

先进计算

选择序列的并行折叠计数器

李扬^{1,2}, 梁华国³, 蒋翠云⁴, 常郝², 易茂祥³, 方祥圣², 杨彬⁵

1. 合肥工业大学 计算机与信息学院, 合肥 230009;
2. 江苏商贸职业学院 信息系, 江苏 南通 226000; 2. 合肥工业大学 计算机与信息学院, 合肥 230009;
3. 合肥工业大学 电子科学与应用物理学院, 合肥 230009;
4. 合肥工业大学 数学学院, 合肥 230009
5. 合肥学院 计算机科学与技术系, 合肥 230009

摘要: 为了减少测试应用时间并保证高测试数据压缩率, 提出一种选择序列的并行折叠计数器。在分析并行折叠计算理论的基础上, 通过记录表示折叠索引的组序号和组内序号生成选择状态的测试序列, 避免了无用和冗余的测试序列的生成。ISCAS标准电路的实验结果表明, 该方案的平均测试数据压缩率为94.48%, 平均测试应用时间为类似方案的15.31%。

关键词: 测试应用时间 选择序列 并行 折叠计算

Selection sequence of parallel folding counter

LI Yang^{1,2}, LIANG Huaguo³, JIANG Cuiyun⁴, CHANG Hao¹, YI Maoxiang³, FANG Xiangsheng¹, YANG Bin⁵

1. Department of Information, Jiangsu Vocational College of Business, Nantong Jiangsu 226000, China;
2. School of Computer and Information, Hefei University of Technology, Hefei Anhui 230009, China;
3. School of Electronic Science and Applied Physics, Hefei University of Technology, Hefei Anhui 230009, China;
4. School of Mathematics, Hefei University of Technology, Hefei Anhui 230009, China;
5. Department of Computer Science and Technology, Hefei University, Hefei Anhui 230009, China

Abstract: In order to reduce the test application time and guarantee high test data compression rate, a selection sequence of parallel folding counter was proposed. Selection test sequences were generated by recording group number and in-group number which represented folding index based on the analysis of parallel folding computing theory, so as to avoid generating useless and redundant test sequences. The experimental results on ISCAS benchmark circuits demonstrate the average test compression rate of the proposed scheme is 94.48%, and the average test application time is 15.31% of the similar scheme.

Keywords: test application time selection sequence parallel folding computing

收稿日期 2013-07-17 修回日期 2013-09-19 网络版发布日期 2014-02-14

DOI: 10.11772/j.issn.1001-9081.2014.01.0036

基金项目:

国家自然科学基金资助项目; 江苏省高校“青蓝工程”项目

通讯作者: 李扬

作者简介: 李扬(1980-), 女, 湖北宜昌人, 讲师, 博士研究生, 主要研究方向: VLSI综合与测试、内建自测试、电路老化; 梁华国(1959-), 男, 安徽合肥人, 教授, 博士生导师, 博士, CCF高级会员, 主要研究方向: 内建自测试、数字系统设计自动化、ATPG算法、分布式控制; 蒋翠云(1962-), 女, 安徽合肥人, 副教授, 主要研究方向: 数值计算、有理逼近、信息压缩与解压、内建自测试; 常郝(1983-), 男, 安徽寿县人, 讲师, 博士研究生, 主要研究方向: 3D测试、容错计算; 易茂

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(833KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 测试应用时间
- ▶ 选择序列
- ▶ 并行
- ▶ 折叠计算

本文作者相关文章

- ▶ 李扬
- ▶ 梁华国
- ▶ 蒋翠云
- ▶ 常郝
- ▶ 易茂祥
- ▶ 方祥圣
- ▶ 杨彬

PubMed

- ▶ Article by Li,y
- ▶ Article by Liang,H.G
- ▶ Article by Jiang,C.Y
- ▶ Article by Chang,s
- ▶ Article by Yi,M.X
- ▶ Article by Fang,X.K
- ▶ Article by Yang,b

祥(1964-),男,安徽合肥人,教授,博士生导师,博士,主要研究方向:VLSI可测性设计;方祥圣(1969-),男,安徽合肥人,副教授,博士研究生,主要研究方向:嵌入式系统、内建自测试;杨彬(1980-),男,安徽合肥人,讲师,博士,主要研究方向:软件工程、知识表示与处理、数据挖掘。

