

Original Articles

凸极小化问题的分解方法及其应用

徐以 Fan(1), 吴方(2)

(1)复旦大学.上海(200433);(2)中科院应用数学所.北京(100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 该文关于具有可分结构的凸规划问题,给出修正分解法及其丛型变量.证明了这些方法是全局和线性收敛的.且讨论了在并行计算中丛变量的应用.

关键词 [丛分解法](#) [近点法](#)

分类号

A decomposition method for convex minimization problems and its application

Yi Fan XU (1), Fang WU(2)

(1)School of Management ,Fudan University,Shanghai 200433,China;(2)Institute of Applied Mathematics,the Academy of Mathematics and Systems Sciences,the Chinese Academy of Sciences,Beijing 100080 China

Abstract In this paper,we present a modified decomposition algorithm and its bundle style variant for convex programming problems with separable structure.We prove that these methods are globally and linearly convergent and discuss the application of the bundle variant in parallel computations

Key words

DOI:

通讯作者 徐以 Fan

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“丛分解法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐以 Fan](#)
- [吴方](#)