

<<论辩系统>>

图书基本信息

书名：<<论辩系统>>

13位ISBN编号：9787308105262

10位ISBN编号：7308105261

出版时间：2012-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：廖备水

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<论辩系统>>

内容概要

《论辩系统：不一致情境中的推理》首先分析在不同应用背景下，Agent在进行各种推理时所面临的共同问题，并在此基础上引入论辩系统的基本概念（第1章）。

接着，系统阐述论辩系统“静态方面”的形式理论，包括论辩系统的表示（第2章）、论辩系统的语义描述（第3章）和论辩系统的语义求解（第4章）。

随后，简要介绍论辩系统“动态方面”的相关理论和方法（第5章）。

此外，由于论辩系统的语义求解属于NP问题，如何高效计算论辩系统的语义是目前所面临的核心问题之一。

《论辩系统：不一致情境中的推理》第6章着重讨论论辩系统语义求解（包括静态方面和动态方面）的高效性问题，并给出一种高效求解论辩语义的基础理论：论辩语义的局部性与可组合性。

本书的第7章则介绍论辩系统形式体系在Agent非单调推理中的应用情况。

最后，本书的第8章给出了总结性阐述。

<<论辩系统>>

书籍目录

第1章 导论1.1 引言1.2 论辩系统产生的应用背景1.2.1 个体Agent的认识推理1.2.2 个体Agent的实践推理1.2.3 多Agent交互中的推理1.2.4 各种应用的共同特点1.3 论辩系统产生的理论背景1.3.1 经典一阶逻辑的缺陷1.3.2 传统非单调逻辑及其不足1.4 论辩系统的基本概念和主要特点1.4.1 论辩系统的基本概念1.4.2 论辩系统的特点1.5 本书的内容与结构第2章 论辩系统的表示2.1 引言2.2 基于可废止规则的方法2.2.1 知识的表示2.2.2 论证和子论证2.2.3 论证间的优先关系2.2.4 论证间的攻击关系2.3 基于假设的方法2.3.1 知识的表示2.3.2 论证2.3.3 论证间的攻击关系2.4 小结第3章 论辩系统的语义描述3.1 引言3.2 基于外延的方法3.2.1 多状态指派法3.2.2 唯一状态指派法3.2.3 各种语义的联系和特点3.3 基于标记的方法3.3.1 标记与标记的合法性3.3.2 基于标记的语义描述3.4 两种方法的关系3.5 小结第4章 论辩系统的语义求解4.1 引言4.2 基于论证博弈的方法4.2.1 争辩树和赢策略4.2.2 各种论辩语义下的合法提议函数4.3 基于回答集编程的方法4.3.1 回答集编程4.3.2 从论辩框架到逻辑程序的映射4.3.3 基于ASP求解器的论辩语义计算4.4 小结第5章 论辩系统的动态性5.1 引言5.2 论辩系统动态性的两个主要研究方向5.2.1 论辩系统的正向动态性5.2.2 论辩系统的逆向动态性5.3 现有的一些主要方法5.3.1 论辩框架的高效更新方法5.3.2 论证状态动态变化的高效求解方法5.3.3 论辩框架的修正方法5.3.4 推理知识的修正方法5.4 小结第6章 论辩语义的局部性与可组合性6.1 引言6.2 基本概念6.3 两类子论辩框架及其语义6.3.1 子框架的定义6.3.2 子框架的语义6.4 局部语义的可组合性6.5 小结第7章 论辩系统形式体系在Agent推理中的应用7.1 引言7.2 几种基于论辩的Agent非单调推理7.2.1 基于论辩的认识推理7.2.2 基于论辩的实践推理7.2.3 基于论辩的BDI Agent模型7.3 论辩系统形式体系的应用情况分析7.3.1 知识的表示方面7.3.2 论证的构造方面7.3.3 论证的评估方面7.4 研究展望7.5 小结第8章 结论参考文献附录论辩系统的动态性：一种基于划分的方法ANG1E：一种具有变化知识的自主的、规范的、可指导的Agent

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>