作者Email: leentsm@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 贺章擎 黄威 戴葵 郑朝霞.图像Laplace变换在异构多核工程科学计算加速协处理器上的实现[J]. 计算机应用, 2014,34(2): 369-372
2. 温腊 芮建武 何婷婷 郭亮.利用并行GPU对分层分布式狄利克雷分布算法加速[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3313-3316
3. 陈劲源 李建华 郭卫斌.改进的硅各向异性腐蚀GPU并行模拟[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3317-3320
4. 马进 谢江 戴东波 谭军 张武.用于生物分子网络比对的自适应匈牙利贪心混合算法的并行化[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3321-3325
5. 孙远帅 陈垚 官新均 林琛.基于Hadoop的大矩阵乘法处理方法[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3339-3344
6. 李双 李文敬 孙环龙 林中明.基于多核机群的人工鱼群并行算法[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3380-3384
7. 林瑞 钟诚 华蓓.隐私保护的一站多表跨多表频繁项集挖掘[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3437-3440
8. 李春艳 张学杰.基于高性能计算的开源云平台性能评估[J]. 计算机应用, 2013,33(12): 3580-3585
9. 邓亮 徐传福 刘巍 张理论.交替方向隐式CFD解法器的GPU并行计算及其优化[J]. 计算机应用, 2013,33(10): 2783-2786
10. 杨玉星 王世英.k元n立方网络的k圈排除问题的递归算法[J]. 计算机应用, 2013,33(09): 2401-2403
11. 杨丽鹏 车永刚.基于HDF5的结构网格计算流体动力学程序并行I/O技术[J]. 计算机应用, 2013,33(09): 2423-2427
12. 魏浩洋 曾国荪 丁春玲.层流扩散燃烧在GPU上的并行计算和数值分析[J]. 计算机应用, 2013,33(09): 2428-2431
13. 李斌 谭光华 高春鸣.改进基本矩阵计算和优化的多摄像机并行标定算法[J]. 计算机应用, 2013,33(08): 2300-2305
14. 张巍 贺星 霍颖翔 滕少华 滕毅 李日贵.基于并行运算的双层图像锐化方法[J]. 计算机应用, 2013,33(08): 2325-2329
15. 刘晓娴 赵荣彩 丁锐 李雁冰.基于循环分块的流水粒度优化算法[J]. 计算机应用, 2013,33(08): 2171-2176
16. 王喆 高三红 郑慧英 李立春.月面地形重构系统中的并行Delaunay算法设计[J]. 计算机应用, 2013,33(08): 2177-2183
17. 初才俊 胡大焯 蒋玉明.基于冲突相关性检测的竞争管理模型[J]. 计算机应用, 2013,33(07): 2051-2054
18. 路冬冬 何军 杨剑新 王飙.基于指令距离的存储相关性预测方法[J]. 计算机应用, 2013,33(07): 1903-1907
19. 黄品丰 赵荣彩 姚远 赵捷.面向异构多核处理器的并行代价模型[J]. 计算机应用, 2013,33(06): 1544-1547
20. 鲁强 钟伟 王智广.基于图的分布式并行基因编程模型[J]. 计算机应用, 2013,33(05): 1260-1266
21. 张雪萍 龚康莉 赵广才.基于MapReduce的K-Medoids并行算法[J]. 计算机应用, 2013,33(04): 1023-1025
22. 何凤英 钟尚平 杨健.基于四元数多特征并行融合的JPEG隐写检测[J]. 计算机应用, 2013,33(03): 663-666
23. 党向盈 鲍蓉 姜代红.基于多方向梯度边缘预测器快速边缘检测算法[J]. 计算机应用, 2013,33(03): 674-676
24. 王沙沙 高飞 温英新 于静.基于FPGA的数字水印提取系统的设计[J]. 计算机应用, 2013,33(03): 756-758
25. 柯琦 钟诚 陈清媛 陆向艳.多核机群上通信高效的整数序列并行排序方法[J]. 计算机应用, 2013,33(03): 821-824
26. 杜双枝 王勇 陶晓玲.基于多片FPGA的双优先级动态调度算法[J]. 计算机应用, 2013,33(03): 862-865
27. 冯汝伟 谢强 丁秋林.基于文本聚类与分布式Lucene的知识检索[J]. 计算机应用, 2013,33(01): 186-188
28. 杨辉华 任洪军 李灵巧 段礼新 郭拓 杜玲玲 漆小泉.基于Sector/Sphere的气相色谱-质谱联用多样本并行对齐算法[J]. 计算机应用, 2013,33(01): 215-218
29. 胡国良 林亚平 王刚.基于并行Bloom过滤器组的深度数据包检测算法[J]. 计算机应用, 2012,32(11): 3132-3135
30. 王佳.模糊控制在垂直切换判决算法中的应用[J]. 计算机应用, 2012,32(10): 2704-2706
31. 李太全 肖柏勋.求解三对角线性方程组的迭代对角占优算法[J]. 计算机应用, 2012,32(10): 2742-2744
32. 虞清 宋耀虎.基于Java的按位拆分快速排序并行算法[J]. 计算机应用, 2012,32(09): 2455-2457
33. 王海峰.快速复杂网络聚类图形处理器并行算法[J]. 计算机应用, 2012,32(09): 2458-2462

