

大家好，今天来为大家解答此次疫情人工智能这个问题的一些问题点，包括疫情人工智能也一样很多人还不知道，因此呢，今天就来为大家分析分析，现在让我们一起来看看吧！如果解决了您的问题，还望您关注下本站哦，谢谢~

## 本文目录

1. [人工智能技术发展趋势](#)
2. [5g与人工智能未来的发展状况](#)
3. [人工智能的8个技术在生活中的应用](#)
4. [5g人工智能十大趋势](#)

## 人工智能技术发展趋势

刘庆峰表示，疫情之后，中国在全球的比较优势会进一步凸显，新一代人工智能规划的“三步走”的战略会更快实现，而且中国在国际的地位会进一步增强。中国的人工智能会面临着前所未有的发展机遇。

刘庆峰还展望了未来十年人工智能技术发展的四个新趋势：一是人工认知智能技术立足于应用场景驱动不断落地，实实在在地解决刚需；二是万物互联时代到来，万物可交互、可对话成为现实；三是情感计算会迎来新需求，人机共存时代的情感诉求愈发迫切；四是脑机接口进展加速，人机共存时代未来可期。

## 5g与人工智能未来的发展状况

5G通信的大背景下，人工智能将能够对海量数据进行更加细致的分析，并进一步提高整体智能化水平。

人工智能的应用本身就有助于优化通信网络及提高网络传输效率，并且人工智能作为一种模拟人类思维的技术，可以依靠机器的学习能力实现对数据的筛选过滤、分类整理以及深入分析，同时通过从中不断学习知识和积累经验来提升自身，从而可以在短时间内完成大量的数据传输、整合及运算，而这些正与5G通信技术的特点相契合。

## 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

### 5g人工智能十大趋势

#### 趋势一

##### Covid-19疫情并未影响5G里程碑

##### 在某些情况下加速了5G发展

当前，越来越多的企业在疫情中意识到数字化转型的重要性。刘鸿指出，疫情期间，连接的重要性得到凸显。远程办公、远程教育、家庭成员沟通、其他日常生活均在线化进行。数字化疫情防护和防疫大数据的高频率使用，进一步加速了5G的发展。

目前，全球共建设169个5G商用网络，生产了500多款5G商用终端，产生3.4亿条5G连接，全球5G人口覆盖率已经达到15%。5G的发展实际上比4G发展还要快。

#### 趋势二

##### 5G已成为网络部署的主角

##### 但4G仍有发展空间

5G现在已经成为网络部署的主力，预计2021-2025年运营商将投入9000亿美元建设网络，其中80%投向5G，北美、欧洲和中国的5G投资占比更高，4G连接占比将在2023年达到峰值。

未来随着5G连接数占比的增加，4G的连接数占比会逐步下降。

#### 趋势三

##### 中国5G发展举世瞩目

## 5G用户渗透率遥遥领先

在5G基础设施建设中，中国5G发展举世瞩目，5G用户渗透率遥遥领先。2021年第一季度5G用户渗透率已经达到17%，第二季度已经到23%，超过了其他国家和地区的水平。

同时，中国在5G网络规模、用户规模、终端的出货量、应用的多样性等各个方面都站上了全世界的最前线。

## 趋势四

### 5G基本得到消费者认可

#### 大多数消费者愿意升级到5G

5G的用户渗透率之高足以说明5G其实已经得到了消费者的认可。GSMA调研发现，67%的消费者认为5G达到了或者超过了他们的期望。

5GtoC已经基本获得成功，运营商更愿意用5G而不是4G来重耕原有频率，用户也愿意尽快切换到5G服务。随着5G网络覆盖提升以及5G终端的日趋多样化，5G的杀手级应用一定会很快出现。

## 趋势五

### 毫米波仍是关注热点

#### 得到大量终端支持

5G不仅仅是更快的4G技术。刘鸿表示，在5G第一阶段的部署已经基本完成的情况下，毫米波成为技术关注的热点。5G毫米波有六大技术优势和三大应用场景，六大技术优势包括频率资源丰富、带宽极大、易于波束赋形技术相结合、可实现极低时延、可支持密度小区部署、可进行高精度定位、设备集成度高等。三大应用场景有室内外交通枢纽、场馆等热点；家庭和写字楼的无线宽带接入；行业应用，特别是工业互联网。

