

<<多Agent系统引论>>

图书基本信息

书名：<<多Agent系统引论>>

13位ISBN编号：9787505392236

10位ISBN编号：7505392239

出版时间：2003-10

出版时间：电子工业出版社

作者：伍德里奇 (WooldridgeMichael)

页数：258

字数：442000

译者：石纯一

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>

<<多Agent系统引论>>

内容概要

本书较全面系统地介绍了Agent和MAS的基本知识，总结了20世纪80年代直到2001年的有关研究成果，是一本了解Agent/MAS的较好读物。

多Agent系统（MAS）属于人工智能学科分布式人工智能的研究领域。Agent是一个体，有很强的表达能力，就描述机器人足球赛来说，场地、球门、踢球规则、守门员、每个球员都可分别以一个Agent来表达。对1号球员如果用Agent1来表示，则Agent1应具有很多有关踢球的知识，也应对防守球员有所了解，还应有过人、射门的能力等；而表达球门的Agent就简单得多了，只要给出球门的位置、高低和宽窄就足够了。MAS是一个多个Agent合作求解系统，其中的Agent有自身的追求目标，而群体Agent也具有追求目标（如将球踢入对方球门），求解过程可使用市场机制、对策论等方法来实现合作。本书分为12章，介绍Agent和MAS的基本概念、合作求解方法和应用举例，如什么是Agent，Agent的推理能力，MAS与Brooks的智能观，Agent间的通信，Agent合作求解等，最后讨论基于模态逻辑的Agent的可能世界模型。

本书可以作为高等院校人工智能系统介绍Agent和MAS的一本入门教材，也可作为从事人工智能研究的科研人员的参考读物。

<<多Agent系统引论>>

书籍目录

第1章 引言第2章 智能Agent第3章 演绎推理Agent第4章 实用推理Agent第5章 反应式Agent和混合式Agent
第6章 多Agent交互第7章 在成一致第8章 通信第9章 合作第10章 方法论第11章 应用第12章 多Agent系统的逻辑学附录A 历史课程后记参考文献词汇表

<<多Agent系统引论>>

媒体关注与评论

多Agent系统体现了概念化和实现分布式软件的一种新方法。

本书是当今关于多Agent系统这个重要论题的第一本教材，是关于智能Agent和多Agent系统全面的概述，它的观点是将Agent视为可以自治动作的软件系统来引入的。并引异读者详细讨论：
建立Agent的方法 Agent怎样来达到一致 Agent用于同其他Agent通信的语言 在Agent系统中的相互操作和协调 Agent技术的应用 本书为大学生和计算机人员设计和撰写的，这本书有联机的教学资源支持，包括一套完整的教学幻灯片。有很多非形式的例子来做说明，列有500外篇参考文献。

<<多Agent系统引论>>

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>