于iOS系统的天气App程序开发与应用·····李清平, 孟祥芳, 宋国顺 (41)

智能化监狱劳动改造信息系统的研究与设计·····黎海霞, 周文健 (44)

派出所视频监控导侦系统的设计与实现·····韩燕丽 (48)

SOA架构下的人事管理信息平台构建分析·····肖红菊 (51)

基于大数据分析的海量信息软件系统设计与开发·····李锦华 (54)

教育教学

“五位一体”信息化教学模式探究·····常中华, 徐占鹏 (57)

计算机专业学生系统能力培养方法研究·····杨兴强, 刘翔鹏 (60)

CN21-1603/TP*1998*m*A4*64*zh*p*¥10.00*5000*19*2017-11*n

Review

The Visual Analysis Study of Healthcare Big DataJIANG Hui (1)

Method & Technology

Research on the Attention Mechanism-Based Bidirectional LSTM Model for the Sentiment Classification of Chinese Product Reviews CHENG Lu (4)

Research on Post Bar Automated Testing Based on Web Performance TestingHUANG Xiaolin,SHEN Shen (7)

An Improved Fractal Coding Method Based on K-Means Clustering GUO Hui,HE Jie,CHEN Xiaohong (10)

Research on the Digital Media 3D Virtual ReconstructionWANG Zhigang (15)

The Improvement Research of Multi-Threaded Download Software Based on the Cache Technology CHEN Hang (18)

Tourist Route Optimization Based on the Hybrid Genetic Simulated Annealing AlgorithmHUANG Huasheng,ZHANG Bo (21)

Research on the Design of the Software Development System Based on Human-Computer Interaction ZHANG Lixia (24)

Design and Research of the Improved SHA-1 Algorithm Based on the Local Collision AlgorithmLIU Kun,YANG Zhengxiao (27)

Tool & Environment

Comparative Research on the Application Architecture of Large Websites LI Xucheng,LIU Xin (30)

Process & Model

Economic Operation Strategy of the Energy Storage System for Peak Shaving and Valley Filling Based on Improved Particle Swarm Optimization Algorithm LI Mengmeng,WANG Yufei,XUE Hua (33)

Information System & Data Processing

Research on the Development of the Big Data Storage System Based on Information Hiding ToolsYE Juan (38)

Development and Application of the Weather APP Program Based on iOSLI Qingping ,MENG Xiangfang,SONG Guoshun (41)

Research and Design of the Intelligent Prison Labor Reform Information SystemLI Haixia,ZHOU Wenjian (44)

Design and Implementation of the Video-Monitor Guidance System in Police StationsHAN Yanli (48)

Research on the Construction of the Personnel Management Information Platform Based on SOAXIAO Hongju (51)

Design and Development of the Mass Information Software System Based on Big Data AnalysisLI Jinhua (54)

Education Teaching

Exploration and Research of the *Five-in-One* Information-Based Teaching Model CHANG Zhonghua,XU Zhanpeng (57)

Research on the Computer System-Level Ability Cultivation for Students Majoring in Computer Science YANG Xingqiang,LIU Xiangpeng (60)

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	