

老铁们，大家好，相信还有很多朋友对于人工智能html5和人工智能html的相关问题不太懂，没关系，今天就由我来为大家分享分享人工智能html5以及人工智能html的问题，文章篇幅可能偏长，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能时代，智能机器人能在这次疫情中扮演哪些角色？](#)
2. [关于人工智能学习路线图，有哪些？](#)
3. [前端和人工智能哪个发展更好？](#)
4. [网页设计懂点设计和html5+css怎么发展好呢？](#)

人工智能时代，智能机器人能在这次疫情中扮演哪些角色？

有幸详细关注了这次疫情中都有做了哪些事情。可以简单的说，这次疫情让机器人走向了台前。同时也让机器人得到了市场的认可。

那么都有哪些机器人在抗击前线出力了呢？

看完当下的机器人都干了什么事情，然后我们再来讨论未来人工智能时代机器人会对人类的帮助。

1、医疗运药机器人——主要承担部分护士的智能，同时实现有效的无菌化运药环境

国内机器人行业领军企业，沈阳新松在疫情爆发后，就捐出了医疗运药机器人和智能护理床用于抗击疫情。

新松给中科大配备的送药机器人，采用的是slam导航的自动规划路径的机器人。这个优势其实主要在于，运送库，可以做到紫外线等物理化实时消毒，协作护士直接送药到病房。减轻护理人员的额负担。

2、听诊机器人——美国用于治疗新冠状病毒患者的设备

这个听诊机器人，并不是什么神奇的高科技。病人坐在机器人前面，同屏幕中医生进行远程交流，医生通过顶部的摄像头，可以直接观察病人的外部情况，同时机器人还带有听诊器，病人操作放到胸前，以便医生远程听诊。

这类机器人是属于远程医疗处置的措施，这确实一定程度上避免了医护人员的感染问题。

3、远程操控机器人，进行B超监测——手术机器人临时上阵

浙江省人民医院桐乡院区使用5G+手术机器人，临时上阵，医生相隔50公里，异地监测患者的B超，进行诊断。

这款机器人是移动机器人+协作机器人的组合应用，通过5G通讯，可以实现无线远程操控，并且能够实时的看到高清的图传。这对于处置传染性疾病非常的重要。

4、消毒机器人——医院最忙碌的劳力

这类消毒机器人，同上面看到的送药机器人本身技术原理，并没有太大的不同。这个消毒机器人，说白了就是家用扫地机器人的升级版。但是他确实能够为抗疫一线节省不少劳动力。这是钛米机器人的消毒机器人“大白”。

5、红外巡逻机器人——防护最严密的机器人

本身就采用的是5G的通讯控制，搭载5个全景摄像头，可以实现无死角的监控。并且搭载了红外测温传感器，可以直接锁定异常温度的个体，能够在广场，高铁站，汽车站大人流的地区做好监控。

无需监控人员实时监控，机器人会针对红外温度进行直接报警。

6、无人快递车——保障生活物质

事实上孤立无援的情况下，最担心的就是各类物质的补给无法正常的送到医护人员，居民的手中。包括京东，天猫都在使用无人配送的方式尽快回复区域物流运输。

是不是感觉这个无人快递车，同第一个送药的机器人，非常类似？

有类似的地方，但是也有不同之处。在室内小范围内的移动机器人，一般采用的是SLAM+激光导航系统，以便于自动规划路径和避障。这种无人快递车的要求更高，由于面临较为复杂的外部环境，一般需要GPS导航+slam+激光导航，并且本身的无人驾驶的等级需求也至少要在L3级别左右，尽管速度慢。但是毕竟是在公共的交通系统中行驶。

激光雷达在无人车中的实景应用，可以探测到周围的物体，并且给出轮廓形状，以便识别物体类型。

7、无人机——远距离快递的首选

大部分人都在提无人机运送快递的可实施性，但是在这次的抗击疫情战役中，无人机快递确实为物流运输提供了及时性的保障。尽管当前无人机快递的费用还非常高，但是这明显能够为一些困难区域的人们送来即时的必需品。

8、人工智能客服——虚拟化的人类客服

事实上这不是一个客观存在的生物，但是在疫情发展期间，大量的人涌入政府部门咨询相关问题，这就需要一个智能化的机器人，既能够对接每一个客户，又能解决一部分问题小的客户，实现有效地客户分流。这一次疫情的人工智能客服，当属百度做的最好。

总结：从这一次智能化机器人在抗疫中的表现来说，机器人未来的发展突破点，还有很多。包括更为智能化，更为人性化，以及应用类型更加多样化。

【和机器人观察，我们一起研究机器人的精彩世界！】

关于人工智能学习路线图，有哪些？

大家常说的人工智能其实包含了自然语言处理（NLP）、机器视觉（CV）、数据挖掘（DM）三个大方向。这些大方向下面又有以下分类的小方向：

NLP：机器翻译、文本分类、知识图谱、文本相似度计算、语音识别、情感计算、自动摘要、聊天机器人等等

CV：行人检测、人脸识别、自动驾驶、图像分类、目标检测、智能安防等等

DM：广告计算、推荐系统、用户画像、各类预测分类任务等等，DM很多领域也需要用到NLP的知识。

所以你看，人工智能有这么多方向，每个方向都有它自己的学习路线和学习重点。

但是不管你将来想走哪个路线，它们所需要的基础知识都是大体相通的，现在我给你推荐一些人工智能的基础学习路线吧。

一、编程语言

首选建议你使用Python入门，当然之后根据需要可能需要学习其他高性能语言，比如C++、JAVA等。

首先需要学习Python的基础语法知识，你去网上随便找一个在线教程或者买一本入门书籍，耐着性子看一遍，按着教程敲一遍代码就可以学会了。

其次你还需要学习Python的一些常用库，比如Numpy,pandas , matplotlib等，这些库建议你看一看《利用Python进行数据分析·》这本书，学一遍记住有哪些功能API就行，用到的时候不记得了再常翻翻。