34. 赵月 胡玉梅.求解可重入并行机调度的混合禁忌搜索算法[J]. 计算机应用, 2012,32(09): 2451-2454
35. 贺毅辉 叶晨 刘志忠 彭伟.基于CUDA的大规模群体行为实时仿真并行实现及优化[J]. 计算机应用, 2012,32(09): 2466-2469
36. 刘磊 范铁生 王银斌 李智慧 唐春鸽.基于信号包络分析的并行微弱信号检测算法[J]. 计算机应用, 2012,32(08): 2133-2136
37. 贺怀清 孙希栋.基于GPU的光子映射并行化算法[J]. 计算机应用, 2012,32(07): 1939-1942
38. 许杰 麻军平 何虎.基于VLIW DSP 加密与认证算法的实现[J]. 计算机应用, 2012,32(06): 1650-1653
39. 胡军国 祁亨年.基于云计算平台的CO2空间数据融合算法[J]. 计算机应用, 2012,32(04): 1003-1008
40. 袁晖坪.广义行(列)对称矩阵的QR分解及其算法[J]. 计算机应用, 2012,32(04): 990-993
41. 汪竹 梅林 李磊 赵太银 胡光岷.适应大规模数据处理的动态服务私有云系统[J]. 计算机应用, 2012,32(04): 1009-1012
42. 王学静 缪竟鸿 René Marklein.对比源反演算法对二维混合目标重建成像的应用[J]. 计算机应用, 2012,32(04): 1184-1187
43. 王晓京 方佳嘉 蔡红亮 王一丁.视图的秘密分享及其代数编码方法[J]. 计算机应用, 2012,32(03): 669-678
44. 江志雄 金海 黄晓庆.基于并行机制的商务智能系统BI-PaaS[J]. 计算机应用, 2012,32(03): 595-598
45. 巫小婷 邓家先.基于OpenMP的压缩感知并行处理算法[J]. 计算机应用, 2012,32(03): 617-619
46. 白明泽 程丽 豆育升 孙世新.基于OpenMP的分子动力学并行算法的性能分析与优化[J]. 计算机应用, 2012,32(01): 163-166
47. 杨留慧 雷航 郭文生.嵌入式浏览器解析排版并行化研究与设计[J]. 计算机应用, 2011,31(12): 3331-3333
48. 刘青昆 马名威 阎慰椿.基于MPI+CUDA异步模型的并行矩阵乘法[J]. 计算机应用, 2011,31(12): 3327-3330
49. 田宝华 李宝峰.二维离散小波提升变换算法的并行结构设计[J]. 计算机应用, 2011,31(12): 3366-3369
50. 郑洪英 李文杰 肖迪.基于时空混沌系统的图像分组加密算法[J]. 计算机应用, 2011,31(11): 3053-3055
51. 徐松金 龙文.动态调整子种群个体的差分进化算法[J]. 计算机应用, 2011,31(11): 3101-3103
52. 王伟民 王合闯 王华军.CUDA平台下的实时超声扫描转换[J]. 计算机应用, 2011,31(10): 2760-2763
