

- >> 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

智能主体的信念认知时态子结构逻辑模型*

Substructural logic of epistemic and temporality in belief of agent

摘要点击: 16 全文下载: 7

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [智能主体](#) [信念](#) [自省](#) [他省](#) [认知时态子结构逻辑](#)

英文关键词: [agent](#) [belief](#) [introspectiveness](#) [extrospectiveness](#) [substructural logic of epistemic and temporality](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60673135, 60737081, 60736020); 国家教育部新世纪优秀人才支持计划资助项目(NCET-04-0805); 广东省自然科学基金资助项目(7003721); 广东省科技攻关项目(07B010200052); 广州市科技计划资助项目(07Z3-D3191)

作者 单位

[刘冬宁¹, 汤庸²](#) [\(1. 广东工业大学 计算机学院, 广州 510006; 2. 华南师范大学 计算机学院, 广州 510631\)](#)

中文摘要:

智能主体获取信念的途径主要有两种:一种为他省,通过外界交互,从其他主体获取信息;另一种为自省,通过自己的历史数据库获取相关知识。对于主体信念的描述与刻画,两种途径缺一不可,但当前的BDI理论模型中较多地为他省系统,没有做到两者相结合。其次,在当前的许多理论模型中,通常使用的是二值逻辑、经典模态逻辑或其变形系统,使得相应的逻辑系统普遍存在逻辑全知和粗精度刻画等问题。针对上述问题进行了相关研究,采用了认知时态子结构逻辑建模的方法,表达了智能主体获得“双省”信念的方式,针对其建立了相应的逻辑系统BSoET。

英文摘要:

There are two kinds of approach to get belief as an agent. One is extrospectiveness, which gets information from other body through outside interaction. The other is introspectiveness, which gets information from own history database. The two ways are indispensable to describe belief of agent. However, nowadays BDI logics mostly use extrospectiveness, not combination of extrospectiveness and introspectiveness. Also, most BDI logics are usually based two-value logic, classical modal logic or its transmutation, which makes many logic systems have problems such as logic omniscience and coarse depiction. For these problems, this paper made some research and put forward a substructural logic of epistemic and temporality(BSoET) focusing as belief of agent.

您是第2827724位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 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

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计