二、数学基础

人工智能专业对数学的要求相比于其他编程方向更高、更多。尤其你需要有统计学、概率论、线性代数的基础，至少要求达到本科理工科所需要的水平吧。

三、数据结构和算法能力

不管你学哪种编程语言，这个是必须要有的，不需要你理解多深，只需要你知道有哪些数据结构算法，用的时候能想起来。

四、机器学习、深度学习框架

推荐使用sklearn入门传统机器学习算法，后期针对需要学习spark；推荐使用kera s、pytorch入门深度学习算法，这两个框架对新比较友好，你也可以学习tensorflow，它在工业界用的比较多。

五、机器学习、深度学习书籍推荐

李航的《统计学习方法》

周志华的《机器学习》

三巨头合著的《深度学习》

这些书籍都有很多配套的学习资源，多用百度搜一搜。

好了学完上面的基础，你可以确定往哪个方向深入学习了，然后再针对学习吧。

如果我的回答对你有帮助的话可以点个赞哦~

当然你也可以关注我，可以去我的主页看看，我上传了一些Python和深度学习相关的视频，后期也将持续上传这个方面的教程。

前端和人工智能哪个发展更好？

作为一名科技从业者，我来回答一下这个问题。

首先，从当前的产业生态来看，前端已经形成了一个比较丰富且相对完善的技术体系，整个IT行业内也有大量的前端从业人员，而且在移动互联网、云计算和大数据等技术的推动下，前端技术领域也逐渐形成了“大前端”的概念，目前前端开发全栈化也是一个比较明显的发展趋势。

从产业互联网的平台化趋势来看，未来在生产环境下，前端开发的应用场景会非常多，而且大量的行业创新都离不开前端开发。实际上，随着云计算、大数据、物联网等技术逐渐实现平台化，很多行业创新应用（程序）完全可以基于前端技术来进行打造，不仅开发门槛低、开发的周期也会明显缩短，这对于云计算等技术实现落地应用有非常积极的意义。从这个角度来看，未来前端技术的应用前景还是非常广阔的。

人工智能是当前的科技热点领域，人工智能本身也会打开一个新的价值空间，而且在工业互联网和产业结构升级的共同推动下，未来人工智能领域将是一个创新、创业的热点领域，基于人工智能技术也很有可能会诞生一些大型科技公司。所以，从发展前景来看，人工智能领域的发展前景无疑是非常广阔的。但是，人工智能本身也离不开前端，二者之间也存在比较紧密的联系。对于知识结构比较丰富，同时具有较强学习能力的人来说，当前进入人工智能领域是不错的选择。

最后，从技术发展的大趋势来看，人工智能领域未来会有更多的发展机会，而人工智能本身的落地应用也离不开前端技术，所以对于当前的前端开发人员来说，积极学习人工智能技术（重点是平台）也会带来更多新的发展机会。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网、大数据、人工智能等方面的问题，或者是考研方面的问题，都可以在评论区留言，或者私信我！

网页设计懂点设计和html5+css怎么发展好呢？

作为一名IT行业的从业者，同时也是一名计算机专业的教育工作者，我来回答一下这个问题。

首先，对于有一定Html和CSS基础的人来说，走前端开发方向是个不错的选择，前端开发在移动互联网和大数据的推动下，功能边界在不断得到拓展，岗位需求量也在不断扩大。

虽然前端开发的岗位需求量比较大，但是前端开发领域的岗位竞争压力也比较大，对于准备入行的准前端开发人员来说，要想提升自身的岗位竞争力，需要从以下几个方面入手：

第一：系统地学习一下Web前端开发知识。对于前端开发人员来说，首先要系统地掌握Web前端开发知识，涉及到Html、CSS、JavaScript以及一系列前端开发框架知识（React、Vue、Angular等），毕竟Web前端开发目前的任务量还是比较大的，而且Web前端开发技术也是前端开发人员必须掌握的内容。

第二：掌握移动端开发技术。目前移动端开发，包括Android开发、iOS开发和各种小程序开发正在逐渐并入到前端开发团队，所以对于前端开发人员来说，要想提升自身的岗位竞争力，一定要不断丰富自身的知识结构。

第三：掌握一定的后端开发技术。随着云计算技术在开发领域的普及，未来前端开发后端化也是一个比较明显的趋势，在Nodejs的推动下，目前一部分后端任务已经开始由前端开发人员来完成，所以作为前端程序员来说，目前也完全可以走全栈开发路线。

最后，前端开发虽然在学习难度上并不算高，但是前端开发也可以写出非常复杂的程序，随着大量的开源项目开始采用JavaScript来编写，未来前端程序员也可以走研发级程序员路线，所以前端开发的发展前景还是比较广阔的。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网、大数据、人工智能等方面的问题，或者是考研方面的问题，都可以在评论区留言！

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。