

如果人工智能能满足人类大部分的需求，爱情还有存在价值吗

我是泰瑞聊科技，专注分享互联网+、大数据、人工智能、物联网、区块链等方向的应用方案、技术剖析、有趣好玩的内容，欢迎关注！

首先对标题有个疑问：满足人类的大部分需求是具体指什么？是生活需求？工作需求？生理需求？精神需求？结合你标题的后半句，我猜您应该还是比较关心人工智能在人类情感、生理方面的应用需求，那下面我就从这两个方面进行简单的剖析：

1、人工智能的原理

如果用一句话概括就是：人工智能=数学计算。机器的智能程度，取决于“算法”。

最初，人们发现用电路的开和关，可以表示1和0。那么很多个电路组织在一起，不同的排列变化，就可以表示很多的事情，比如颜色、形状、字母。再加上逻辑元件（三极管），就形成了“输入（按开关按钮）——计算（电流通过线路）——输出（灯亮了）”。这种模式，你可以想象下家里的双控开关。

为了实现更复杂的计算，最终变成了，“大规模集成电路”——芯片。电路逻辑层层嵌套，层层封装之后，我们改变电流状态的方法，就变成了“编写程序语言”。再到后来，人们就在想，能不能让电脑自己学习，遇到问题自己解决呢？而我们只需要告诉它一套学习方法。于是乎就逐渐的有了人工智能这个说法，于是就有了“人工智能”的核心问题了：“学习”的过程。

我们可以仔细想一下，人类是怎样学习的？人类的所有认知，都来源于对观察到的现象进行总结，并根据总结的规律，预测未来。不过，机器的学习方式，和人类有着质的不同：人通过观察少数特征，就能推及多数未知。举一反三。机器必须观察好多好多同一类的目标物，才能知道下次出现的目标物是什么，逐渐逐渐，学习训练的目标物多了，算法参数越来越多了，它“学习”的算法也就更加聪明了，于是乎就有了一个术语叫“神经网络”，其是指特征提取器，总结对象的特征，然后把特征放进一个池子里整合，全连接神经网络输出最终结论。当然它智能需要两个前提条件：吃进大量的数据来试错，逐渐调整自己的准确度；神经网络层数越多，计算越准确（有极限），需要的算力也越大。这就是人工智能的原理，我们在追问人工智能对世界万物是否造成影响之前，必须得先搞清楚人工智能的原理，不然不就成了瞎说了，对不对。

2、人工智能能否替代人类的情感，能否满足生理上的需求而不需要爱情？

要问人工智能的出现，是否会改变传统爱情和婚姻？个人觉得需要从科技体验和人性伦理两个层面来看待。科技体验层面：人工智能的出现，无疑为人类带来了一种全新的、刺激的体验，可以按照自己想要的去玩弄智能机器人，比如最近国外出现的男女机器人；人性伦理层面，这种改变会对家庭形式产生重要的影响，一夫一妻制家庭可能会因此而消亡。

人类是个复杂的群体，人类与世间万物的不同在于人类的情感，最为丰富与多元化，人类社会是个偌大的关系网，有亲情，爱情和友情。而人工智能下的机器人再人性化也改变不了其机械的本质。如果科技的发展是以去掉人类的情感为代价，如果爱情，亲情，友情不复存在，那么人类是什么，人类也将会成为一群变了质的人类，不再有人存在的意义。

曾经看过一篇文章，其对三四十年后的人类生活做了预测，特别是机器人可以取代人类伴侣，这个伴侣比人类自己完美，除了脑子是机器人，其他全跟真人一个样，3D打印出来的肉身，她的眼睛、鼻子、嘴巴，她的三围、身高都和你的梦中情人丝毫不差，其性格脾气是你喜欢的类型，不会发胖，不会衰老，不会不靠谱无理取闹，她甚至能够隔空做爱，还能够互换身体，感受对方的感受。如果厌倦了对方和自己，还可以将其变成其他人。人们可以发生关系而免除怀孕的烦恼，也可以生孩子而不发生关系，当然，婚姻这玩意就没意义了。这神奇劲儿实在令人匪夷所思！

所以啊，性爱机器人亦会颠覆人类的固有思维及认识，甚至带来深重困扰。科技的进步，让人类相爱相处的方式日趋多元。传统婚姻是否将逐渐解体，这个问题未来自会给出答案，但当下至少有一点能肯定的是，科技可以改变性，但它永远代替不了灵与肉的融合，也驱赶不了人类内心深处的孤独。

5G时代来临，大数据云计算能力是否能满足人工智能的需求

简单的说，无法满足。科技永远都是需要发展的，只有5G商用化，才能知道5G发展的瓶颈在哪里？比如云计算，缺点就是网速达不到，从而催生网络速度发展，再到5G。大数据云计算时代，依赖于网络速度，依赖于CPU处理速度等等，可以做到资源共享，更大便利的服务于其他行业的发展。

人工智能，先搞清楚，智能化的究竟是什么行业？工业智能化，还是仅仅就是人们所接触到的智能化，比如无人驾驶，这些呢？答案肯定是两者都会，但并不会充分满足于这些行业的发展。速度起来了，会发挥到目前主流CPU的速度，但是其他的相关设备呢？磁盘访问速度，大容量磁盘，这些呢？因为大数据云计算就是很浪费存储资源的。目前还是不能满足所谓智能化的发展。可能5G将会停留很长的时间来等待其他行业的发展，个人观点。

每一次科技的变革将会洗一次牌。5G时代，还是之前回答的，大厂将会建立自己的生态，因为5G的生态很重要，这是目前唯一看到的价值点，物联网，基于云计算和边缘计算的物联网，只有生态建立起来，这些才能更快的占有市场。

人工智能专业对英语的需求

1.英语水平要求：通常要求学生具备良好的英语听、说、读、写能力，能够有效地理解和表达学术和专业内容。

2.阅读能力：要求学生能够阅读英文的学术文献、科技杂志和专业书籍，理解其中的技术术语和概念，并获取相关的研究和发展动态。

3.写作能力：要求学生能够用英语撰写研究论文、学术报告和技术文档，准确表达思想、观点和研究成果。