

其实火神山人工智能机器的问题并不复杂，但是又很多的朋友都不太了解火神山医院人工智能，因此呢，今天小编就来为大家分享火神山人工智能机器的一些知识，希望可以帮助到大家，下面我们一起来看看这个问题的分析吧！

本文目录

1. [火神山医院由什么人设计？有何依据？](#)
2. [人工智能时代，智能机器人能在这次疫情中扮演哪些角色？](#)
3. [人工智能在这次冠状病毒疫情中能帮我们什么忙？](#)
4. [疫情后，有哪些企业已经踏上了发展人工智能的征途？](#)

火神山医院由什么人设计？有何依据？

武汉火神山医院建设与时间赛跑，建筑设计图纸更要跑在时间的前面，才能为现场施工争取更多的时间。中信建筑设计研究总院有限公司的设计师们与其说是与时间在赛跑，更确切地说他们是在赶超时间！

设计负责人介绍，结合武汉本地当前气候条件，采用更加先进的技术和高于现有传染病医院的防护隔离标准，力求在最短的时间内为患者和医护人员提供更加安全可靠的治疗环境。

据悉，医院建设用地面积约5万平方米，总建筑面积3.4万平方米，整体参照战地医院形式，充分考虑当前能够最快采购的建筑材料资源，采用模块化设计，主要由接诊区、负压病房楼、ICU、医技楼、网络机房、中心供应库房、垃圾处理暂存间、救护车洗消间等构成。

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，运送药，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——美国用于治疗新型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！】

人工智能在这次冠状病毒疫情中能帮我们什么忙？

我认为人工智能是能够在多方面发挥作用的。

首先人工智能可以根据人们的出行信息（航班、火车、汽车等）了解到人类活动的数据，结合发病情况，可以预测疫情的蔓延趋势。

第二，关于这次病毒的宿主一直是争议的焦点，说法不一，找到宿主对于控制传染源、切断传播途径是有重要意义的。而在这之前，已经有科学家利用人工智能去确认病毒的宿主，其中包括大家熟悉的埃博拉病毒。检测病毒的宿主需要通过基因测序去判断，这个过程很费时间，但时间对于传染病防控又是至关重要的，利用机器学习，基因测序的时间会大幅缩短。

此外，了解病毒是如何感染人的对制定有效的防控措施也很重要。我国的科学家在2020年1月20日发表了一篇文章，通过计算机将新型冠状病毒和“非典”的SARS以及“中东呼吸热”的MERS全基因组进行了对比，找到了其中与宿主细胞作用的关键蛋白与既往这两种病毒的不同。

还有一点就是疾病的治疗，大家都知道，各个医院的数据互通对于疾病的诊断、治疗都是很重要的。抛开这次的疫情不说，就我们平时在做的公共卫生这一块，我们给每个辖区内的常住居民都建立了个人健康档案，特别是高血压、糖尿病、老年人这些重点人群，杭州市级医院、其他社区的就诊、化验、检查、住院信息基本都能查到。现在在实行的电子化病历普及，也是为了日后各个医院信息的互通，这也是必然趋势。基于这些数据的互通，人工智能就能发挥其优势，提高确诊速度和准确率。另外，对于治疗药物的研究，已经有一些研发机构开始利用人工智能去提高化合物筛选成功率，减少开发新药的时间。就这次疫情的话，相信也已经有科学家基于人工智能在做治疗上的研究。

疫情后，有哪些企业已经踏上了发展人工智能的征途？

当下，“减少人与人的接触”成为共识，出于安全考虑的无人化、对于物品移动的无人化、代替人员密集的岗位，让更多的机器人走向抗疫前线，助力企业复工。

疫情过后，更多行业将加速推向“少人化、无人化、智能化”。在疫情影响下，在服务场景中，各种类型的服务机器人扮演着不同的角色，比如移动消毒机器人在医院的病房、门诊或实验室里能够实现自主导航、自主移动，高效、精准地对室内进行360°无死角消毒防疫，还可以模拟人类自由移动的能力，代替人深入疫情严重区域，减少因为“消毒”而造成消毒人员感染传播的可能。还有在个别公共场所不停地喊话，“请大家带好口罩，注意个人卫生，不要前往人流密集场所，身体若有不适请及时就医。”的巡逻机器人，它们和派出所的民警互为搭档进行道路巡逻。这类机器人也是通过语音播报功能，提醒民众时刻注意个人安全防范。京东在武汉也投入了大量的物流配送机器人，并且基本完成了地图信息采集和机器人测试工作，降低疫区配送人员在高危环境下配送时被感染的风险。我觉得最有意思的是碧桂园的暖心黑科技——煲仔饭机器人。

疫情防控期间，武汉市许多餐饮企业已暂停营业，前线的医护人员多实行轮班制，

常常错过饭点，2月14日，碧桂园集团向武汉捐赠的首批集装箱煲仔饭机器人抵达湖北省国资学院隔离点，为这里的医护和隔离人员免费提供煲仔饭配餐服务。煲仔饭机器人的整个烹饪过程与人工隔离，汤碗和餐具均使用一次性包材，设备也由工程师定期进行消毒清洁。就餐人员只需要现场自助扫码取餐，不需要与其他人接触，能够减少人与人的直接接触，最主要的是饭是热烘烘的，冰冷的机器传递了窝心的温度。

我一直还停留在碧桂园只是一家房地产企业的印象，后来我也在网上搜索了相关资料。（最主要的是我是一名吃货，真心想尝试下）。机器人餐厅是碧桂园机器人业务发展的一大重点，从2019年5年干玺集团成立，到今年1月12日首家对外营业的机器人餐厅开业，碧桂园在机器人餐厅板块已投入2.4亿元的研发经费。

目前为止，干玺集团已组建约750人的研发运营团队，创造了中餐、火锅、快餐、煲仔饭和粉面店等5个不同餐厅业态的产品线，涉及70多个设备从无到有的开发。据一些新闻了解到，干玺集团会继续捐赠煲仔饭机器人供疫区人民就餐使用，疫情过后，更会大力推广，希望将机器人餐厅开到全世界去。

此次疫情中投入应用的机器人，在一定程度上拓宽了既有的应用场景，有利于大众对于机器人应用认知的提升，同时也是一场实景的考验，对于未来服务机器人产业的发展将有较大的促进作用。

关于本次火神山人工智能机器和火神山医院人工智能的问题分享到这里就结束了，如果解决了您的问题，我们非常高兴。