

人工智能

多约束QoS移动IP最优路由的求解

朱翠涛¹;高靛¹;汪汉新¹

中南民族大学电子信息工程学院¹

收稿日期 2006-11-15 修回日期 网络版发布日期 2007-4-27 接受日期

摘要 提出了一种改进的分布式遗传算法(EDGA)和链路编码方法用于解决多约束服务质量(QoS)移动IP最优路由选择问题。将分布式遗传算法和Cascade模型相结合,在迁移算子部分设计一个中心监控器,观察每个子种群的进化,并对迁移个体的选择以及相应子种群的大小做出调整,使进化能力好的子种群得到更大的空间来搜索最优值。实验结果表明,该EDGA算法在求解速度和质量上取得了较大的改善。

关键词 [分布式遗传算法](#) [多约束路由选择](#) [移动IP](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6117153](#)

通讯作者:

朱翠涛 zhucuitao@163.com

作者个人主页: 朱翠涛 高靛 汪汉新

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (536KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“分布式遗传算法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱翠涛](#)

· [高靛](#)

· [汪汉新](#)