

学术探讨

多路传输快速路的瓶颈扩容问题

陈光亭, 柳舟, 张玥

杭州电子科技大学 运筹与控制研究所, 杭州 310018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-19 接受日期

摘要 网络瓶颈扩容问题是QoS所关心的问题。就多路传输快速路的瓶颈扩容问题给出了相应的数学模型, 证明该问题是NP-难问题并给出一个伪多项式时间算法。

关键词 [快速路](#) [瓶颈扩容问题](#) [伪多项式时间算法](#)

分类号

Bottleneck expanding problem with quickest path model

CHEN Guang-ting, LIU Zhou, ZHANG Yue

Institute of Operational Research and Cybernetics, Hangzhou Dianzi University, Hangzhou 310018, China

Abstract

The bottleneck expanding problem is an important problem in QoS. Presents the model of this problem with quickest path. The NP completeness is proved and a pseudopolynomial time algorithm is designed.

Key words [quickest path](#) [bottleneck expanding problem](#) [pseudo-polynomial algorithm](#)

DOI:

通讯作者 陈光亭

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(462KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“快速路”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈光亭](#)

· [柳舟](#)

· [张玥](#)