

大家好,今天小编来为大家解答以下的问题，关于人工智能公司数量，人工智能公司数量排名这个很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [物联网、云计算、大数据、工业4.0、人工智能和互联网之间是什么关系？](#)
2. [哪些行业、哪些工作岗位可以用到人工智能技术？](#)
3. [中国目前的人工智能在全球处于什么水平？](#)
4. [人工智能人才分布在哪些领域？](#)

物联网、云计算、大数据、工业4.0、人工智能和互联网之间是什么关系？

谢邀！

工业4.0是由德国提出的，在2020年建成智慧工业模式，利用人工智能等技术建造智慧化工厂。互联网+指的是将互联网应用于各种产业中，利用互联网进行各种商业活动。通俗的理解就是要用到互联网，例如互联网金融，便是利用互联网这种基础，开展各种金融活动。云计算是高性能计算的一种，可以说是高性能计算发展的最新最高境界，综合了其他各种高性能计算模式，为大数据的发展提供了有力支持。

大数据，通俗的理解便是具有5v特性的数据。但是有一点需要强调，大数据不仅仅是指数据量大，而且更要强调数据的全面性，也就是说对某一类问题尽可能全面的数据。对这种全面的数据进行分析，更能得出可靠结论。

更多有关人工智能的资讯、深度报道、采访欢迎关注AI中国，无论你是小白还是大神，你想要的这里都有！

哪些行业、哪些工作岗位可以用到人工智能技术？

该题目有些大，为了更好地说明，我从下面这两张图说起：

正所谓“有需求就有市场”，正是企业有“节省人力、提高效率”的巨大需求，才推动了人工智能技术的快速发展！

新技术的快速迭代应用，当前人工智能向着两个截然相反的方向发展，即人工增强与人工替代！不管哪个发展方向，人的活动都产生了巨大的变化！

当前阶段，简单的重复性工作正广泛被智能化产品替代，涉及行业与岗位之众，超乎我们所想像，尤其是在制造业，搬运类的工作、单一动作的作业，已被自动化流水线与自动化装备替代！而在服务业，电话营销、客服正被智能机器人取代！随着机器深度学习技术的深入开发与应用，将有更多的岗位（不分行业）被智能机器人所替代，下一批被替代的岗位将是具有一定创作能力的岗位！最后，当机器在深度学习能力的加持下，无限逼近独立思考时，人又将何去何从？！

所以，各行业、各岗位，人工智能技术均会实现“节省人力、提高工作效率”的效果，只是时间与条件成熟的问题！

中国目前的人工智能在全球处于什么水平？

中国应该属于第二阵营。

根据中国信息通信研究院发布的报告数据，截至2019年3月底，全球活跃人工智能企业达5386家；美国的科技全球领先，自然AI企业数量也是最多，有2169家；中国排第二，AI企业数量是美国的一半多点，有1189家。

人工智能被看做是下一个时代当中极具影响力的技术，如今全球范围内包括微软谷歌苹果等一系列科技巨头都在加紧研发当中。中国的人工智能也已经硕果累累。其中中国的AI芯片研发进度是非常快的。如今已经在出现了云知声AI芯片，中天微AI芯片等等，尽管半导体方面中国处在劣势，但是加入了人工智能技术之后，就连华为麒麟处理器也非常响亮。

人工智能人才分布在哪些领域？

智能出行

在智能出行方面，AI语音技术也是有很大的用处，而且在车载领域存在刚需。从最早的语音导航，到如今的车载语音控制系统，AI语音交互提供了包括车辆控制、社交以及娱乐等多种全新的交互方式，让驾驶员的注意力不再集中在各种繁杂的设置以及按钮上，在提升驾驶体验的同时能够在一定程度上增强行车的安全性。与传统车载系统通过按键或者屏幕操控不同，多模态融合检测、智能语音交互、多屏互动手势操作等一系列技术，将成为下一代智能座舱的标配。由于车内环境相对稳定，语音识别率高，因此座舱内是部署语音交互的极佳落地场景。

智能家居

在智能家居方面，AI语音技术使我们的智能家电越来越好用。现在的智能家电能将

“AI语音+大数据+深度学习”结合起来，让家电产品能听能说能看，了解用户需要什么，从而让用户脱离手机、遥控器。能直接与机器进行听、说、看的自然交互，让智能家电更具有人性化。这种AI语音智能技术还为生活娱乐产品的应用操作带来了极大的便利。

目前，智能音箱作为所有智能家居交互的入口，扮演着一个重要的角色，除了常规的日程设置、音乐播放、天气等信息查询，智能音箱还可以控制灯光、空调、电视、窗帘等。还有现在有部分电视内嵌了声纹识别技术，电视会根据不同的音色识别到不同的角色（如：男性、女性、儿童），从而提供个性化视觉及内容推送服务。用户想看电影但不知道看什么，对电视说“我想看电影”，那么电视会根据识别到的人不同，而显示推荐出不同的内容，并且能控制非注册在系统中的人员不能操控。（部分摘录自<https://baike.baidu.com/tashuo/browse/content?id=f60e30109b94efe8b2a48b32>）

智能教育

在智能教育方面，AI语音技术可以作为课堂质量辅助和线上虚拟两部分。课堂质量辅助通过融合语音、视觉及文字技术辅助教师授课，实现实时字幕转录、重点内容快速定位、课堂数据分析等。尤其是新冠疫情以来，线上教学的需求量越来越大，基于AI语音交互的虚拟教师结合VR技术，可以摆脱教师人数的限制，一对一授课，并进行精准分析，提升学生学习的效果。语音测评和人机对话技术结合语义技术应用到普通话、古诗词及外语教学中，可以快速纠正发音韵律及语法错误，并且逐渐被应用到考试场景中。

智能医疗

在智能医疗方面，AI语音技术帮助医院和医疗机构提高了医疗服务的质量。新冠疫情、经济增长放缓、竞争加剧等多重挑战下，企业加速应用人工智能进行智能化建设，但仍面临诸多挑战。之前很多医院初期的随访工作是通过电话随访，人工坐席外呼工作量大，导致随访工作流于形式，随访流程繁杂，医生参与率低。而语音对话机器人的出现，非常适合解决医疗市场的长期低效率问题，在降低成本、减少医护人员时间负担的同时，能为患者带来不一样的体验提升。过去，传统的随访都要医护人员挨个拨打病人的电话询问患者的术后状况，并做记录。比如，医院日间手术平均每天出院病人在120人次以上，而每位病人一般在术后24-48小时要进行一次随访，就意味着医务人员每天要花9-12个小时用于电话随访，这给医院带来了巨大的随访工作量，而AI语音随访可以做到每天无间断、全覆盖随访，一天内可完成400-1000人次的随访工作，极大的提高了随访的工作量。数据摘录自《人工智能语音外呼系统在医学的运用》。

华为智能语音助手

智能语音助手可根据客户需求构建支持语音交互能力，且具备知识库、任务型对话、多轮对话、表格问答、自动文本生成、多模态等多种对话机器人能力的AI助手，赋能不同行业客户。产品具有很多优势，满足客户为客户量身定制，满足客户需求量身定制智能语音机器人；使用业界领先的自然语言算法，理解大量知识技术能力十分强；打通语音交互能力，一个接口搞定语音识别和对话能力；应用场景也十分广泛，比如大屏语音助手和应用对话助手。

本文分享自华为云社区《智能AI语音技术的高水平应用》，作者：静Yu。

关于人工智能公司数量，人工智能公司数量排名的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。