

典型应用

Voronoi分割模式下连锁企业物流配送系统的设计与实现

严洁云, 石松, 肖桂荣

福州大学福建省空间信息工程研究中心

收稿日期 2005-11-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综合考虑城市连锁企业物流配送的特点和Voronoi多边形的几何特性, 提出Voronoi分割模式下连锁商店市场域划分的计算几何的方法, 从而实现连锁商店配送区域的自动划分, 以此为基础, 对传统的运输巡回路线算法进行了优化, 并将二者集成到城市连锁企业物流配送系统中。作者详细地阐述了该系统的组织框架, 并以福建省福州市为研究背景, 以福州市著名仓储式连锁企业——永辉超市为研究对象, 例举了该系统的应用。结果表明, 该系统对连锁企业的经营决策有较大的应用价值。

关键词 [Voronoi多边形](#), [连锁企业](#), [物流配送](#), [市场域](#), [旅行商问题](#), [插队算法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5116242](#)

通讯作者:

严洁云 fuzzy.xyz@163.com

作者个人主页: 严洁云; 石松; 肖桂荣

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (811KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Voronoi多边形, 连锁企业, 物流配送, 市场域, 旅行商问题, 插队算法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [严洁云](#)
- [石松](#)
- [肖桂荣](#)