

人工智能

一种强调私密性的多智能体协商模型

韩伟¹; 韩忠愿¹; 苏杭丽¹

南京财经大学 信息工程学院¹

收稿日期 2006-10-23 修回日期 2006-12-20 网络版发布日期 2007-4-2 接受日期

摘要 提出一种更具私密性的多智能体协商模型; 基于经济学边际效用的概念建立了基于市场交互机制的协商算法。每个智能体不需向市场智能体发送原料需求信息, 只需发送对某种原料边际效用的符号信息; 市场智能体作为中间人运行定价算法和分配算法对原料进行定价和分配。仿真结果表明本文方法与已有方法性能相近, 但是协商过程不会泄露商业机密信息, 更符合分布式智能体的私密性要求。

关键词 [多智能体系统](#) [协商](#) [市场机制](#) [私密性](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6106585](#)

通讯作者:

韩伟 dallashw@gmail.com

作者个人主页: 韩伟 韩忠愿 苏杭丽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(552KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“多智能体系统”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [韩伟](#)
- [韩忠愿](#)
- [苏杭丽](#)