2021年发布的智能手机中支持毫米波技术的设备将超100种，相较于去年有近10倍增长，并且支持毫米波的FWACPEs设备也将超50种。

## 趋势六

## 5GtoB开始商用

### 但规模化之路仍充满挑战

2020年是5GtoB的商用元年，全球的运营商都非常重视5GtoB的发展。超过20个行业部署5G示范应用，如煤矿、钢铁、港口、制造等，全球运营商签署了超过1000个5G行业应用合同。

但5GtoB这条路还面临如何规模化发展的问题。在垂直行业的客户看来，5G和他们现有技术的整合、5G网络和终端成本，以及他们对5G网络的本身的安全和隐私保护是有所担忧的。5GtoB市场亟需一个可以规模化复制的低成本、灵活部署、快速收益的杀手级应用。

刘鸿指出，5GtoB要实现规模商用，不仅需要构筑好端到端的行业应用解决方案及服务流程，还需要建设生态圈，让不同行业、不同领域的企业代表和专家能够坐在一起，共同探讨和定义场景需求、开发解决方案并实现互联互通。这些断点靠任何一方是无法解决的，需要全行业共同应对。

## 趋势七

### 5GSA步伐明显加快

#### 被公认为5GtoB业务的基本设施

在5GtoB的道路上，SA网络的建设非常关键。可喜的是，全球已有超过90家运营商计划在近期部署5GSA的网络，很多运营商认同要跳过NSA直接开启SA网络部署，被公认为5GtoB业务的基本设施。全球5GSA终端的占比达到一半左右。

中国建成了全球最大的5GSA网络，并要求终端支持5GSA，将能够大大满足5GtoB的需求，处于领导地位。

## 趋势八

### 企业专网成为5GtoB的重要产品形态

企业专网现在已经成为5GtoB重要的产品形态，全球有60%的运营商是有五十个以上的5G专网的部署。同时，运营商除了给企业部署5G专网，运营商还准备提供代维护、安全增强、集成等服务，从5GtoB中能够获得更多的收入。

刘鸿表示，如果企业希望建设物理专网，从商业模式、企业个性化需求和安全角度出发，由运营商建设的5G行业专网，无论对企业运营商还是其他客户来说，都可能是最佳选择。因为，如果依靠运营商建设行业专网，运营商完全能够按照企业的需求进行规划和建设、管理和维护，并满足性能指标、可靠性指标等企业提出的各种个性化指标要求，而企业也可以通过开放接口和开放的网络能力参与网络的配置、监控管理和运行。

## 趋势九

公有云逐渐得到运营商青睐

与之合作成为重要选项

在5G商用部署过程中，需要将行业应用的核心模块集成到云计算平台上去，并通过云服务商的AI、云编排、机器学习等IT能力的开放加速5G行业应用的创新和落地，从而通过为传统企业在设计、研发、生产、运营、管理、商业等领域进行数字化变革提供服务能力的过程中实现5G技术的商业化变现。

5G业务的盈利模式将从流量变现转变为服务变现，通信运营商唯有通过与云服务商的深度合作才能加速这一变现进程。刘鸿指出，随着越来越多的通信运营商与公有云巨头展开合作，将5G网络与第三方的公有云进行深度融合，全球的5G行业将迎来一个开创性的转变。最近AT&T与微软Azure的合作也将给行业带来更多的参考和研究价值。

## 趋势十

绿色节能创新方案不断涌现

可持续发展被提上议事日程

5G网络部署如何绿色节能越来越重要，网络终端和云服务方面都涌现出很多绿色节能创新方案，特别是应用了人工智能的技术来进行这些绿色节能。

可持续发展被提上日程，GSMA发出了绿色节能倡议，得到运营商的响应，制定了在未来的一段时间里面减少碳排放，增加绿色节能这方面的投入的一些具体的指标。刘鸿最后表示，5GtoC基本成功，5GtoB走向商用。希望在2023年的时候5G连接数能够达到十亿。

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。