

研发、设计、测试

## 多Agent研讨平台的研究

李德华<sup>1</sup>, 黄钢<sup>1</sup>, 熊才权<sup>2</sup>, 杨捷<sup>1</sup>

1.华中科技大学 图像识别与人工智能研究所, 图像信息处理与智能控制教育部重点实验室, 武汉 430074

2.湖北工业大学 计算机学院, 武汉 430068

收稿日期 2008-12-22 修回日期 2009-2-17 网络版发布日期 2009-12-30 接受日期

**摘要** 研讨平台为群体决策者提供一个公共、开放的环境, 可辅助解决各种重大复杂问题, 但它的实现一直存在很多困难。现在, 利用Agent自身所具有的特点, 能有效地解决任务分布、组织机构的动态自组织等问题。根据研讨平台的自身需求, 构造了研讨平台的系统结构, 并定义了多个Agent角色及其功能, 最后简单介绍了一个使用JADE实现的应用实例。

**关键词** [多Agent](#) [研讨平台](#) [系统结构](#) [Java Agent开发框架 \(JADE\)](#)

**分类号** [TP18](#)

## Novel argumentation environment based on multi-Agent

LI De-hua<sup>1</sup>, HUANG Gang<sup>1</sup>, XIONG Cai-quan<sup>2</sup>, YANG Jie<sup>1</sup>

1.Institute of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, State Commission Research Laboratory of Image Processing and Intelligent Control, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China

2.Computer School, Hubei University of Technology, Wuhan 430068, China

### Abstract

Discussion platform can support an open and convenient environment to people, which can help participator solve great and complex problems, but its development and use has many difficulties, such as task assignment, dynamic organization, etc.Now, Agent with many features can develop it effectively.So, according to the concept of the discussion platform, construct a framework and define many Agent roles.In the end, introduce an application of the platform.

**Key words** [multi-Agent](#) [discussion environment](#) [architecture](#) [Jave Agent Development Framework \(JADE\)](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.36.018

通讯作者 李德华

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(817KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多Agent”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [李德华](#)
- [黄钢](#)
- [熊才权](#)
- [杨捷](#)