

论文

基于位置矩阵QoS感知的Web服务组合研究

龚小勇 朱庆生 武春岭

重庆电子工程职业学院

摘要:

提出了一种基于位置矩阵QoS感知的Web服务组合方法。该方法使用遗传算法用位置矩阵对基因进行编码,使得该编码方式可以表示服务组合的所有组合路径和重计划信息,算法的一次执行就能完成所有路径QoS最优的全局搜索和动态重计划功能。实验结果证明了该方法的有效性和可行性。

关键词: 服务质量 Web服务组合 位置矩阵 遗传算法

Research on QoS-aware Web services composition based on position matrix

Abstract:

A method of QoS-aware Web services composition based on Position Matrix was presented. The method using genetic algorithm includes a position matrix coding scheme that can express simultaneously all of the composite paths and replanning information. Only one time running of the proposed genetic algorithm can construct the optimal executive plan and implement the dynamic replanning from a great deal of services compositions with different QoS. The experimental results indicate the feasibility and efficiency of this method.

Keywords: QoS web services composition position matrix genetic algorithm

收稿日期 2008-02-20 修回日期 2008-03-25 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 龚小勇

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 陈小庆 侯中喜 郭良民 罗文彩. 基于NSGA-II的改进多目标遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2453-2456
2. 李娜娜 顾军华 宋洁 刘伯颖 任超. 一种改进的自适应遗传算法求解专家分配问题[J]. 计算机应用, 2007,27(9): 2276-2278
3. 武春友 王士同. 交互式进化计算在虚拟角色表情建模中的应用[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 724-726
4. 秦洁 须文波. 基于QPSO的QoS组播路由算法[J]. 计算机应用, 2007,27(2): 285-287
5. 成峰 晏克非 郭栋梁. 基于遗传算法的城市混合型路网设计问题研究[J]. 计算机应用, 2007,27(2): 466-469
6. 覃俊华 张洪伟 赵世政. 基于遗传算法的模糊聚类研究及其应用[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 52-55

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(612KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 服务质量
- ▶ Web服务组合
- ▶ 位置矩阵
- ▶ 遗传算法

