

<<人工智能>>

图书基本信息

书名：<<人工智能>>

13位ISBN编号：9787543945838

10位ISBN编号：7543945835

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：哈里·亨德森

页数：164

字数：192000

译者：侯然

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>>

内容概要

本书以人工智能发展过程和该领域具有标志性意义的科学家为线索，向人们介绍了该学科在整个发展过程中的许多重大事件。

它既可以为相关研究提供参考，同时也不失为一部饶有趣味的科学普及书籍。

作者简介

哈里·亨德森，一位撰写科技、计算机技术、数学、传记和历史图书的作家、编辑。他曾在The Facts on File出版公司出版过《在计算机与电子太空中的就业机会》、《信息时代的私密空间》、《现代数学》（被纽约公共图书馆评为1997年最佳“青少年图书”）。《计算机科学技术百科全书》被《选择》杂志重点推出。

<<人工智能>>

书籍目录

前言鸣谢简介1. 超越计算 ——人工智能的诞生与图灵的故事 早期的求学道路 机器可以计算吗 由符号到编码 征服“谜题 设计电子计算机 向人工智能进军 “图灵测试” 人工智能的难题 争论焦点：图灵测试行得通吗 最后的谜题 生平年表 扩展阅读2. 在盒子里思考 ——艾伦·纽厄尔和赫伯特·西蒙探索人类推理与决策奥妙 一个充满创造力的聪明头脑 寻找有趣的研究课题 模拟组织 思想者的会面 西蒙确定了他的研究方向 西蒙和纽厄尔的开放性棋局 亲历者说：意想不到的结果 一台富有逻辑的机器 通用问题求解机 相关发明：国际象棋和数学证明 亲历者说：人工智能的诞生 扩展人工智能的研究思维的通用理论 不求最好，只求更好 丰富的遗赠 生平年表 扩展阅读3. 我和我的表处理语言 ——约翰·麦肯锡为人工智能研究开发出了得力的工具 开拓的源泉 一台可能的机器 达特茅斯和人工智能的诞生 表处理语言 制定合适的问题 相关链接：SHRDLU 与“模块世界” 成果和荣誉 麦肯锡对于人工智能发展前景的看法 生平年表 扩展阅读4. 虚拟的大脑 ——马文·明斯基从神经网络通往复合思维的科学之旅 在哈佛的科学历程 攻克SNARC 知觉和神经网络 人工智能研究的开端 向人工智能进军 其他科学家：西蒙·派珀特 用来组织知识的框架 各种各样的思维 变得更加强大 科学成果：改进还是复制大脑 情绪机器 争论焦点：明斯基的人工智能研究和意识的本质 生平年表 扩展阅读5. 驾驭知识 ——爱德华·费根堡姆和他的专家系统 一种“实用”的生涯 接触“会思考的机器 从演绎到归纳 一位全自动的化学家 知识优先级 构建专家系统 “专家公司 相关链接：Prolog，一种逻辑程序设计语言 争论焦点：“人工智能的寒冬 下一个轮到谁 相关发明：日本的“第五代 生平年表 扩展阅读6. 具有常识的计算机 ——道格拉斯·里南和大百科全书计划 被科学解放 一种常识性的方法 全自动的数学家 对知识的需求 Cyc：机器中的大百科全书 构建Cyc 使用Cyc 成就和质疑 相关链接：Cyc的更多用途 生平年表 扩展阅读7. 为您效劳 ——派蒂·梅森和新型的人工智能代理商 一种新型的程序 科学成果：代理商软件是怎样工作的 商业用途 未来的经纪人 让“经纪人”打点切 “它们会怎么想呢？ 其他科学家：史黛西·马塞拉，大卫·派纳达斯和心理模拟器 梦想家和“网络女神 社会效应：代理商软件会产生危害吗8.能够回答的伊莉莎9.一个哲学家的挑战10.一切都变得不同了

章节摘录

版权页：插图：更令人吃惊的是，公司还宣称Cyc“将要具备对第一次见到的文字内容(包括新故事、科普读物等等)顺利地进行阅读和理解所需要的一切条件”。

这个声明是非常大胆的：如果它真的成为现实，那么Cyc将会，比如说，通过对已经越来越全面丰富的在线维基百科全书进行处理，从而大大扩展它已经非常强大的知识库内容。

此外，Cyc对于它的用户机构(详见7.“为您服务”)来说，还具有资源信息极其丰富的优点。

比方说，一种作为代理商来面对用户的程序必须知道当人们想要买车或买房时，他们最关注的是哪些方面。

而在Cyc的帮助下，代理商便能够对进一步询问和了解用户的喜好，并且准确理解用户给出的回答。

Cyc网站宣称：Cyc的发展过程是漫长的，而且在研究过程中要承担很大的风险。

然而，它已经开始给我们带来了回报……现如今，Cyc已经作为一种实用的技术，与许多应用软件一起对现实生活中的商业问题进行解决。

Cyc强大的知识库使它与其他软件技术相比，可以更好地完成各种棘手的任务。

<<人工智能>>

编辑推荐

《发现与发明的里程碑:人工智能·大脑的镜子》：“发现与发明的里程碑”系列丛书的8部分册都贯穿一个简单而强大的思想——科学技术是人们在日常生活中理解世界和彼此了解不可缺少的一部分。结合人物传记、科学原理和历史，《发现与发明的里程碑:人工智能·大脑的镜子》都通过影响社会和为后续研究打下基础的创新将科技思想的进程娓娓道来。

《人工智能》回顾了11位在计算机科学和工程领域作出杰出贡献的科学人物，引人入胜。每一章包括科学家取得的成就、个人性格、遇到的专业困难以及最有价值的贡献。正文后附生平年表及扩展阅读等参考文献。

《发现与发明的里程碑:人工智能·大脑的镜子》介绍的人物(及研究领域)如下：阿兰·图灵(人工智能诞生)约翰·麦肯锡(人工智能研究工具)爱德华·费根鲍姆(专家系统程序)派蒂·梅森(人工智能软件代理商)休伯特·德莱弗斯(有关人工智能研究的哲学思考)雷·库兹韦尔(人工智能的技术寿命)艾伦·纽厄尔和赫伯特·西蒙(决策和信号处理)马文·明斯基(人工智能成为一个独立的学科)道格拉斯·里南(大百科全书计划)约瑟夫·魏泽堡(“艾丽莎”)《人工智能》包含人工智能及相关学科的40张黑白照片和插图及学科发展年表、扩展阅读。

“发现与发明的里程碑”系列丛书描述了人类对科学知识的认识、探索和革新的探求，是学生、教师及广大读者必读的科普书籍。

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>