53. 王利东 李朝奎 陶建军 杨刚.基于.NET Remoting的射线跟踪并行计算模型[J]. 计算机应用, 2011,31(10): 2603-2605
54. 郑晓薇 于梦玲.基于Matlab多核集群的人脸识别算法的并行化设计[J]. 计算机应用, 2011,31(10): 2597-2599
55. 廖彬 于炯 张陶 杨兴耀.基于P2P的分布式文件系统下载效率优化[J]. 计算机应用, 2011,31(09): 2317-2320
56. 江小平 李成华 向文 张新访.云计算环境下朴素贝叶斯文本分类算法的实现[J]. 计算机应用, 2011,31(09): 2551-2554
57. 杜静 敖富江 王华兵 汪连栋.高性能SAR成像程序的并行粒度选择技术[J]. 计算机应用, 2011,31(08): 2079-2082
58. 周凯汀 郑力新 林福泳.周期B样条基函数系数的并行算法[J]. 计算机应用, 2011,31(07): 1800-1803
59. 何春山.并行计算机群的节能调控[J]. 计算机应用, 2011,31(06): 1716-1718
60. 史怀林 孙丰荣 姜威 刘炜 秦通 李新彩.CT图像SART重建技术的CUDA并行实现[J]. 计算机应用, 2011,31(05): 1245-1248
61. 陈优子 陈俊延 王彤.基于远程过程调用和壁垒同步的分布式离散事件仿真模型[J]. 计算机应用, 2011,31(05): 1413-1416
62. 邱鹏飞 洪一 耿锐 徐云.基于数据流图的异构VLIW DSP分簇方法[J]. 计算机应用, 2011,31(04): 935-937
63. 王异奇 刘青昆 张健.多处理器调度算法实现及其Petri网建模与仿真[J]. 计算机应用, 2011,31(04): 938-941
64. 赵于前 刘锤.基于并行遗传算法的气球力Snake模型参数优化[J]. 计算机应用, 2011,31(03): 718-720
65. 张学锋 徐胜超.因特网上基于节点角色的计算资源共享平台——RB-CRSP[J]. 计算机应用, 2011,31(03): 834-838
66. 陈荣鑫 陈维斌 廖湖声.分形计算的并行设计及TBB实现[J]. 计算机应用, 2011,31(03): 839-842
67. 罗丹 周波.遗留系统并行架构的设计与实现[J]. 计算机应用, 2011,31(02): 562-564
68. 吕奕清 林锦贤.基于MPI的并行PSO混合K均值聚类算法[J]. 计算机应用, 2011,31(02): 428-431
69. 王欢 秦开怀.并行绘制系统Chromium中的3D模型数据压缩[J]. 计算机应用, 2011,31(01): 25-28
70. 李瑞瑞 张一天 秦桂明 秦开怀.并行绘制系统中基于网络处理单元的图像合成及显示[J]. 计算机应用, 2011,31(01): 11-15
71. 李云飞 柳青 郝林 周保林.一种有效的RSA算法改进方案[J]. 计算机应用, 2010,30(9): 2393-2397
72. 闫茜 杨金程.结合混合式信道分配的无线MESH多路经路由协议[J]. 计算机应用, 2010,30(9): 2505-2508