本文作者相关文章

- ▶ 龚小勇
- ▶ 朱庆生
- ▶ 武春岭

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

7. 汤琛 谭蓉 蒋加伏 .基于行为进化的智能保洁机器人模型[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2444-2445
8. 王卫亚 王凤琳 .多约束条件下路由选择算法研究[J]. 计算机应用, 2007,27(10): 2395-2397
9. 杨杨 赵政 .模糊决策树在公共危机应急系统中的应用[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2457-2459
10. 康钦建 李荣 周激流 .引入进化梯度的改进小生境遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(11): 2651-2653
11. 员红娟 叶飞跃 李霞 彭文滔 .基于语义的Web服务发现核心技术研究[J]. 计算机应用, 2006,26(11): 2661-2663
12. 刘伟 刘海林 .基于外点法的混合遗传算法求解约束优化问题[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 216-218
13. 黄建江 须文波 孙俊 董洪伟 .量子行为粒子群优化算法的布局问题研究[J]. 计算机应用, 2006,26(12): 3015-3018
14. 仲梅 宋顺林 .一种语义Web服务的多层次匹配方法[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 199-201
15. 温碧丽 谭献海 孙慧丽 黎燕敏 .基于多目标满意优化的计算机通信网流量和容量分配[J]. 计算机应用, 2006,26(12): 2806-2808
16. 姜鹏飞 蔡之华.基于遗传算法和梯度下降的RBF神经网络组合训练方法[J]. 计算机应用, 2007,27(2): 366-368
17. 昂正全 崔舒宁.基于模糊积分融合方法的元搜索引擎系统[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 577-579
18. 程秋云 韩芳溪.迁移工作流系统中基于Pareto的服务主体优选[J]. 计算机应用, 2007,27(2): 360-362
19. 陈琳 易法令.移动自组网中的服务质量模型研究[J]. 计算机应用, 2007,27(2): 265-268
20. 孙海雷 刘琼莉 胡上尉.旅行商问题的动态顺序插入交叉算子的研究[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 633-634
21. 陈红 .基于参考网的Web服务组合模型[J]. 计算机应用, 2006,26(12): 2823-2825
22. 万泉.VoWLAN中QoS延迟性能分析与改进[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1267-1269
23. 方旭明 张丹丹 .无线通信网络呼叫接纳控制策略研究综述[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1762-1767
24. 舒炎泰 董林芳 .带内信令系统实现Ad Hoc网络的邻居预留[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1532-1535
25. 殷新春;杨洁.基于快速收敛遗传算法的S盒的优化算法[J]. 计算机应用, 2006,26(4): 803-805
26. 梁迪;谢里阳;隋天中;陶泽.基于遗传和禁忌搜索算法求解车间调度优化问题[J]. 计算机应用, 2006,26(4): 857-860
27. 王威 卢虎生 刘存福 .求解非规则非致密分布数据的一种算法[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1669-1672
28. 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
29. 薛富强 葛临东 吴月娴.基于动态自适应遗传算法的调制信号特征选择[J]. 计算机应用, 2007,27(9): 2270-2272
30. 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
31. 郭广颂 崔建锋.基于进化个体适应值灰度的自适应交互式遗传算法[J]. 计算机应用, 2008,28(10): 2525-2528
32. 林晖 万晓榆 樊自甫 .一种基于区分服务网络的主动式队列管理算法[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2291-2293
33. 周远长 钟勇 朱嘉鲁 .基于移动Agent的Web服务组合执行框架设计[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2294-2286
34. 王军伟 .一种基于不精确信息的智能QoS组播路由算法[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2272-2274
35. 陈玉萍 .图像压缩中基于量子行为的粒子群优化算法研究[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2369-2371
36. 张杰慧 .基于改进的RS-GA图像特征选择方法[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2372-2374
37. 曹龄兮 李建华 娄悦 .基于TCP友好控制机制的VoIP QoS研究[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2196-2198
38. 王绪国 .基于凸优化和遗传算法的分层多播自适应优化[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2202-2205
39. 薛迎春 孙俊 须文波 .求解矩形包络问题的量子行为粒子群优化算法[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2068-2070
40. 张应辉 饶云波 .模拟“退火”算法在多目标航空公司职员排班系统中的应用[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 2001-2004
41. 郑生荣 赖家美 刘国亮 唐刚 .一种改进的实数编码混合遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1959-1962
42. 陈云亮 杨捷 康立山 .求解动态组播路由问题的混合优化遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1947-1949
43. 程焯 高建华 齐丽娜 .基于遗传算法的类对象测试数据自动生成研究[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1953-1955
44. 马秀琴;冯百明;秦红武.一种考虑服务质量的服务发现机制[J]. 计算机应用, 2006,26(4): 935-937
45. 柳林 .基于遗传算法的Job-Shop调度问题求解[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1694-1696

