

原书缺封面



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 51 卷 第 9 期 2014 年 9 月

目 次

专题:深度学习

前 言	(1889)
基于卷积神经网络的正则化方法	吕国豪 罗四维 黄雅平 蒋欣兰 (1891)
一种具有 $O(1/T)$ 收敛速率的稀疏随机算法	姜纪远 夏良章 显陶 卿 (1901)
基于 DBN 模型的遥感图像分类	吕启 窦勇 牛新 徐佳庆 夏飞 (1911)
融合显著信息的层次特征学习图像分类	祝军 赵杰煜 董振宇 (1919)
缺陷检测的稀疏表示模型及应用	李清勇 梁正平 黄雅平 史忠植 (1929)
基于 RNN-RBM 语言模型的语音识别研究	黎亚雄 张坚强 潘登 胡悫 (1936)
基于深度学习的作曲家分类问题	胡振 傅昆 张长水 (1945)

体系结构

提升稀疏目录缓存一致性系统性能的方法	张轮凯 宋凤龙 王达 范东睿 孙凝晖 (1955)
一种面向通信特征的 3D NoC 体系结构设计	王 滢 赵天磊 唐遇星 窦强 (1971)
基于定制协处理器的基因重测序加速技术研究	汤文 张春明 谭光明 张佩珩 孙凝晖 (1980)
基于虚通道故障粒度划分的 3D NoC 容错路由器设计	欧阳一鸣 张一栋 梁华国 黄正峰 常 郝 (1993)
BTB 索引散列算法的研究与设计	王国澎 胡向东 尹飞 朱英 (2003)
基于连续缓存和二级缓存的 DFTL 改进算法	姚英彪 沈佐兵 (2012)
一种将测试集嵌入到 Test-per-Clock 位流中的方法	刘铁桥 邝继顺 蔡烁 尤志强 (2022)

软件技术

一种基于 RGPS 着色的 C-net 模型及其应用	黄贻望 何克清 冯在文 黄颖 谢芳 (2030)
自稳定的分布式事务内存模型及算法	林菲 孙勇 丁宏 任一支 (2046)
一种可伸缩的多租户数据自适应存储方法	谷连超 崔立真 (2058)

图形与图像处理

频域二元纯相位编码压缩成像	张成 张芬 沈川 章权兵 韦穗 王岳 (2070)
结合颜色和梯度信息的稀疏图像修复算法	李志丹 和红杰 尹忠科 陈帆 (2081)
基于双粒子群协同优化的 ECT 图像重建算法	赵玉磊 郭宝龙 吴宪祥 王湃 (2094)
压缩感知中迂回式匹配追踪算法	裴廷睿 杨术 李哲涛 谢井雄 (2101)

人工智能

大数据环境下用于实体解析的两层相关性聚类方法	王宁 李杰 (2108)
熵指数约束的模糊聚类新算法	黄成泉 王士同 蒋亦樟 (2117)
两类模糊有限状态机积的交换性	谢正卫 翟莹 黄飞丹 易忠 邓培民 (2130)

研发动态

研究开发动态	(1979)
--------------	--------

读者专栏

《计算机研究与发展》征订启事	(2002)
《智能系统学报》2014 年征订启事	(2100)
《计算机研究与发展》编委会	(封底)

CONTENTS

Deep Learning

- Preface (1889)
- A Novel Regularization Method Based on Convolution Neural Network Lü Guohao et al. (1891)
- A Sparse Stochastic Algorithm with $O(1/T)$ Convergence Rate Jiang Jiyuan et al. (1901)
- Remote Sensing Image Classification Based on DBN Model Lü Qi et al. (1911)
- Image Classification Using Hierarchical Feature Learning Method Combined with Image Saliency
..... Zhu Jun et al. (1919)
- Sparseness Representation Model for Defect Detection and Its Application ... Li Qingyong et al. (1929)
- A Study of Speech Recognition Based on RNN-RBM Language Model Li Yaxiong et al. (1936)
- Audio Classical Composer Identification by Deep Neural Network Hu Zhen et al. (1945)

Computer Architecture

- Improving the Performance of Sparse Directories Zhang Lunkai et al. (1955)
- A Communication Feature-Oriented 3D NoC Architecture Design Wang Di et al. (1971)
- A Customized Coprocessor Acceleration of Genome Re-Sequencing Tang Wen et al. (1980)
- Design of Fault-Tolerant Router for 3D NoC Based on Virtual Channel Fault Granularity Partition
..... Ouyang Yiming et al. (1993)
- Research and Design of Hash Indexing Mechanism for BTB Wang Guopeng et al. (2003)
- An Improved DFTL Algorithm Based on Sequential Cache and Second Level Cache
..... Yao Yingbiao et al. (2012)
- A New Method of Embedding Test Patterns into Test-per-Clock Bit Stream
..... Liu Tiejiao et al. (2022)

Software Technology

- A Colored C-net Model Based on RGPS and Its Application Huang Yiwang et al. (2030)
- Self Stabilizing Distributed Transactional Memory Model and Algorithms Lin Fei et al. (2046)
- A Scalable and Self-Adjust Multi-Tenant Data Storage Strategy Under Different SLAs
..... Gu Lianchao et al. (2058)

Computer Vision, Graphics, and Image Processing

- Binary Pure Phase Encoding Compressive Imaging in Frequency Domain Zhang Cheng et al. (2070)
- A Sparsity Image Inpainting Algorithm Combining Color with Gradient Information
..... Li Zhidan et al. (2081)
- Image Reconstruction Algorithm for ECT Based on Dual Particle Swarm Collaborative Optimization
..... Zhao Yulei et al. (2094)
- Detouring Matching Pursuit Algorithm in Compressed Sensing Pei Tingrui et al. (2101)

Artificial Intelligence

- Two-Tiered Correlation Clustering Method for Entity Resolution in Big Data
..... Wang Ning et al. (2108)
- A New Fuzzy Clustering Algorithm with Entropy Index Constraint ... Huang Chengquan et al. (2117)
- On Commutativity of Products of Two Types Fuzzy Finite State Machines
..... Xie Zhengwei et al. (2130)

-
- Research & Development News (1979)
- Reader's Columns (2002, 2100, back cover)

原书缺封底