

各位老铁们好，相信很多人对疫情防控人工智能运用都不是特别的了解，因此呢，今天就来为大家分享下关于疫情防控人工智能运用以及疫情防控人工智能运用场景的问题知识，还望可以帮助大家，解决大家的一些困惑，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能的8个技术在生活中的应用](#)
2. [人工智能宣传主题](#)
3. [人工智能带来的积极影响](#)
4. [关于人工智能改变世界的事例](#)

人工智能的8个技术在生活中的应用

1.电子邮件

一般来说，电子邮件供应商会使用人工智能算法来过滤垃圾邮件。考虑到全球77%的电子邮件都是垃圾邮件，这是非常有效的。谷歌表示，只有不到0.1%的垃圾邮件能够通过其人工智能过滤器。此外，电子邮件营销人员会利用人工智能追踪谁在何时打开邮件，以及他们对此如何回应。谷歌的AI工具会在云存储中读取文档，以便将最合适的材料呈现给用户。不过也有人因此质疑，通过阅读内容来瞄准广告的算法正在侵犯我们的隐私。

2.手机

人工智能将智能手机上的许多功能都自动化了，从文本常用关联词到声控个人助理都是非常典型的例子。甚至于手机屏幕适应周遭光线的方式、电池寿命的优化等等也取决于人工智能。但也有一些批评人士担心这其中隐藏的风险。比如，无论你是否在打电话，声控助理都会学习并试图理解你说出的所有话，不管目的是否是否善意，这就为监视监听创造了机会。

3.银行

在世界各地，网上银行极为普遍，基于人工智能的应用也屡见不鲜：客服接待、核验用户身份、打击欺诈、评估客人信誉并据此做出贷款决定等等。

人工智能可以监控交易，人工智能聊天机器人可以回答你与账户相关的问题。在SAS研究所最近的一项调查中，超过三分之二的银行表示，它们使用人工智能聊天机器人，近63%的银行表示，它们使用人工智能进行欺诈检测。

4.医学

要拍x光片吗?很多人脑海中浮现的画面是：临床医生穿着白大褂进行研究诊断。但现在可以暂时想象一下另外一种可能：最初的分析由人工智能算法完成。事实上，AI非常擅长诊断问题。在一次用胸透检测癌症的实验中，一种名为DLAD的人工智能算法击败了18名医生中的17名。

此外，与银行业一样，聊天机器人也被部署在医疗保健领域，用于与患者沟通。比如预约，甚至作为医生的虚拟助手。

然而，批评人士表示人工智能诊断不能成为一个完全不透明的“黑匣子”。人工智能也有误判的可能。医生需要知道它们是如何工作的才能信任它们。此外这也涉及到隐私、数据保护和公平的问题。

5.自动驾驶

人工智能是迈向自动驾驶汽车的核心。在新冠疫情影响下，自动驾驶技术开始加速发展，“无人接触”的快递物流服务就是其目标之一，中国现在就有一支“机器人出租车”车队在上海运营。但是自动驾驶的安全问题依然悬而未决。在过往发生的事故中，因自动驾驶汽车造成的伤亡至今令人心有余悸。另外关于事故的追责和伦理问题，目前也存在争议。

6.火

人工智能宣传主题

为了在各班级营造更好的科普活动氛围，大力普及科学知识、弘扬科学精神，人工智能学院于9月13日--18日组织2019级各班级召开科普知识宣传主题班会。

此次班会的主题是宣传科普知识。各班级结合所学专业和日常生活，围绕“疫情防控”、“科技改变生活”、“大数据”等内容，以PPT展示、观看视频、提问交流的形式召开主题班会。19移动应用技术1班以“北斗导航系统”为主题，介绍北斗的概念以及北斗系统的发展及应用；19大数据1班围绕所学专业，以云计算和大数据为主题，与同学们共同交流未来大数据的发展趋势与应用。19电信1、2班以优化学生对于科学的看法，促进人格成熟，让更多的同学树立科学的心理知识。