73. 许德力 宋飞 高德云 鄢欢.无线环境下基于SCTP的并行多路径传输[J]. 计算机应用, 2010,30(9): 2515-2518
74. 赵青 孙济州 崔辰州 于策 肖健.面向海量数据的并行天文交叉证认[J]. 计算机应用, 2010,30(8): 2056-2059
75. 曹宁 吴中海 刘宏志 张齐勋.HDFS下载效率的优化[J]. 计算机应用, 2010,30(8): 2260-2065
76. 李玉凯 白焰 张健 崔彦波.基于椭圆轨迹的无线传感器网络传输协议[J]. 计算机应用, 2010,30(4): 876-880
77. 周勇 王皓 程春田.使用GPU技术的数据流分位数并行计算方法[J]. 计算机应用, 2010,30(2): 543-546
78. 彭帅 李冬梅 李朝晖.基于PC集群的三维图形并行渲染性能分析[J]. 计算机应用, 2010,30(2): 547-550
79. 张正 刘景泰 王鸿鹏.基于排队网络的网络服务器性能分析与优化[J]. 计算机应用, 2010,30(12): 3148-3150
80. 苗莎 郑晓薇.三次插值样条曲线拟合多核并行算法[J]. 计算机应用, 2010,30(12): 3194-3196
81. 刘虎 孙召敏 陈启美.CUDA架构下H.264快速去块滤波算法[J]. 计算机应用, 2010,30(12): 3252-3254
82. 张玉磊 王彩芬.高效的无证书并行多重签名方案[J]. 计算机应用, 2010,30(12): 3337-3340
83. 李林艳 谭晓衡 张建慧.适用于Turbo码并行译码的无冲突交织器[J]. 计算机应用, 2010,30(11): 3118-3120
84. 王晓升.嵌入式系统动态数据结构优化的并行进化算法[J]. 计算机应用, 2010,30(11): 2967-2969
85. 张聪品 吴长茂 赵理莉.多核系统下并行节点复制垃圾收集算法[J]. 计算机应用, 2010,30(11): 2876-2879
86. 覃方涛 房斌.GPU加速的二值图连通域标记并行算法[J]. 计算机应用, 2010,30(10): 2774-2776
87. 王磊 曹菡.基于TBB和Cilk++的并行蚁群算法在路径寻优中的应用[J]. 计算机应用, 2010,30(10): 2781-2784
88. 公伟 迟洁茹 杨新强.基于GRAPPA图像重建的采样轨迹[J]. 计算机应用, 2010,30(07): 1847-1848
89. 谭同德 王小伟 赵新灿 石奇波.基于多核PC集群的并行绘制系统研究与实现[J]. 计算机应用, 2010,30(07): 1828-1831
90. 崔玉爽 乐晓波 周恺卿.时间Petri网与GA-PSO算法相结合的并行测试[J]. 计算机应用, 2010,30(07): 1902-1905
91. 魏莉 杨科华.基于语义分解的联机分析处理查询并行优化方案[J]. 计算机应用, 2010,30(07): 1956-1958
92. 韩斌 孙文赞 周飞 王士同.快速不变矩算法基于CUDA的并行实现研究[J]. 计算机应用, 2010,30(07): 1983-1986
93. 孟凡亮 胡晓峰 蒋亚群 禹海全 徐旭林.基于并行计算的大规模群体行为建模与仿真方法研究[J]. 计算机应用, 2010,30(06): 1679-1681
94. 李鸿健 白明泽 唐红 孙世新.混合同步技术在激光化学反应模拟中的应用[J]. 计算机应用, 2010,30(06): 1687-1689
95. 桂勇哲 张进宇.基于覆盖网络多路径与并行TCP的传输技术[J]. 计算机应用, 2010,30(05): 1171-1175
96. 李岩 崔晓英 李贤尧 赵宏杰 程平. $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 任务管理的硬件实现[J]. 计算机应用, 2010,30(05): 1386-1389
97. 刘勇进 史晓东.基于HTK的语音识别的并行化研究与实现[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1052-1055
98. 徐文杰 陈庆奎.增量更新并行Web爬虫系统[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1117-1119
99. 苏畅 付忠良 谭雨辰.一种在GPU上高精度大型矩阵快速运算的实现[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1177-1179
100. 蔡昭权 魏文红 王高才 郑宗晖 卢庆武.一种基于De Bruijn网络结构的并行矩阵乘算法[J]. 计算机应用, 2009,29(3): 880-883
101. 吴莲贵 李肯立 易瑜.基于CUDA的地震数据相干体并行算法[J]. 计算机应用, 2009,29(3): 912-914
102. 赵振 严隽薇 刘敏 刘钢.一种基于双线性链表结构编码的遗传算法[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 554-557
103. 唐天兵 谢祥宏 韦凌云.异步模拟退火的遗传算法研究[J]. 计算机应用, 2009,29(12): 3253-3255
104. 魏文红 李清霞 王文丰.一种基于Biswapped网络的并行矩阵乘算法[J]. 计算机应用, 2009,29(12): 3218-3220
105. 唐晔.一种基于规则分解映射的防火墙规则匹配算法[J]. 计算机应用, 2009,29(11): 2969-2971
106. 黄友文.AVS解码器流水线控制机制的一种改进设计[J]. 计算机应用, 2009,29(11): 3135-3138
107. 俞辉.基于P2P的计算资源共享与聚集平台PCP[J]. 计算机应用, 2009,29(10): 2647-2651
108. 张理论 吴建平 宋君强.基于前验负载差异的负载平衡性能模型[J]. 计算机应用, 2009,29(10): 2849-2851
109. 冯高锋.基于Cell多核的光线投射并行算法[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 245-247,
110. 张娟 陆林生.应用层并行I/O效率研究[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 9-11,1
111. 付崇国 徐胜超.WAPM:适合广域分布式计算的并行编程模型[J]. 计算机应用, 2009,29(08): 2161-2166
112. 余霞 葛红 李彬 田联房.基于并行计算和多层次B样条的肺部CT-PET图像配准[J]. 计算机应用, 2009,29(07): 1940-1942

