

论文  
一种带不等式约束的Bottleneck问题的Primal和Threshold算法

张宝康  
上海计算技术研究所

摘要：  
在[1]中我们研究了一种带等式约束的整数Bottleneck问题。现在考虑不等式情形, $T=\{x|\sum_{i=1}^n a_{ix}x_i \leq b, x_i \geq 0, x_i \text{ 整数}\}$ 在这情形下,最优解完全可能在T内点达到,因此情形就不那么简单了。我们定义不等式约束的整数Bottleneck问题为

关键词：  
THE PRIMAL AND THRESHOLD ALGORITHMS FOR A BOTTLENECK PROBLEM WITH AN INEQUALITY

Zhang Bao-kang Shanghai Institute of Computer Technology

Abstract:  
We discuss a bottleneck problem with an inequality:  $\max_{x \in T} \min_i c_i x_i, \{x \text{ sub from } i=1 \text{ to } n \ a_{ix}x_i \leq b, x_i \geq 0, \text{ integer}\}$ . A necessary and sufficient condition for the optimal solution to the problem is given. A primal algorithm based on the necessary and sufficient condition and a threshold algorithm are presented. At last, a numerical example is listed.

Keywords:  
收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:  
基金项目:

通讯作者:  
作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(160KB)
[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
本文关键词相关文章
本文作者相关文章
PubMed