

<<人工智能>>

图书基本信息

书名：<<人工智能>>

13位ISBN编号：9787302331094

10位ISBN编号：730233109X

出版时间：2013-11-1

出版时间：清华大学出版社

作者：（美国）罗素（Stuart J.Russell），（美国）诺维格（Peter Norvig）

译者：殷建平,祝恩,刘越,陈跃新

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>

<<人工智能>>

书籍目录

第一部分人工智能

第1章绪论

1.1什么是人工智能

1.2人工智能的基础

1.3人工智能的历史

1.4最新发展水平

1.5本章小结

参考文献与历史注释

习题

第2章智能Agent

2.1Agent和环境

2.2好的行为：理性的概念

2.3环境的性质

2.4Agent的结构

2.5本章小结

参考文献与历史注释

习题

第二部分问题求解

第3章通过搜索进行问题求解

3.1问题求解Agent

3.2问题实例

3.3通过搜索求解

3.4无信息搜索策略

3.5有信息（启发式）的搜索策略

3.6启发式函数

3.7本章小结

参考文献与历史注释

习题

第4章超越经典搜索

4.1局部搜索算法和最优化问题

4.2连续空间中的局部搜索

4.3使用不确定动作的搜索

4.4使用部分可观察信息的搜索

4.5联机搜索Agent和未知环境

4.6本章小结

参考文献与历史注释

习题

第5章对抗搜索

5.1博弈

5.2博弈中的优化决策

5.3 — 剪枝

5.4不完美的实时决策

5.5随机博弈

5.6部分可观察的博弈

5.7博弈程序发展现状

<<人工智能>>

5.8其他途径

5.9本章小结

参考文献与历史注释

习题

第6章约束满足问题

6.1定义约束满足问题

6.2约束传播：CSP中的推理

6.3CSP的回溯搜索

6.4CSP局部搜索

6.5问题的结构

6.6本章小结

参考文献与历史注释

习题

第 部分知识、推理与规划

第7章逻辑Agent

7.1基于知识的Agent

7.2Wumpus世界

7.3逻辑

7.4命题逻辑：一种简单逻辑

7.5命题逻辑定理证明

7.6有效的命题逻辑模型检验

7.7基于命题逻辑的Agent

7.8本章小结

参考文献与历史注释

习题

第8章一阶逻辑

8.1重温表示

8.2一阶逻辑的语法和语义

8.3运用一阶逻辑

8.4一阶逻辑的知识工程

8.5本章小结

参考文献与历史注释

习题

第9章一阶逻辑的推理

9.1命题推理与一阶推理

9.2合一和提升

9.3前向链接

9.4反向链接

9.5归结

9.6本章小结

参考文献与历史注释

习题

第10章经典规划

10.1经典规划的定义

10.2状态空间搜索规划算法

10.3规划图

10.4其他经典规划方法

<<人工智能>>

10.5规划方法分析

10.6本章小结

参考文献与历史注释

习题

第11章现实世界的规划与行动

11.1时间、调度和资源

11.2分层规划

11.3非确定性领域中的规划与行动

11.4多Agent规划

11.5本章小结

参考文献与历史注释

习题

第12章知识表示

12.1本体论工程

12.2类别和对象

12.3事件

12.4精神事件和精神对象

12.5类别的推理系统

12.6缺省信息推理

12.7互联网购物世界

12.8本章小结

参考文献与历史注释

习题

.....

第 部分不确定知识与推理

第 部分学习

第 部分通讯、感知与行动

第 部分结论

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>