

网络与通信

基于Agent技术的机群智能构造器的设计与实现

张 晗^{1,2}, 张志宏^{1,2}, 詹剑锋¹, 洪学海¹

(1. 中国科学院计算技术研究所国家智能计算机研究开发中心, 北京 100080; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-9 接受日期

摘要 提出了一种基于Agent技术的机群智能构造器CIB。通过一种系统构造机制, CIB实现了对机群系统的自动配置、部署和引导, 从而构造出用户定制的机群系统。同时, 它提供了遵循用户心智模型的GUI, 减轻了用户的认知负担。文章概述了CIB系统提出的背景, 分析了同类机群管理软件的不足之处, 介绍了采用Agent机制解决问题的方法, 描述了CIB的设计与实现, 并从易用性和效率两个方面对系统进行了评测。

关键词 [机群智能构造器](#) [心智模型](#) [Agent](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张 晗^{1,2}](#); [张志宏^{1,2}](#); [詹剑锋¹](#); [洪学海¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(136KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“机群智能构造器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张 晗^{1,2}](#), [张志宏^{1,2}](#), [詹剑锋¹](#), [洪学海¹](#)