

人工智能新能源三大趋势

趋势一：打破传统人工智能正在创造更多可能

未来几十年，人工智能技术将大展拳脚，各领域都将引入人工智能技术进行结构化转型，在场景应用和行岗位塑造上拥有无穷的想象力。

在技术突破和市场需求的驱动下，人工智能技术已经从学术走向实践，正加速向各个产业渗透。不可否认的是，随着人工智能技术的发展，越来越多的重复性劳动、固定的流程化的工作，如分拣员、咨询、语音播报等职业通过引入人工智能技术进行了大规模提效，并大有逐步取代的趋势。

更多行业开始引入人工智能技术，带来显著的效益的同时也改造着各行各业，乃至创造着“新行新业”，更多场景应用和职业正在不断涌现，如无人机牧羊、AI养猪，再比如人工智能训练师、无人机驾驶员等，在各种结合人工智能技术的现实场景中，人工智能潜力无限。

趋势二：人工智能发展强劲，数据成产业发展新引擎

随着互联网、社交媒体、移动设备和传感器的大量普及，其产生并存储的数据量急剧增加，为通过深度学习的方法来训练人工智能提供了良好的土壤，海量的数据将为人工智能算法模型提供源源不断的素材，人工智能从各行业、各领域的海量数据中积累经验、发现规律、使其深度学习成果得以持续提升。

云测数据认为，人工智能在经历了算法研究、技术扩张和商业落地的发展，对人工智能数据提出了更高要求。就现阶段而言，随着人工智能和传统行业的融合不断加深，AI数据的量级以及复杂程度也将会大幅提升。更加精细化、场景化、专业化的数据采集标注才能满足日益增长的人工智能细分场景、专业垂直的赋能需求。

趋势三：人工智能计算中心成为智能化时代的关键基础设施

近年来，人工智能对算力的需求迅猛增长，并成为重要的计算算力资源需求之一。AI计算是智能时代发展的核心动力，以人工智能算力为主的人工智能计算中心应运而生。智源研究院认为，人工智能计算中心基于新人工智能理论，采用的人工智能计算架构，是融合公共算力服务、数据开放共享、智能生态建设、产业创新聚集的“四位一体”综合平台，可提供算力、数据和算法等人工智能全栈能力，是人工智能发展和应用所依托的新型算力基础设施。未来，随着智能化社会的不断发展，人工智能计算中心将成为关键的信息基础设施，推动数字经济与传统产业深度融合，加速产业转型升级，促进经济高质量发展。

人工智能的行业情况是怎样的整个行业是怎么分类的

1、市场规模：中国人工智能行业呈现高速增长态势

人工智能产业是智能产业发展的核心，是其他智能科技产品发展的基础，近年来，中国人工智能产业在政策与技术双重驱动下呈现高速增长态势。根据中国信通院数研中心测算，2020年中国人工智能产业规模为3031亿元人民币，同比增长15.1%。中国人工智能产业规模增速超过全球。

注：中国信通院的市场规模根据IDC数据测算，统计口径与IDC一致，即包括软件、硬件与服务市场。

2、竞争格局：中国人工智能企业主要分布在应用层占比超过80%

——中国人工智能企业全产业链布局完善

我国作为全球人工智能领域发展较好的地区，无论是人工智能领域的基础层、技术层、应用层，还是人工智能的硬件产品、软件产品及服务，我国企业都有涉及。在国内，除去讯飞等垂直类企业，真正在人工智能有所长进的巨头依然是百度、阿里、腾讯这三家。

——中国人工智能企业主要分布在应用层，占比超过80%

据中国新一代人工智能发展战略研究院2021年5月发布的《中国新一代人工智能科技产业发展报告(2021)》数据，截至2020年底，中国人工智能企业布局侧重在应用层和技术层。其中，应用层人工智能企业数占比最高，达到84.05%;其次是技术层企业数，占比为13.65%;基础层企业数占比最低，为2.30%。应用层企业占比高说明中国的人工智能科技产业发展主要以应用需求为牵引。

3、技术分布：中国人工智能企业核心布局的技术主要为大数据和云计算

从人工智能企业核心技术分布看，大数据和云计算占比最高，达到41.13%;其次是硬件、机器学习和推荐、服务机器人，占比分别为7.64%、6.81%、5.64%;紧随其后，物联网、工业机器人、语音识别和自然语言处理、图形图像识别技术的占比依次为5.55%、5.47%、4.76%、4.72%。

4、细分领域：深度神经网络领域为中国AI研究热门

根据清华大学人工智能研究院、与中国工程院知识智能联合研究中心联合发布的《

人工智能发展报告2011-2020》, 2011-2020年十大AI研究热点分别为深度神经网络、特征抽取、图像分类、目标检测、语义分割、表示学习、生成对抗网络、语义网络、协同过滤和机器翻译。

——更多行业相关数据请参考前瞻产业研究院《中国人工智能行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》

谈一谈人工智能的专业方向和发展前景怎么样

算法, 算力, 数据, 网络是ai的四大支撑技术, 现存的诸如计算机科学, 软件工程, 网络安全等专业还会一如既往的火热, 我预测后续各个高校会结合自身优势分别开设人工智能, 智能制造, 大数据, 物联网等学院, 并分设算法工程, 人机交互, 软件定义, 数据处理, 工业网络等专业方向。

前景当然好, 但前提是你得能搞的清楚, 够专业, 未来就业将更加趋向于实践, 企业将更加注重实际能力, 有本事的人到哪里都不愁, 没有本事, 除非爸爸是李刚!

火眼智能是什么

深圳火眼智能有限公司, 专注于人工智能视频分析技术在细分行业的落地应用, 2015年在深圳坪山区成立, 并获2018年度坪山区“五年百家”卓越绩效管理模式推广工作拟资助单位。

人工智能有哪些应用场景

谢邀

老僧刚看完李开复的《人工智能》, 书里关于AI如何重塑个人、商业与社会的未来图谱讲得蛮透彻, 推荐给题主~

其实, 人工智能主要有四大功能: 语音识别、自然语言理解、数据挖掘、计算机视觉。像天猫精灵、无人驾驶汽车、淘宝给你推荐你感兴趣的商品.....所有AI应用场景几乎都是基于这四大功能。

AI具体的应用场景很多, 像自动驾驶、医疗、安防、教育、娱乐、家居、金融、电商零售等, 老僧就不一一讲了, 随便说几个。

1、自动驾驶

自动驾驶主要依靠车内的以计算机系统为主的智能驾驶仪，来实现包括道路行驶、地貌识别、导航定位、车道识别、交通控制、停车等多个功能，最终完成无人驾驶的目标。

2、AI医疗

AI医疗领域其实挺广的，虚拟助手、医疗影像、医用机器人、智能健康管理、智能影像识别、智能药物研发等都在AI医疗射程范围之内。例如阿里云AI诊断最新技术，新冠肺炎CT影像识别准确率高达96%，识别速度相比医生肉眼识别提高了近30倍。

3、AI安防

AI安防的具体应用包括区域人群监控、客流统计、身份认证的人脸识别、道路监控的车辆识别、案情分析系统等一系列场景，虽然听起来离我们挺遥远，但是一个城市大脑就全覆盖了~

4、AI教育

AI教育，包括自适应学习、虚拟学习助手、智能评测、个性化辅导、儿童陪伴等。家里有小朋友应该比较熟悉，主打利用人工智能因材施教的学吧课堂、科大讯飞、云知声等等都是AI教育的具体应用。

不管是何种应用场景，人工智能都将给用户继续带来全新的体验，而这种新体验的背后带来的是效率的提升，以及行业的巨大变革。