人工智能带来的积极影响

在2020年全球疫情暴发和世界被彻底颠覆之前，人工智能，尤其是人工智能的分

支——机器学习(ML)——已经在广泛扰乱几乎所有行业。

新冠病毒疫情对我们行为方式的许多方面产生了影响，但它并没有削弱人工智能对我们生活的影响。

事实上，有一点已经变得显而易见，即自学算法和智能机器将在当下抗击这场疫情的战斗中和我们在未来可能面对的其他事件中发挥重大作用。

当谈到挑选在不远的将来将改变我们生活、工作和玩耍方式的技术时，人工智能无疑仍是一个关键趋势。

那么人工智能未来有哪些大趋势呢？今天我们就来解读一下。

01.更智能的大数据分析

在当下的这场疫情中，我们亲眼目睹了迅速分析和解读病毒在全世界传播的相关数据的迫切需要。各国政府、全球卫生机构、学术研究中心和业界共同制定收集、汇总和利用信息的新方法。

从医疗技术和医疗标准的进步，到通讯技术的进步，它们使我们能够更快发现疫情和实施封锁。明年，人工智能将被列入使我们能够更有效应对疫情的技术发展清单。

目前还在进行开发人工智能解决方案的工作，以帮助处理癌症等大量积压的其他医学问题，这些疾病的治疗因资源被转用于抗击新冠病毒而受到影响。明年，我们很可能会看到人工智能在其他许多医疗领域被加速采用，而不仅是应对病毒。

通过发展我们的能力来把机器学习解决问题技术应用到这些庞大、实时的全球数据集，我们将更容易发现疫情，跟踪密切接触者，实现更准确的诊断，并通过预测病毒未来可能演化的方式，开发更有效和持久的疫苗接种。

02.自动检测和预防

我们已经看到在包括美国在内的几个司法管辖区使用无人机来至少检验无人机是否有可能被用来监视人们是否遵守了保持社交距离的准则。更先进的应用即将出现——比如能够检测出人群中有人出现发热等新冠肺炎症状的无人机。这些系统利用计算机视觉技术分析无人机上的摄像头获取的数据，并向相关部门或当地管理人员通报有关病毒传播的统计数据 and 概率。

另一个相关的发展领域将是使用面部识别技术，这种技术也由计算机视觉算法提供动力。面部识别比较有争议的一点是，它把重点放在识别个体、而非人群中的模式，因此警方利用这项技术来发现逃避封锁和隔离的人，并追踪人群中出现症状的个体活动。

03.预测行为变化

我们的生活、工作和社交方式受到了新冠病毒蔓延的巨大影响。虽然在社会的许多方面都已经出现了稳定和强劲的数字化趋势，但今年我们目睹了一场热潮。

人工智能工具和平台已经在帮助企业了解客户适应新现实的方式。此前在商业和关系培养方面对数字渠道的采用滞后的机构逐渐认识到这种局面的紧迫性，并在迅速掌握行为分析和个性化等概念。

在2021年，让组织自助获取这项技术的工具将越来越流行，因为中小型企业正在寻求建立自己的竞争优势。

04.把下一次疫情消灭在萌芽状态

大多数人工智能算法都是针对预测的，人工智能辅助流行病学研究的必杀技将是建立能够准确预测未来疫情何时、何地暴发的系统。

这项研究已经进行了一段时间，事实上，一些关于当前疫情的警报是由人工智能生成的。

我们可以预计，人工智能研究将在未来18个月取得进一步突破，从而提高我们发现和应对病毒暴发危险的能力。然而，要做到这一点，还需要各国政府和私营企业之间持续不断的全球合作。

关于人工智能改变世界的事例

当前，新一代人工智能技术正在全球范围内蓬勃兴起，与大数据、区块链、5G等新技术相互融合、相互因应，为经济社会发展尤其是数字经济发展注入新动能，正在深刻改变着人类的生产生活方式。与此同时，如何在新技术变革浪潮中始终立于主动，实现人工智能等前沿科技领域有效治理，确保其持续健康发展，也成为国际国内、社会各界广泛关注。

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。