46. 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
47. 吴璟莉. 求解复杂有时间窗装卸货问题的遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1459-1462
48. 刘冀成; 胡雅毅. 带基因修复策略的自适应遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1401-1402
49. 任江涛; 黄焕宇; 孙婧昊; 印鉴. 基于相关性分析及遗传算法的高维数据特征选择[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1403-1405
50. 高明; 盛立; 刘希玉. 基于遗传算法的创新建筑构件概念设计[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1409-1410
51. 朱策. 一种新的图像恢复遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1368-1369
52. 王恺. VoIP网关QoS模块的设计与实现[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1306-1307
53. 雷涛; 郝福珍; 鄢楚平. 一种改进的无线自组网QoS路由协议——EQAODV[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1284-1288
54. 毛宁 顾军华 谭庆. 蚁群遗传混合算法[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1692-1693
55. 张楠; 李志蜀; 张建华; 李奇. 基于混沌理论的免疫遗传算法[J]. 计算机应用, 2006,26(5): 1111-1112
56. 余建军 黄云龙. 基于模拟退火遗传算法求解路由和波长分配问题[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1552-1553
57. 王勇 江开忠 顾君忠 吕钊. 一种网络延迟精确控制的调度算法[J]. 计算机应用, 2006,26(7): 1539-1541
58. 彭磊 吴磊 曾家智. HMIIPv6 over MPLS——一种适用于3G接入网的移动性管理方案[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 798-800
59. 胡建华 徐健健. 一种基于遗传算法和卡尔曼滤波的运动目标跟踪方法[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 916-918
60. 袁海军 文玉梅 李平 叶波. 不变矩系数拟合的步态识别[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 922-924
61. 陈云亮 杨捷 杨娟 李德华 康立山. 基于均匀设计的GEP算法研究与应用[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 948-951
62. 杜欣 刘坤起 康立山 谢大同 李悦乔. 基于多层染色体基因表达式程序设计的混合遗传进化算法[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 956-959
63. 周宇恒 王允建. 基于小生境的开放式遗传算法[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 960-962
64. 王巍 彭力. 利用改进型遗传算法实现两路口交通灯控制[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 994-996
65. 王剑 董雪静 李山. 基于任务分解结构的供应链合作伙伴优化选择[J]. 计算机应用, 2007,27(4): 1006-1008
66. 王晖 陈伟伟 马建峰. 基于遗传算法和灰色关联分析的击键特征识别算法[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1054-1057
67. 林晖 万晓榆 樊自甫. 一种新的基于IMS的SIP重传机制[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1106-1108
68. 何宏 钱锋. 基于免疫进化算法的PID参数整定[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1174-1176
69. 朱翠涛 高靓 汪汉新. 多约束QoS移动IP最优路由的求解[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1180-1182
70. 朱筱蓉 张兴华. 一种带修复函数的QGA及其在背包问题中的应用[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1187-1190
71. 蒋宁 翟玉庆. 一个基于神经网络和遗传算法的游戏自主角色的设计[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1283-1282
72. 谢铁铮. 网络中设备位置问题分析[J]. 计算机应用, 2007,27(7): 1569-1571
73. 江明 罗予频 杨士元. 基于微粒群算法的有理Bézier曲线降阶[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1524-1526
74. 柴晨阳 孙星明 吴志斌 智云生. 基于神经网络集成的入侵检测研究[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1363-1364
75. 欧晓鸥 王志立 魏建香. 一种服务质量自适应调整算法的研究[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1301-1303
76. 周辉仁 郑丕谔 赵春秀. 基于遗传算法的LS-SVM参数优选及其在经济预测中的应用[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1418-1419
77. 郭俊恩 王士同 徐红林. 基于蚁群遗传算法的氨基酸序列比对方法[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1434-1437
78. 周丽娟 郝忠孝. 视图实体化算法设计与实现[J]. 计算机应用, 2007,27(7): 1705-1707
79. 黄华 李爱平 林献坤. 基于免疫遗传算法优化的模糊控制方法及其应用[J]. 计算机应用, 2007,27(7): 1737-1740
80. 李莉 李洪奇. 基于混合粒子群算法的高维优化问题求解[J]. 计算机应用, 2007,27(7): 1754-1756
81. 李曙红 李章兵 刘定. 高速公路网入口流量控制的双层规划模型及算法[J]. 计算机应用, 2007,27(7): 1783-1785
82. 陈守家 付霞 周欣. 基于遗传禁忌算法结合解决排课问题[J]. 计算机应用, 2007,27(7): 1806-1808
83. 申红莲 张国立 李振涛 王淑玲 倪桂博. 一种基于距离测度的自适应遗传算法[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 1967-1969
84. 涂立 杨格兰 肖和平. 实时嵌入式环境中面向构件系统的QoS模型研究[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 1994-1996
85. 吴建华 李娜 李静辉 陈岚峰. 基于CGA和ICA的人脸特征提取方法研究[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 2038-

