



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 57 卷 第 1 期 2020 年 1 月

目 次

优青专题

前 言 刘志勇 宋 苏 (1)

一种灵活的精度可控的可搜索对称加密方案 李西明 陶汝裕 栗 晨 黄 琼 黄欣沂 (3)

多光源绘制方法综述 刘逸凡 徐 昆 (17)

大规模拼车算法研究进展 徐 毅 童咏昕 李 未 (32)

综 述

智慧健康研究综述：从云端到边缘的系统 邱 宇 王 持 齐开悦 沈 耀 李 超 张成密 过敏意 (53)

数据中心网络传输协议综述 曾高雄 胡水海 张骏雪 陈 凯 (74)

面向非易失内存的数据一致性研究综述 肖仁智 冯 丹 胡炳翀 张晓祎 程良锋 (85)

云计算系统可靠性研究综述 段文雪 胡 铭 周 琼 吴庭明 周俊龙 刘 晓 魏同权 陈铭松 (102)

人工智能

基于偏好诱导量词的个性化推荐模型 郭凯红 韩海龙 (124)

混合变分自编码 陈亚瑞 蒋硕然 杨巨成 赵婷婷 张传雷 (136)

基于特征融合时序分割网络的行为识别研究 李洪均 丁宇鹏 李超波 张士兵 (145)

基于图注意力网络的因果关系抽取 许晶航 左万利 梁世宁 王 英 (159)

基于因子图的不一致记录对消歧方法 徐耀丽 李战怀 陈 群 王艳艳 樊峰峰 (175)

软件技术

一种基于关联挖掘的服务一致化配置方法 王 焘 陈 伟 李 娟 刘绍华 苏林刚 张文博 (188)

基于行为 motifs 的多线程程序抄袭检测方法 田振洲 王宁宁 王 清 高 聪 刘 焱 郑庆华 (202)

实时模型检测精确加速窗口的计算原理及算法 王国卿 庄 雷 和孟伴 宋 玉 马 岭 (214)

道路网环境下 K-支配空间 Skyline 查询方法 李 松 窦雅男 郝晓红 张丽平 郝忠孝 (227)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (226)

致谢审稿专家 (240)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

责任编辑：沈宝丽

CONTENTS

Excellent Young Scholars

- Preface *Liu Zhiyong, et al.* (1)
- A Flexible Accuracy-Controllable Searchable Symmetric Encryption Scheme *Li Ximing, et al.* (3)
- A Survey on Many-Lights Rendering Methods *Liu Yifan, et al.* (17)
- Recent Progress in Large-Scale Ridesharing Algorithms *Xu Yi, et al.* (32)

Survey

- A Survey of Smart Health: System Design from the Cloud to the Edge *Qiu Yu, et al.* (53)
- Transport Protocols for Data Center Networks: A Survey *Zeng Gaoxiong, et al.* (74)
- A Survey of Data Consistency Research for Non-Volatile Memory *Xiao Renzhi, et al.* (85)
- Reliability in Cloud Computing System: A Review *Duan Wenxue, et al.* (102)

Artificial Intelligence

- Personalized Recommendation Model Based on Quantifier Induced by Preference
..... *Guo Kaihong, et al.* (124)
- Mixture of Variational Autoencoder *Chen Yarui, et al.* (136)
- Action Recognition of Temporal Segment Network Based on Feature Fusion
..... *Li Hongjun, et al.* (145)
- Causal Relation Extraction Based on Graph Attention Networks *Xu Jinghang, et al.* (159)
- An Approach for Reconciling Inconsistent Pairs Based on Factor Graph *Xu Yaoli, et al.* (175)

Software Technology

- Association Mining Based Consistent Service Configuration *Wang Tao, et al.* (188)
- Plagiarism Detection of Multi-Threaded Programs by Mining Behavioral motifs
..... *Tian Zhenzhou, et al.* (202)
- Calculation Principle and Algorithm for the Window of Exact Acceleration in Real-Time Model
Checking *Wang Guoqing, et al.* (214)
- The Method of the K -Dominant Space Skyline Query in Road Network *Li Song, et al.* (227)

-
- Editorial Columns (226,240,back cover)