

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8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242期 第22卷 第8期

2019年8月5日出版

目录

方法与技术

- 基于网络编码的体域网可靠数据传输方法研究 李燕香, 曹小凤 (1)
- OFDM系统中基于时域过采样的频率同步算法 海 玲 (4)
- 空中交通管制智能化指挥的探索与研究 曹烨琇 (7)
- 大数据技术在民航空管战术流量管理系统的应用 韩剑峰 (10)
- 一种基于WebVR实现3D音效可视化的方法 金 益, 张 量 (14)
- 嵌入式软件单元测试方法研究 刘 佳, 杨永文, 李金华 (17)
- 基于python的WEB数据挖掘技术实现与研究 齐 慧 (21)

信息系统与数据处理

- “程序设计类”课程驱动式立体化教学资源管理模式的研究与实践
..... 党源源, 刘 冰, 王红梅 (24)
- 基于SpringCloud的食品安全溯源系统的设计与实现 张 斌, 任富彬, 沈 炜 (27)
- 基于微服务理论的大中型医院门诊信息服务系统的设计与实现 赵 龙, 张云华 (31)
- 面向大数据的高校智慧校园系统构建研究 陈 氢, 徐光明 (34)
- 网络舆情监测系统的分析与设计 洪小娟, 宗江燕, 于建坤, 黄卫东 (37)
- 基于WPF的账单管理程序的设计与实现 邹 珺 (40)
- 基于微信小程序的互联网+律师免费平台的设计与研究 杨桂珍 (44)
- 基于B/S结构的教务管理系统分析与设计 王志军, 郝鸿延 (47)

教育教学

- MOOC学生回访意愿的前因研究 张 虹 (50)
- 从典型技术视角探索校企协同项目课程实践教学有效实施 孙仁鹏 (56)
- 基于CDIO理论的《移动互联应用开发 (Android)》课程教学模式改革探索
..... 孙镇江 (60)

CN21-1603/TP*1998*m*A4*64*zh*p*¥10.00*5000*18*2019-08*n

Method & Technology

- Research on the Reliable Data Transmission Method of Body Area Network Based on Network Coding *LI Yanxiang, CAO Xiaofeng* (1)
- The Frequency Synchronization Algorithm Based on the Time Domain Oversampling in OFDM System *HAI Ling* (4)
- Exploration and Research on Intelligent Air Traffic Control *CAO Yexiu* (7)
- Application of Big Data Technology in the ATC Tactical Flow Management System for Civil Aviation *HAN Jianfeng* (10)
- A Method of Visualizing 3D Sound Effect Based on WebVR
..... *JIN Yi, ZHANG Liang* (14)
- Research on the Unit Testing Method for Embedded Software
..... *LIU Jia, YANG Yongwen, LI Jinhua* (17)
- Research and Implementation of WEB Data Mining Technology Based on Python *QI Hui* (21)

Information System & Data Processing

- Research and Practice on Driven and Three-Dimensional Teaching Resources Management Model for Computer Programming Courses *DANG Yuanyuan, LIU Bing, WANG Hongmei* (24)
- Design and Implementation of the Food Safety Traceability System Based on SpringCloud
..... *ZHANG Bin, REN Fubin, SHEN Wei* (27)
- Design and Implementation of the Outpatient Information Service System for Large and Medium-Sized Hospitals Based on Micro-Service Theory *ZHAO Long, ZHANG Yunhua* (31)
- Study on the Construction of the University Intelligent Campus System Based on Big Data
..... *CHEN Qing, XU Guangming* (34)
- Analysis and Design of the Network Public Opinion Monitoring System
..... *HONG Xiaojuan, ZONG Jiangyan, YU Jiankun, HUANG Weidong* (37)
- Design and Implementation of the Bill Management Program Based on WPF *ZOU Jun* (40)
- Design and Research on the Free Internet+Lawyer Platform Based on the WeChat Applet
..... *YANG Guizhen* (44)
- Analysis and Design of the Educational Administration System Based on B/S Structure
..... *WANG Zhijun, HAO Hongyan* (47)

Education Teaching

- Study on the Antecedents of Students' Intention to Revisit MOOC *ZHANG Hong* (50)
- Exploration on the Effective Implementation of School-Enterprise Cooperative Project Course Practical Teaching from the Perspective of Typical Technology *SUN Renpeng* (56)
- Exploration on the Teaching Mode Reform of *Mobile Internet Application Software Development (Android)* Based on CDIO Theory *SUN Zhenjiang* (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	