

当前位置: 首页 >> 自动化仪表 >>

## 大数据分析更智能，检测和预防更自动化

时间: 2020-10-10 作者: 专家委 点击: 319

在疫情席卷全球之前，人工智能(AI)尤其是其分支——机器学习(ML)技术，已经在几乎所有行业发挥作用。

疫情对我们的商业模式、生活方式等很多方面产生了重大影响，但它并未削弱人工智能所发挥的影响。在疫情肆虐之际，能够自我学习的算法和智能机器将在抗击疫情的斗争中，以及未来可能面临的其他事件中发挥重大作用。

美国《福布斯》双周刊杂志网站在近日的报道中，梳理了未来一年人工智能将在重建我们的生活，重新思考商业战略以及应对未来可能的疫情等方面发挥什么作用。

在人工智能技术的加持下，医疗技术领域取得进步的一个重要表现是：科学和医学文献的数量大幅增加。此外，由人工智能技术的另一个分支——自然语言处理(NLP)算法提供支持的专用搜索引擎已经上线，任何人在研究这个庞大的数据集时都可以获得AI帮助。

人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

目前，科学家们正孜孜不倦地开发新的AI解决方案，以帮助他们解决其他医疗问题(例如癌症等)。明年，AI在医疗保健领域中的应用将不断加速，不仅仅与对抗病毒有关。

通过提高能力，我们可以把机器学习解决问题的潜能应用于这些庞大的、实时的全球数据集上，可以更轻易地发现疫情，追踪密切接触者，以及更准确地诊断疾病，并通过预测病毒未来可能的演化方式以开发出疗效更好、效力更持久且更安全的疫苗。

资料来源: 百科、科技日报

(来源: 中国仪表网)

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



### 友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网