



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 54 卷 第 1 期 2017 年 1 月

目 次

综 述

蛋白质中残基远程相互作用预测算法研究综述 张海仑 高玉娟 邓明华 郑伟谋 卜东波 (1)

网络创新试验床关键技术综述 王 阳 曾荣飞 李振宇 谢高岗 (20)

大数据背景下动态共乘的研究进展 沈弼龙 赵 颖 黄 艳 郑伟民 (34)

人工智能

基于复合结构的知识库分类体系匹配方法 林海伦 贾岩涛 王元卓 靳小龙 程学旗 王伟平 (50)

基于变分高斯过程模型的快速核偏标记学习算法 周 瑜 贺建军 顾 宏 (63)

网络媒体大数据流异构多模态目标识别策略 文孟飞 刘伟荣 胡 超 (71)

基于开源生态系统的大数据平台研究 雷 军 叶航军 武泽胜 张 鹏 谢 龙 何炎祥 (80)

界标窗口下数据流最大规范模式挖掘算法研究 闻英友 王少鹏 赵 宏 (94)

基于停留时间的语义行为模式挖掘
..... 郭黎敏 高 需 武 斌 郭皓明 徐怀野 魏闫艳 王之欣 焉 丽 田 霖 (111)

体系结构

体系结构内可编程数据平面方法 马久跃 余子濠 包云岗 孙凝晖 (123)

一种支持变形基 2^4 FFT 的 4 路并行访存方法 杨 超 陈海燕 刘 胜 (134)

一种基于分类策略的聚簇页级闪存转换层算法 姚英彪 杜晨杰 王发宽 (142)

赛道存储器移动操作的温度模型及控制策略 张 超 孙广宇 张学莹 赵巍胜 (154)

电路工作模式下惰性节点的确定 崔晓通 邹敏辉 吴凯劼 (163)

云存储中数据完整性自适应审计方法 王惠峰 李战怀 张 晓 孙 鉴 赵晓南 (172)

事件触发关键级提升的实时任务可调度性分析 黄丽达 李仁发 (184)

网络技术

软件定义网络中 TCP 伪拥塞问题探究 郇冬哲 张 庭 刘 斌 (192)

VANET 中利用未分配 TDMA 时隙协助重发数据的方法 陈 振 韩江洪 刘征宇 陆 阳 (202)

基于拓扑预配置的公平虚拟网络映射算法 王 聪 苑 迎 彭三城 王兴伟 王翠荣 万 聪 (212)

一种基于邻居节点运动的分布式有向栅栏构建算法 范兴刚 任勇默 车志聪 王 超 (221)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (49)

《信息安全研究》期刊简介 (122)

2015 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (231)

致谢审稿专家 (232)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

CONTENTS

Summary Papers

- A Survey on Algorithms for Protein Contact Prediction Zhang Haicang, et al. (1)
- A Survey on Key Technologies of Network Innovation Testbeds Wang Yang, et al. (20)
- Survey on Dynamic Ride Sharing in Big Data Era Shen Bilong, et al. (34)

Artificial Intelligence

- A Composite Structure Based Method for Knowledge Base Taxonomy Matching
..... Lin Hailun, et al. (50)
- Fast Kernel-Based Partial Label Learning Algorithm Based on Variational Gaussian Process Model
..... Zhou Yu, et al. (63)
- A Heterogeneous Multimodal Object Recognition Strategy of the Massive Network Data Flow ...
..... Wen Mengfei, et al. (71)
- Big-Data Platform Based on Open Source Ecosystem Lei Jun, et al. (80)
- The Maximal Regular Patterns Mining Algorithm Based on Landmark Window over Data Stream
..... Wen Yingyou, et al. (94)
- Discovering Common Behavior Using Staying Duration on Semantic Trajectory
..... Guo Limin, et al. (111)

Computer Architecture

- A Programmable Data Plane Design in Computer Architecture Ma Jiuyue, et al. (123)
- An Address Parallel Access Method Supporting Four Reformulated Radix-2⁴ FFT
..... Yang Chao, et al. (134)
- A Clustered Page-Level Flash Translation Layer Algorithm Based on Classification Strategy
..... Yao Yingbiao, et al. (142)
- Thermal Modeling and Management for Shift Operations of Racetrack Memory
..... Zhang Chao, et al. (154)
- Identifying Inactive Nets in Function Mode of Circuits Cui Xiaotong, et al. (163)
- A Self-Adaptive Audit Method of Data Integrity in the Cloud Storage Wang Hui Feng, et al. (172)
- The Schedulable Analysis of Real-Time Tasks After Event-Triggered Criticality Level Transition
..... Huang Lida, et al. (184)

Network Technology

- The Pseudo Congestion of TCP in Software-Defined Networking Tai Dongzhe, et al. (192)
- Using Unreserved TDMA Slots for Retransmitting Packets in VANET Chen Zhen, et al. (202)
- Fair Virtual Network Embedding Algorithm with Topology Pre-Configuration
..... Wang Cong, et al. (212)
- A Distributed Directional Barrier Construction Scheme Based on Neighbor Sport
..... Fan Xinggang, et al. (221)