

人工智能及识别技术

基于Agent的智能决策支持系统

向阳1,沈洪2

1. 同济大学电信学院, 上海 200092; 2. 上海财经大学公共经济管理学院, 上海 200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

摘要 根据决策支持系统应用中存在的问题, 提出了一种新的利用决策支持系统求解问题的思路, 并将Agent思想和技术引入到这一思路的实现中, 设计了一种基于Agent的智能决策支持系统的架构, 该架构主要由模型选择Agent、模型构造Agent、模型求解Agent和人机交互Agent 4个部分组成。该结构的实现可有效地突破基于模型的决策支持系统在求解问题时难以适应动态环境变化的障碍, 使决策支持系统真正成为面向问题系统, 极大地提高了决策支持系统的智能型, 能够根据问题的变化作出适应性的自主的调整, 满足用户的求解问题的要求。

关键词 [智能决策支持系统](#) [Agent](#) [模型](#) [人机交互](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 向阳1;沈洪2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(268KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“智能决策支持系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [向阳1](#)
 - [沈洪2](#)