86. 王力生 睦聃 何智华.多Agent Web服务组合系统的设计[J]. 计算机应用, 2007,27(9): 2209-2211
87. 谷晓琳 黄明 梁旭 .混沌变异算子的改进遗传算法及其应用[J]. 计算机应用, 2007,27(10): 2490-2492
88. 薛建生 王光兴.基于移动互联网的QoS分级自适应策略研究[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2656-2658
89. 刘爱珍 王嘉祯 贾红丽 王素贞 陈立云.移动Agent任务调度遗传算法[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2830-2833
90. 胡桂武.基于广义遗传粒子群优化算法的供应链优化求解[J]. 计算机应用, 2008,28(11): 2840-2843
91. 戴宏亮 戴道清.基于智能全间隔自适应模糊支持向量机的水质分类[J]. 计算机应用, 2008,28(11): 2847-2849
92. 周本达 陈明华 任哲.均匀设计抽样混合遗传算法求解图的二划分问题[J]. 计算机应用, 2008,28(11): 2850-2852
93. 张奕 蔡皖东 王玥.嵌入式自适应安全关键中间件设计方法研究[J]. 计算机应用, 2008,28(11): 2919-2921
94. 武妍 冯钊.一种基于混沌搜索的自适应入侵遗传算法[J]. 计算机应用, 2008,28(1): 101-103
95. 李淑芝 杨书新 王继升.基于树型二重结构编码遗传算法的服务选择[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3017-3020
96. 余侃民 魏军.一种基于模糊逻辑的多媒体组播准入控制机制[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3024-3028
97. 刘雪洁 刘衍珩 刘琥瑛 李奇.基于动态策略和移动预测的资源分配方案[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3032-3036
98. 卢雪燕 周永权.基于蜜蜂双种群进化机制的云自适应遗传算法[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3068-3071
99. 吴冬晖 马良.最大团问题的改进遗传算法求解[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3072-3073
100. 陈章辉 黄小晖 任文艺 康烈.基于双倍体遗传算法求解大学排课问题[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3074-3076
101. 王思艳 张国立.一种连续变异的自适应遗传策略[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3077-3079
102. 兰舟 孙世新.基于关键路径知识的任务调度遗传算法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 272-274
103. 徐金荣 李允.基于模式比较的遗传算法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 275-278
104. 周传华 钱锋.改进量子遗传算法及其应用[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 286-288
105. 周辉仁 郑丕谔 牛犇 宗蕴.基于遗传算法求解Job Shop调度的编码新方法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 294-296,
106. 兰浩 李德信.NURBS曲线整体光顺逼近算法研究[J]. 计算机应用, 2008,28(1): 181-183
107. 张玲 刘勇 何伟.自适应遗传算法在车牌定位中的应用[J]. 计算机应用, 2008,28(1): 184-186
108. 吴非 陈劼 廖楚林 李少谦.认知无线网络中基于需求的多小区频谱分配算法[J]. 计算机应用, 2008,28(1): 14-16
109. 王哲 郭伟 刘伟.一种用于升空平台MAC层的调度架构[J]. 计算机应用, 2008,28(1): 45-47
110. 王海龙 周辉仁 魏颖辉.基于遗传算法的一类多旅行商问题研究[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 119-122
111. 周嶝 李勇明.二步式轮询多准则特征选择算法[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 132-135,
112. 李志成 吴芳 徐琛 李静.多线路准快速公交调度优化及混合遗传禁忌算法仿真[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 139-142
113. 邬春学 郭贤辉.遗传算法在Overlay-NCS中的应用研究[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 273-276
114. 黄景廉 钟绍波.基于网格技术的校园网作业服务模型和调度算法[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 291-282,
115. 李金忠 梁正友.基于AGWL网格 workflow模型的服务质量估算研究[J]. 计算机应用, 2009,29(1): 323-325
116. 黄景廉.WLAN跨层链路自适应机制[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 518-520
117. 周集良 李彩霞 曹奇英.基于遗传算法的WSNs多路径路由优化[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 521-524
118. 王兴伟 杨海泉 黄敏.粒子群优化ABC支持型QoS单播路由机制[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 525-528
119. 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
120. 况夯 罗军.基于遗传FCM算法的文本聚类[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 558-560
121. 许允喜 俞一彪.说话人识别中采用混合免疫算法的VQ码本设计[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 339-341,
122. 吴宇 魏急波 习勇.一种针对混合的实时/非实时业务的无线调度算法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 389-393
123. 唐少先 蔡文君.基于无监督聚类混合遗传算法的入侵检测方法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 409-411
124. 赵志彦 詹原瑞 李波.配送中心存储布局的一种动态调度方法[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 484-487
125. 高茜 万小燕.一种适合于DiffServ网络的多播路由算法[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 507-510