113. 郭建平 肖华东 刘昭华 曹春香 张颢 光洁.基于并行计算的气溶胶定量遥感反演模型实现[J]. 计算机应用, 2009,29(06): 1665-1668
114. 刘有高 王华忠.Linux下多线程并行处理在HT-7极向场控制系统的应用[J]. 计算机应用, 2009,29(06): 1742-1744
115. 郭静 田有先.基于像素预判的各向异性扩散并行图像恢复[J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1353-1358
116. 张彤 刘钊 欧阳宁.基于图形处理器的实时直线段检测[J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1359-1361
117. 铁菊红 彭辉 阿都建华.基于并行组合模拟退火算法的过程挖掘[J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1389-1392
118. 王孝刚 吴晓娟 周鑫 张小燕.共享存储并行多目标跟踪[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2303-2305
119. 黄忍冬 彭舰 冯灏.并行模式下分子散射模型的求解[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2371-2374
120. 俞凌云 王毅刚 王亢.大屏幕无缝拼接系统的应用软件平台开发[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2434-2436
121. 贾杰 秦永元.PXI平台自适应重构多DSP系统设计研究[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1355-1358
122. 苏一丹 王育才 顾新一.基于独特型人工免疫网络的并行推荐算法的研究[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1098-1100
123. 林林 陈魏鑫 张鹏.基于强度控制的并行TCP拥塞控制策略研究[J]. 计算机应用, 2008,28(4): 853-855
124. 闫巧玲 刘心松 曹铮 张汀汀.一种基于分布式并行系统的流媒体数据分发系统[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 826-828
125. 梁正友 孙宇.基于ProActive的容错调度器设计与实现[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 371-373
126. 陆克中 彭蓉 林晓辉.一种基于多级队列的并行区域生长算法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 446-447,
127. 刘瑜 袁宏春 梁 正.SMB协议在异构网络并行FDTD计算中的应用研究[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 279-282
128. 钟绍波.基于动态负载均衡策略的网格任务调度优化模型和算法[J]. 计算机应用, 2008,28(11): 2867-2870
129. 魏长虎 贾智平 程志.基于并行和预测的方向菱形运动估计算法[J]. 计算机应用, 2008,28(11): 2887-2889
130. 董贵山 卢显良 邓春梅 罗俊.一种Linux网络硬件加密高性能并发调度方法[J]. 计算机应用, 2008,28(1): 65-67,7
131. 夏锐 肖明清 付新华 程进军.基于构件的并行测试系统TPS设计与实现[J]. 计算机应用, 2007,27(9): 2304-2306
132. 周辉仁 郑丕谔.基于递阶遗传算法的并行多机调度优化[J]. 计算机应用, 2007,27(9): 2273-2275
133. 刘晓沐 岳丽华 陈博 陈雁.遥感图像目标识别的并行处理方法[J]. 计算机应用, 2007,27(9): 2123-2125
134. 罗绪成 刘峤.RNP2P——一种基于复本网络的非结构化P2P系统[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 1831-1834
135. 陈鑫影 李雄飞.基于粗糙集理论的并行约简算法[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 1964-1966
136. 苗长征 郑全录 吴伟峰.P4并行环境的建立过程分析[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 1987-1990
137. 董春丽 赵荣彩 杜澎 王峥.基于线性不等式的数据划分方法的优化[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1251-1253
138. 罗谦 舒辉 曾颖.二进制文件结构化比较的并行算法实现[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1260-1263
139. 魏文红 高大利.一种基于二叉胖树模型的并行FFT算法[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 795-797
140. 杜澎 赵荣彩 董春丽.MPI通信代码自动生成算法[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 759-761
141. 黄玉东 李洪平.基于流水线的合成孔径雷达并行成像算法及实现[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 699-702
142. 周婧娜 秦现生 顾学民.并行产品开发模式下任务调度方法研究[J]. 计算机应用, 2007,(12): 3139-3141
143. 马昌喜 钱勇生 王春雷.基于双向并行灾变粒子群优化算法的城市环路交通协调控制系统[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2640-2642
144. 张骏 陈良育 曾振柄.一种混合高性能计算机代数环境模型[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2834-2837
145. 龚雪晶 慈林林 姚康泽 .基于邻域信息的遥感图像模糊聚类及并行算法设计[J]. 计算机应用, 2007,27(10): 2512-2514
146. 陶金花 苏林 李树楷 .一种基于网格的LiDAR数据处理平台体系结构[J]. 计算机应用, 2007,27(10): 2578-2580
147. 杨天奇 周晔 .一种并行Web信息采集系统模型[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 225-227
148. 乔保军 石峰 计卫星 刘滨 .基三分层网络中一种基于查表的确定路由算法[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2162-2165
149. 马艳 须文波 孙俊 刘阳 .用并行化的QPSO解决有约束的优化问题[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2047-2050
150. 罗秋明 王梅 雷海军 .基于MPI的匹配方体并行计算研究[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1916-1918
151. 张磊 沈夏炯 贾培艳 许研 .基于同类概念的概念格横向合并算法[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1900-1903

