

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

自主Agent结构AASC及其应用研究*

Research on Autonomous Agent Architecture AASC and Its Application

摘要点击: 32 全文下载: 33

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: Agent 结构; 心智状态; 情境演算; 合作Agent

英文关键词: Agent Architecture; Mental States; Situation Calculus; Cooperative Agent

基金项目: 国家“973”计划资助项目(2002CB312002); 江苏省自然科学基金资助项目(BK2004052)

作者

单位

李斌^{1,2}, 唐小燕¹, 吴梅¹ (1.扬州大学 计算机科学与工程系, 江苏 扬州 225009; 2.南京大学 计算机软件新技术国家重点实验室, 江苏 南京 210093)

中文摘要:

Agent结构研究是Agent理论与技术研究的重要内容。基于BDI结构和情境演算理论, 提出了一个能刻画Agent的多种特征(如自主性、主动性、反应性、社会性), 尤其是自主性的Agent结构AASC。AASC是一种具有广泛应用范围的Agent结构, 它为不同类型Agent(如主动Agent、反应Agent、社会Agent、合作Agent)的构造与表示提供了统一的框架。基于联合意向合作模型, 详细讨论了合作Agent的构造方法。

英文摘要:

Agent architecture is an important topic in the current research of Agent theory and technology. Based on BDI structure and situation calculus, an autonomous Agent architecture called AASC, which can depict various features (e.g. autonomy, proactivity, reactivity and social ability), especially autonomy of Agent, is presented in this paper. Since AASC is general Agent architecture, it can serve as a uniform framework for constructing and representing various types of Agents such as proactive Agent, reactive Agent, social Agent and cooperative Agent. Based on joint intentions cooperation model, a method for user to construct cooperative Agent is discussed in detail.

[关闭](#)

您是第938158位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计