126. 徐海芹 丁永生 胡志华.基于博弈遗传算法的组合电路进化设计[J]. 计算机应用, 2009,29(3): 900-902
127. 王兴柱.基于遗传算法的分层覆盖网络组播树构建[J]. 计算机应用, 0,(0): 665-668
128. 张鹏 崔勇 孙磊.移动自组织网络服务质量控制机制综述[J]. 计算机应用, 2009,29(3): 625-632
129. 林晖 许力.IMS中一种新的SIP压缩机制[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 599-600
130. 武海燕 谭成翔 汪海航.区分服务在网络隔离系统中的研究与实现[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 620-622
131. 刘爱珍 王嘉祯 张西红 陈立云 张西红.一种考虑Agent截止期限的CPU时间片分配算法[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 695-698
132. 付晓东 邹平 尚振宏 姜瑛.基于贝叶斯网络的Web服务组合故障诊断[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1095-1097
133. 覃晓.基于遗传算法和自组织特征映射网络的文本聚类方法[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 757-760
134. 梅红岩 周军 刘海霞.一种基于充要强度的优化规则发现方法[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 761-763
135. 朱征宇 谢志华 杨永 夏梦霜 李小花.洒水车作业路线规划的复杂CARP问题求解[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 768-772
136. 蒋泰 杨海珺.定位一路线问题的遗传禁忌混合优化算法[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 688-691
137. 陆宏菊 刘培玉 崔嘉.结合模糊聚类的遗传算法在网络信息过滤中的应用[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 703-705
138. 赵秀平 谭冠政.基于免疫遗传算法的多约束QoS组播路由选择方法[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 591-595
139. 夏芸 刘锋.基于免疫遗传算法的软件测试数据自动生成[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 723-725
140. 薛富强 葛临东 王彬.基于自适应小生境递阶遗传算法的RBF均衡器[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1043-1045
141. 夏鸿斌 须文波 刘渊.融合AntNet与遗传算法的动态网络路由算法[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1048-1051
142. 赵磊 陈世平 赵树枫.基于P2P网络的动态QoS多源多播模型[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1087-1091
143. 付国瑜 黄贤英.基于Web页面平均质量的Web搜索模型和优化算法[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1114-1116
144. 朱灿 梁昔明.一种多精英保存策略的遗传算法[J]. 计算机应用, 2008,28(4): 939-941
145. 张继军 田宝国 李萧.改进的多智能体遗传算法求解TSP研究[J]. 计算机应用, 2008,28(4): 954-956
146. 刘保利.基于遗传算法的SAR图像多尺度分割[J]. 计算机应用, 2008,28(4): 990-992
147. 侯德劭 晏克非 柳伍生.基于遗传算法的停车约束下城市路网承载力分析模型[J]. 计算机应用, 2008,28(4): 1074-1077
148. 宋娇 葛临东.一种遗传模糊聚类算法及其应用[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1197-1199
149. 吴建斌 王晓虎.QoS驱动的Web services动态计价机制研究[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1307-1309
150. 宁玉富 唐万生 严维真.机会约束下贷款组合优化决策的方差最小化模型[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1325-1327
151. 王正山.混合遗传算法在面向对象软件集成测试中的应用[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1341-1343
152. 肖连 崔杜武.基于遗传算法的试卷生成系统的设计与实现[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1362-1664
153. 杨东勇 陈晋音 松本直文.匹配阈值的预测计算和自适应算法实现[J]. 计算机应用, 2008,28(5): 1140-1143
154. 向军 李国徽 杨兵.基于不精确计算移动实时数据库服务质量管理[J]. 计算机应用, 2008,28(7): 1709-1712
155. 边莉 车向前 杨国辉 孟繁义 吴群.基于遗传算法的低副瓣阵列天线综合[J]. 计算机应用, 2008,28(7): 1656-1658
156. 高茂庭 陆鹏.基于投影寻踪降维的文本特征可视化[J]. 计算机应用, 2008,28(6): 1411-1413
157. 徐金荣 李允 刘海涛 刘攀.一种求解TSP的混合遗传蚁群算法[J]. 计算机应用, 2008,28(8): 2084-2087
158. 孔攀 邓辉文 江欢 黄艳艳.改进的基于核函数的模糊聚类算法[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2338-2340
159. 王永生 王杰 李泽慧 范洪达.基于优化遗传小波网络的混沌时间序列预测[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2363-2365
160. 边小凡 代艳红.基于QoS的服务发现改进模型[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2398-2400
161. 张红霞 戴居丰.基于IEEE 802.16e协议的公平调度算法 [J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1204-1207
162. 袁援.发布/订阅范型中信息投递的服务质量保证 [J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1225-1229
163. 束永安 罗斌 史斌宁.基于干扰模型的无线网状网QoS路由策略 [J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1201-1203
164. 董姝敏 李尧 乔双.基于改进遗传算法的盲解卷积 [J]. 计算机应用, 2009,29(05): 1257-1260
165. 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

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0585