152. 钟萃相 韩国强 黄明和 .基于整数小波变换的零树编码的多位平面并行算法[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1573-1576
153. 张庆丹 戴正华 冯圣中 孙凝晖 .基于GPU的串匹配算法研究[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1735-1737
154. 张秋余 黄鹏 迟宁 .基于JADE的并行遗传算法的设计与实现[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1706-1708
155. 魏文国; 罗俊; 向军.读请求的空间与时间特征建模[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1492-1495
156. 叶文珺; 郑鸯; 耿新民.基于遗传算法的异构分布式并行分形图像压缩算法[J]. 计算机应用, 2006,26(4): 793-796
157. 李之棠; 任杰麟; 涂凡.基于CompactPCI的IPSec并行体系结构的研究与实现[J]. 计算机应用, 2006,26(4): 963-965
158. 龚雪容 生拥宏 沈亚楠 .程序并行化中数据收集代码自动生成算法研究[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2473-2475
159. 周益民; 孙世新; 田玲.一种实用的所有点对之间最短路径并行算法[J]. 计算机应用, 2005,25(12): 2921-2922
160. 董延珊; 雷鸣; 郭玉东.一种基于消息总线的可用性管理技术[J]. 计算机应用, 2005,25(11): 2701-2702
161. 曾志民; 张 晨; 冯春燕; 等.基于遗传算法实现并行路径的自适应流量工程[J]. 计算机应用, 2005,25(10): 2247-2249
162. 郝小柱; 胡祥云; 戴光明; 张荣; 程红杰.平面点集凸包的并行算法研究[J]. 计算机应用, 2005,25(10): 2462-2464
163. 艾志玮, 王弘堃.多分辨率并行等值面绘制[J]. 计算机应用, 2005,25(09): 2188-2191
164. 张杨, 诸昌铃, 何太军.图形硬件通用计算技术的应用研究[J]. 计算机应用, 2005,25(09): 2192-2195
165. 王兴伟, 刘聪, 崔建业, 黄敏.IP/DWDM光Internet中的一种并行公平智能QoS组播路由机制[J]. 计算机应用, 2005,25(09): 2094-2097
166. 吴磊, 陈鹏.基于并行计算的关联规则挖掘优化算法[J]. 计算机应用, 2005,25(09): 1989-1991
167. 陈建英, 左朝树, 王莉.分布式并行数据库系统中节点信息的动态管理和维护[J]. 计算机应用, 2005,25(09): 2000-2003
168. 赖海光, 黄皓, 谢俊元.利用对称多处理器提高NIDS的性能[J]. 计算机应用, 2005,25(05): 1141-1144
169. 臧文科, 刘希玉, 胡明峰.自适应并行进化策略在配电网络重构中的应用[J]. 计算机应用, 2005,25(03): 720-722
170. 马珂绛.面向对象的并行消息传递库的设计与实现分析[J]. 计算机应用, 2005,25(03): 628-630
171. 张桂娟, 武兆慧, 刘希玉.一种基于学习机制的并行遗传算法[J]. 计算机应用, 2005,25(02): 374-376
172. 魏红宁.基于SPRINT方法的并行决策树分类研究[J]. 计算机应用, 2005,25(01): 39-41