

智能的本质 人工智能与机器人领域的64个大问题



[智能的本质 人工智能与机器人领域的64个大问题_下载链接1](#)

著者:[美] 皮埃罗·斯加鲁菲

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2017-1-1

装帧:平装

isbn:9787115443786

作者介绍:

目录:

[智能的本质 人工智能与机器人领域的64个大问题_下载链接1](#)

标签

人工智能

科普

AI

哲学

智能

思维

计算科学

评论

充满了思辨和哲学判断，感觉作者属于乐观派中的悲观派，乐观的是认为不会出现终结者，悲观的是AI发展还是太慢了。 我认为是近年来不可多得的好书。
同时，作者担心的并不是机器智能的迅速提高，而是人类智力可能会下降，这才是最值得担忧的。

前半本还行，想法都挺好，后面开始自我重复和自相矛盾。

深度思考人工智能，比较费脑，不太感冒

写的还比较浅显没有专业基础的人也能够读的懂，对于平常人们常有的对该领域的误解也有解释

作者将64篇随笔以粗糙的方式结构化，导致观点不突出，逻辑递进欠缺。但仍有可取之处：1.人工智能、（非）人类智能、超人类智能的概念尝试性解析；2.非人类智能的发展历史和有关文献综述丰富；3.观点“非人类智能的过度宣传及其发展对降低人类智能影响的担忧”使人眼前一亮。面对未知，要承认并迎合发展趋势，保持人类智能创造力和思考力的优势，减少做“类似机器人的工作”以防被非人类智能取代。20170327@SH Line2

智能的本质就是它还很笨 不用担心？

人工智能，与人类智能并非一回事。人类有目的和意识，而机器没有目的和意识。机器的计算、存储能力的确是远远超过了人类，机器的信息传输和搜索速度也的确让人望尘莫及，但这并不意味着机器比人更聪明。机器能够替代和超越人类的，只是比较简单的智能行为。
机器仍然只是机器，虽有智能，但是也只是比较单一的信息处理能力，综合智商远远比不上人类甚至其他动物。这跟以往机器超越人类某一方面能力的情况相比并无本质区别。
人工智能只能辅助人而不能完全代替人。但是正如作者的告诫：如果你的行为和思考方式都像一台机器，你的存在已然多余，机器可以做得比你更好。--樊会文（推荐序）

挂羊头卖狗肉 190913 2分

介绍了作者心目中当代人工智能技术路线及其现有成果的利弊成败.

标题党，有种被名字骗了的感觉。通篇像一个感性派写的计算机科普Blog集。
给AI破冷水，大家要冷静!有几个点有启迪：
现在的机器擅长结构化，处理不了模糊不确定性；处理不了情感，无法制造惊喜，不懂

常识。深度学习根本上取决于人已有的知识。啊，机器真无趣!

1、人工智能的定义被夸大化，任何可能完成一个流程行为的自动机都可能被称为人工智能；
2、对于博弈等简单场景要求计算能力突出的情况下，机器表现会优于人类；
3、更大更复杂的场景下机器行为明显的捉襟见肘，必须通过学习人类在这些复杂场景下的行为方能表现与人类同样的举措；
4、因为一直是学习，所以不会有创造性的活动。
问题：如果在一定的程度下学习TRIZ方法等是否会产生创造性的活动？

强烈推荐呀，写得我心潮澎湃！我要平复下心情，来写书评。我觉得这本书不亚于KK的三部曲啊！怎么评分能这么低呢？？？

信息量不多，主要是老人在喷。

在媒体欢呼人工智能的时代，我们需要这样一本书来冷静一下。
自动化不断挑战我们，激发我们的创造性，探索生活更深层次的含义。在处理信息的机器和处理能量的生物之间的“意识”是截然不同的。第35个问题结构化环境中的智能行为，反思人类在开发出能像人类一样思考的机器时，也许已经被机器同化得像机器一样思考了。

智能带给我们的影响，其实书中“我不害怕智能机器的到来，我害怕它来的不够及时”代表了态度。想想“人易机器难，人难机器易”，未来的智能只是机器具备人的某一项天才！书的前半部分非常精彩，后半段偏社会思考。推荐推荐！

人能做到的 为什么要用机器呢？

众谈AI时代的一股清流，不悲不喜，冷静扎实

当前也许无需恐惧以愚蠢的方式服务人类的智能的到来，人工智能来自悠久的自动化历史，单一功能程序，只掌握人类的一项专属功能。结构化环境/规范化行为，反思下是

否人类智力有下降，深度学习够不够；半自动化与机器相处多，与人互动少。计算能力过盛令当前时代缺乏尝试智能变革的动力。丰富磨灭创造。

不错的书，人工智能确实很远，但作者的辩论有点刻意了，很多例子太牵强

这是一本反人工智能的书籍，唱衰人工智能的书籍。

[智能的本质 人工智能与机器人领域的64个大问题 下载链接1](#)

书评

当前，各大IT企业斥巨资，吸引顶尖人才推动人工智能学科和产业化发展，人类社会步入以人工智能驱动的信息时代。随着围棋对弈中机器智能完败顶尖棋手、全球首个机器人获得公民身份、自动智能的文稿写作和艺术创作等种种事件影响，2016年以来，人工智能概念以及衍生应用对普罗大...

1 科技使人的注意力变得短暂 2 “人人都是自媒体”这一现象使新闻媒体行业萎缩，记者不再有精力去编撰深度有价值的内容。 3 目前大部分机器人属于工业机器人。我听说过的包括仓库机器人，物流机器人。 4 机器人可以陪伴老人。年轻人的精力应该用在更有价值的事情上。 5 移民创...

[智能的本质 人工智能与机器人领域的64个大问题 下载链接1](#)