

大家好，今天来为大家分享人工智能 议题的一些知识点，和人工智能议题的问题解析，大家要是都明白，那么可以忽略，如果不太清楚的话可以看看本篇文章，相信很大概率可以解决您的问题，接下来我们就一起来看看吧！

本文目录

1. [日本提议为人工智能武器“立规矩”。但美俄称“为时尚早”，对此你怎么看？](#)
2. [2019年人工智能发展的新趋势有哪些？](#)
3. [现在已经有人工智能炒股了，散户炒股还有意义吗？](#)
4. [Ai人工智能能够解决人口老龄化带来的劳动力不足的问题吗？](#)

日本提议为人工智能武器“立规矩”。但美俄称“为时尚早”，对此你怎么看？

日本这么做是非常有先见之明的，实际上现在人工智能技术发展比较快，有资格谈论规则制定的国家并不多，日本就算是其中的一个。由于战后国际秩序的限定，日本在很多领域，尤其是军事领域发展，实际上受到了很多的限制。但不可忽视的是，日本在许多国际组织及制度当中发挥重要的作用，许多日本人都是国际组织的领导人，日本非常重视在国际上的话语权和领导力。

在人工智能技术之前，与此类似的可能就是核武器的出现和管制了。在核武器领域，主要的话语权还是由5常掌握的，日本的影响力很小。但随着人工智能技术的发展，很多人认为它将会对未来的国际格局造成相当的影响。去年美国兰德公司的一份报告也指出，人工智能技术将根本上改变核武器的竞争优势。即使都是拥有核武器的国家，但由于人工智能技术的差距，彼此的战略力量对比也将发生天翻地覆的变化。我的算法比你强，几乎在战争中就占据了绝对的优势。

因此现在很多国家都在大力发展人工智能技术，尤其是它在军事武器上的应用，日本当然也不例外。在这个时候谁能主导国际规则是至关重要的！首先，这关系到是国际影响力和话语权的问题；其次，议题设定的能力有助于建立一个更有利于自身的国际规则。如果之后才参与进来的话，可能只能被动的接受别人制定好的规则。

和一般的学术性会议不同，这一次是由日本政府提出的，而且最近日本已经有一些政党开始表示必须掌握人工智能国际规则的主导权。我想这个传递的信号还是不明确的，我们也应该尽快迎头赶上，提出自己的或者与日本合作共同提出相应的规则。这个领域仅靠自己肯定不行的，必须依靠国际合作，这样才能获得足够的支持和正当性。

2019年人工智能发展的新趋势有哪些？

在本文里，BenLorica将展望那些会在2019年引导人工智能发展的新趋势。

趋势一：我们将开始看到可以让很多应用实现部分自动化的新技术

自动化的实现会是分阶段的。虽然实现完全的自动化还有很长的路要走，但是有许多工作流程和任务是可以实现部分自动化的。事实上，麦肯锡估计“虽然基于现有的技术只有不到5%的工作可以实现完全自动化。但是，大约60%的职业里的30%或更多的工作是可以实现自动化的。”

我们已经看到了一些基于计算机视觉和语音技术的产品和服务，在2019年会出现更多类似的产品。而语言模型和机器人技术方面的进一步改进将会带来针对文本和物理世界任务的解决方案。与其等待一个完整的自动化模型，组织机构将会被竞争推动着采用部分自动化的解决方案。而这些部分自动化项目的成功将会进一步推动全自动化的发展。

趋势二：企业中的人工智能将会基于现有的分析应用而构建

在过去几年里，很多公司都在构建流程和基础架构来解锁异构的数据源，以便提升主要的分析任务的表现。这些任务包括了商业分析、推荐器和个性化服务、预测、异常检测和监控任务等。

除了使用计算机视觉和语音技术的新系统，我们预见深度学习和强化学习在企业里的早期尝试将出现在那些已经使用数据和机器学习的地方。例如，一些企业正在通过深度学习将时间和地理空间数据引入其系统中，从而形成可扩展和更准确的混合系统(即将深度学习与其他机器学习方法结合起来的系统)。

趋势三：在一个部分自动化和人参与自动化流程的解决方案的时代，用户体验和用户界面的设计将会很重要

当前许多的人工智能解决方案需要和消费者、人类工人和专家携手工作。这些系统提升了用户的工作效率，在许多情况下使他们能够以难以置信的规模和准确度完成任务。恰当的用户体验和用户界面设计不仅能够简化这些任务，而且长期来看，这能让用户信任人工智能的解决方案，并使用它们。

趋势四：我们将会看到专门用于感知、模型训练和模型推理的硬件

凭借创造了记录的语音和计算机视觉的模型，深度学习在2011年复兴。今天已经

有足够大的规模来证明需要专用的硬件。Facebook在一天里就做出数万亿次预测。谷歌也有足够的规模来证明自己制造专用硬件的合理性——从去年开始，谷歌一直在其云环境中使用自己的张量处理单元(TPU)。2019年将出现更多的专用硬件。在中国和美国，许多公司和创业企业一直致力于制造面向模型构建和推理的硬件来用于数据中心和边缘设备。

