

## <<基于Agent的计算>>

### 图书基本信息

书名：<<基于Agent的计算>>

13位ISBN编号：9787302128007

10位ISBN编号：7302128006

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学

作者：石纯一

页数：568

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>

## <<基于Agent的计算>>

### 内容概要

基于Agent的计算，或者说Agent理论与技术，是人工智能学科的一个分支，涉及Agent和多Agent系统的理论与技术。

Agent作为一种新颖的知识表示方法和问题求解方法，已受到普遍的关注。

Agent已在工作流管理、信息检索与管理、电子商务、工业系统管理、太空船控制等诸多领域得到应用

。本书介绍了个体和群体Agent的各种模型、多种合作求解方法以及多Agent系统。

主要内容是作者十多年来有关Agent研究的汇集，也体现了十多年来国际上有关Agent研究的主要进展，是对Agent有兴趣的读者的一本有用的读物。

本书可以作为大专院校计算机及信息技术等专业的研究生教材，也可供从事人工智能研究的科研人员参考。

## &lt;&lt;基于Agent的计算&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 对基于Agent的计算的认识 1.2 基于Agent的计算研究进展 1.3 本书各章的组织第2章 个体Agent模型 2.1 概述 2.2 Agent的BDI模型 2.3 Agent的BDI效用模型 2.4 并发Agent的模型 2.5 并发Agent的操作模型 2.6 小结第3章 群体Agent的社会模型 3.1 概述 3.2 社会Agent的BDO模型 3.3 计算Agent的社会模型 3.4 BDO Agent和MAS结构设计 3.5 小结第4章 多Agent系统协商方法 4.1 概述 4.2 MAS的一种动态行为 4.3 多Agent协商算法 4.4 多Agent多遇学习协调方法 4.5 小结第5章 Agent对抗 5.1 概述 5.2 基于BDI的对手模型 5.3 个体对抗 5.4 群体对抗 5.5 小结第6章 多Agent系统的语言模型 6.1 概述 6.2 Agent组织形成的形式描述和语义 6.3 受限AGENTO的操作语义 6.4 多Agent信念逻辑的Aumann语义 6.5 概率信念逻辑的概率模态语义及完备性 6.6 多Agent系统形式规范中的进程演算 6.7 小结第7章 Agent的个性模型 7.1 概述 7.2 个性的定义 7.3 具有个性的Agent结构 7.4 交互与组织 7.5 具有个性的行性为网络 7.6 小结第8章 Agent组织与联盟第9章 Agent社会第10章 多Agent系统拍卖方法第11章 多Agent系统合作求解方法第12章 多Agent学习第13章 Agent平台与测试床第14章 Agent技术应用参考文献附录 Robocup的部分描述

## <<基于Agent的计算>>

### 编辑推荐

《基于Agent的计算》可以作为大专院校计算机及信息技术等专业的研究生教材，也可供从事人工智能研究的科研人员参考。

## <<基于Agent的计算>>

### 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>