

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 43 卷 第 11 期 2020 年 11 月

目 次

| | |
|---|----------------------------|
| 基于机器学习的数据库技术综述····· | |
| ····· 李国良 周焯赫 孙 佶 余 翔 袁海涛 刘佳斌 韩 越 (2019) | |
| 面向高效并行 Skyline 计算的数据划分方法 ····· | 赵 翔 商海川 (2050) |
| RainbowD:一种异构云环境下高效的 Docker 镜像分发系统 ····· | |
| ····· 张 浩 孙毓忠 肖 立 唐 勇 胡满满 杜沁园 蔡志彬 冯百明 (2067) | |
| 基于弛豫模型的模拟退火算法温度设置方法 ····· | 李元香 蒋文超 项正龙 张伟艳 (2084) |
| 面向 Flink 迭代计算的高效容错处理技术 ····· | 郭文鹏 赵宇海 王国仁 韦刘国 (2101) |
| 函数极限的高阶逻辑形式化建模与验证 ····· | 赵春娜 赵 刚 (2119) |
| 一种面向安全关键软件的 AADL 模型组合验证方法 ····· | |
| ····· 张博林 杨志斌 周 勇 马燕燕 黄志球 薛 垒 (2134) | |
| 面向轨交控制软件需求模型的量纲分析方法 ····· | |
| ····· 王 尚 冯劲草 诸嘉逸 黄恽豪 郑寒月 徐想容 缪炜恺 张 翔 蒲戈光 (2152) | |
| 带有分支结构 OpenMP 任务图的响应时间分析 ··· | 孙景昊 张利威 池瑶瑶 曹 蕾 邓庆绪 (2166) |
| 一种基于用户评论自动分析的 APP 维护和演化方法 ····· | |
| ····· 肖建茂 陈世展 冯志勇 刘朋立 薛 霄 (2184) | |
| 基于非规则分块压缩的 3D 打印稀疏矩阵存储与重构方法 ····· | |
| ····· 徐敬华 高铭宇 苟华伟 张树有 谭建荣 (2203) | |
| 同步语言多线程代码生成的语义保持证明方法 ····· | |
| ····· 袁胜浩 杨志斌 张博林 周 勇 薛 垒 BODELEIX Jean-Paul FILALI Mamoun (2216) | |

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.43 No.11 November 2020

CONTENTS

- A Survey of Machine Learning Based Database Techniques LI Guo-Liang et al. (2019)
- Data Partitioning Method for Efficient Parallel Skyline Computation ZHAO Xiang et al. (2050)
- RainbowD: A Heterogeneous Cloud-Oriented Efficient Docker Image Distribution System
..... ZHANG Hao et al. (2067)
- Relaxation Model Based Temperature Setting Methods for Simulated Annealing Algorithm
..... LI Yuan-Xiang et al. (2084)
- Efficient Fault-Tolerant Processing Technology for Flink Iterative Computing
..... GUO Wen-Peng et al. (2101)
- Formal Modeling and Verification of Function Limit in Higher-Order Logic
..... ZHAO Chun-Na et al. (2119)
- A Compositional Verification Method for AADL Models of Safety-Critical Software
..... ZHANG Bo-Lin et al. (2134)
- A Dimensional Analysis Method for the Requirements Model of Railway Control Software
..... WANG Shang et al. (2152)
- Exactly Analyzing Response Time of OpenMP Tasks with Conditional Branches
..... SUN Jing-Hao et al. (2166)
- An Automatic Analysis of User Reviews Method for APP Evolution and Maintenance
..... XIAO Jian-Mao et al. (2184)
- Storage and Reconstruction Method of Sparse Matrix for 3D Printing Based on Irregular Block
Compression XU Jing-Hua et al. (2203)
- A Semantic Preservation Proving Method of Multi-Threaded Code Generation for Synchronous Language
..... YUAN Sheng-Hao et al. (2216)