趋势五：人工智能解决方案将会继续基于混合模型

虽然深度学习将继续引领许多有趣的研究，但大多数端到端的解决方案依然是混合系统。2019年，我们将开始更多地了解其他组件和方法的基本作用——包括基于模型的方法，如贝叶斯推理、树搜索、进化、知识图谱、仿真平台等。我们可能会开始看到令人兴奋的不基于神经网络的机器学习方法的发展。

趋势六：人工智能的成功将会刺激对新工具和流程的投资

我们处在一个高度经验主义的机器学习时代。机器学习开发的工具需要认识到数据、实验和模型搜索、模型部署和监控的重要性。只看这个过程的一个步骤：模型构建，企业就已经开始研究用于数据血缘、元数据管理和分析、计算资源高效利用、高效模型搜索和超参数调优的工具。在2019年，我们预计将会出现许多新工具，它们能够让开发和实际部署人工智能和机器学习产品和服务更加容易。

趋势七：机器欺骗仍将是一个严峻的挑战

尽管已经存在了大量的“人造”新闻，我们仍然处于机器生成内容(人造图像、视频、语音和文本)的早期阶段。至少到目前为止，刑侦和取证技术已经能够找出伪造的视频和图像。但生成虚假内容的工具正在迅速发展，因此美国和其他地方的研究资助机构已经启动了一些项目，以确保侦测技术能够跟上它们的发展。

机器欺骗不仅局限于机器欺骗人类，机器欺骗机器(机器人)和人欺骗机器(水军和点击农场)可能同样难以处理。信息散布和点击农场将继续被用于欺骗内容和电商平台上的排名系统，而检测和对抗方法将不得不随着新形式的机器欺骗的出现而迅速发展。

趋势八：可靠性和安全性将成为中心议题令人振奋的是，研究人员和实践人员对隐私、公平和道德问题产生了浓厚的兴趣，并积极参与其中。

但随着人工智能系统被部署到关键任务应用中（甚至包括涉及生死的场景，比如自动驾驶汽车或医疗保健等），自动化带来的效率提升必须伴随着对安全性和可靠性的测量以及确保。在线平台上机器欺骗的兴起，以及最近涉及自动驾驶汽车的事故

，已经彻底让这个问题公开化。预计到2019年，安全问题将会得到更深入的讨论。

趋势九：大量训练数据的民主化将带来比较公平的竞争环境

因为我们所依赖的许多模型（包括深度学习和强化学习）都需要大量的数据，所以人工智能领域可预见的赢家一直是能够获得大量数据的大公司或国家。但是，用于生成标注数据集的服务商(特别是那些依赖于人类标注的公司)正在开始使用机器学习工具来帮助他们的人类员工实现规模化和提高准确性。在某些领域，生成对抗网络(GAN)和仿真平台等新工具能够提供真实的合成数据用于训练机器学习模型。最后，一系列安全和隐私保护技术促进了各组织之间的数据共享，这有助于公司利用不是他们自己生成的数据。总之，这些发展将帮助小型机构利用机器学习和人工智能进行竞争。

现在已经有人工智能炒股了，散户炒股还有意义吗？

人工智能不管多么的牛气，也不可能代替人类的思维。

人工智能炒股在国内早已有之，也就是所谓的阿尔法炒股法，也有人叫人工智能炒股软件，

美国有一个叫AIQE的ETF基金采用IBM的Watson（人工智能系统），宣称可以不分昼夜的分析美国股市6000多只股票，而且自诩可以克服人性的情绪波动弱点，也就是贪婪和犹疑，只有理性的分析和判断，但一年下来，收益并不佳，2017年10月18日至2018年10月18日，AIEQ上涨9.63%。跑输了纳斯达克指数和道琼斯指数。可见人工智能炒股也不怎样的高明。

国内也有类似的基金成立，成立的时候相当的红火，但现在好像也有点失落的感觉，同时也有一些公司推出智能炒股软件，并大做广告，说可以克服人性的弱点，依靠机器人理性的判断能力，协助投资者赚钱，实际上与美国IBM的炒股机器人宣传类似，至于有没有做到IBM这种水平，就不知道了，即使做到IBM水平，炒股也不见得就是很厉害，还跑输了大盘呢。

因此散户不要迷恋智能机器人炒股，如果机器人真的炒股很厉害，机器人软件设计者不会自己拿软件直接炒股牟利吗？何必自寻烦恼卖软件赚钱，正因为炒股不靠谱，才需要卖软件赚钱。可见存在一定的忽悠成分。

Ai人工智能能够解决人口老龄化带来的劳动力不足的问题吗？

绝对不可能！绝大多数人用不起！纯属扯淡广告！还有机器人伴侣也是一样的！花

的钱比彩礼还多，也不可能有真人的功能和感情！社会问题绝对不是科技能够解决的！科技只能让经济有某种意义上的繁荣，不可能解决人文的问题！

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。