

这篇文章给大家聊聊关于打标工具 人工智能，以及打标工具 人工智能下载对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

## 本文目录

- [1. 人工智能的现状究竟如何？](#)
- [2. 人工智能 \( AI \) 真正的价值究竟何在？](#)

## 人工智能的现状究竟如何？

本文核心数据：中国人工智能发展历程,全球人工智能行业市场规模情况,人工智能独角兽数量,全球科技巨头人工智能布局情况,全球人工智能领域高层次学者数量前十国家

### 1、行业发展经历第三次浪潮，产业发展迅速

人工智能概念的提出始于1956年的美国达特茅斯会议。人工智能至今已经有60多年的发展历史，从诞生至今经历了三次发展浪潮。分别是1956-1970年、1980-1990年和2000年至今。

1959年ArthurSamuel提出了机器学习，推动人工智能进入第一个发展高潮期。此后70年代末期出现了专家系统，标志着人工智能从理论研究走向实际应用。

80年代到90年代随着美国和日本立项支持人工智能研究，人工智能进入第二个发展高潮期，期间人工智能相关的数学模型取得了一系列重大突破，如著名的多层神经网络、BP反向传播算法等，算法模型准确度和专家系统进一步提升。期间，研究者专门设计了LISP语言与LISP计算机，最终由于成本高、难维护导致失败。1997年，IBM深蓝战胜了国际象棋世界冠军GarryKasparov，是一个里程碑意义的事件。

当前人工智能处于第三个发展高潮期，得益于算法、数据和算力三方面共同的进展。2006年加拿大Hinton教授提出了深度学习的概念，极大地发展了人工神经网络算法，提高了机器自学习的能力，随后以深度学习、强化学习为代表的算法研究的突破，算法模型持续优化，极大地提升了人工智能应用的准确性，如语音识别和图像识别等。随着互联网和移动互联的普及，全球网络数据量急剧增加，海量数据为人工智能大发展提供了良好的土壤。大数据、云计算等信息技术的快速发展，GPU、NPU、FPGA等各种人工智能专用计算芯片的应用，极大地提升了机器处理海量视频、图像等的计算能力。在算法、算力和数据能力不断提升的情况下，人工智能技术快速发展。

近年来，深度学习+大数据+并行计算共同推动人工智能技术实现跨越式发展。“人工智能+”应用已开始落地开花，从智能安防，到智能客服，再到智慧教育和智慧医疗等。基于人工智能技术的各种产品在各个领域代替人类从事简单重复的体力或脑力劳动，大大提升了生产效率和生活质量，也促进了各个行业的发展和变革。

得益于深度学习等AI技术的进步，以及AI在各个行业的深入应用，产业发展迅速。根据沙利文的统计预测，2019年全球人工智能行业的市场规模约为1917亿美元，初步估计2020年全球市场规模将达到2335亿美元。

## 2、独角兽企业增长23家，科技巨头纷纷布局

近年来，人工智能成为全球关注的焦点之一。各国均大力发展人工智能，人工智能相关企业飞速增长。根据《2020胡润全球独角兽榜》显示，全球人工智能行业有63家独角兽上榜，2019年独角兽榜中人工智能相关独角兽企业仅有40家。

全球科技巨头也都纷纷布局人工智能。在美国地区，Google打造Googlensistant智能助手，开发TPU芯片。Facebook同样组建芯片团队，开发人工智能助理。苹果打造siri，发布人工智能芯片A11Bionic。国内，百度也推出智能语音助理DuerOS，发布云计算加速芯片XPU。

## 2、美国拥有高层次学者数量最多

A1高层次学者是指入选AI2000榜单的2000位人才，由于存在同一学者入选不同领域的现象，经过去重处理后，AI高层次学者共计1833位。从国家角度看AI高层次学者分布，美国A1高层次学者的数量最多，有1244人次，占比62.2%，超过总人数的一半以上，且是第二位国家数量的6倍以上。中国排在美国之后，位列第二，有196人次，占比9.8%。德国位列第三，是欧洲学者数量最多的国家；其余国家的学者数量均在100人次以下。

——以上数据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》

## 人工智能（AI）真正的价值究竟何在？

关于人工智能(或AI)，其实它的真正价值是以后成为人们日常解决繁琐问题的智能助手，让人们减少脑力劳动成本。

为什么说AI可以减少人的脑力劳动成本，并成为人们的智能助手？这要从人工智能的本质、人工智能的发展和人工智能在日常生活的应用讲起。

## 人工智能的本质

人工智能，简单的来讲就是接收指令并反馈结果的一套机器算法。我们不要把它想得太复杂，它的基本单元就是算法，只不过这种算法一直在模仿和学习人的行为和思想。

其实人工智能的发展，主要分为2个阶段。

第一阶段，纯机器算法。意思就是这个阶段人工智能只能完成简单的指令和简单的任务操作。

第二阶段，机器算法+大数据服务。当用户的需求变复杂时，机器算法会通过大数据平台积累的用户行为准则和一定的数据量，进行高效率的快速学习和模仿，从而达到像人一样去思考、交流和工作的目的。

## 发展人工智能的原因

发展人工智能也是人和社会的共同需求。随着计算机技术的不断进步，人们也越来越多的使用智能设备，比如电脑、手机和平板等。

而计算机技术的发展和智能设备的使用，间接的导致了人们从原来大量的体力劳动转向了脑力劳动。虽然，现在有很多人在从事脑力劳动工作，随着社会上很多公司的业务大量同质化，其员工的脑力劳动就会变得低廉，而且脑力劳动的过程中，有些工作需要重复操作也需要花时间重新学习。

工程师们为了解决人们脑力劳动的学习成本和内容重复度等问题，随后研发了人工智能相关的产品，让员工和社会能够高效率的发展。

## 人工智能在日常生活中的应用

人工智能AI目前在日常生活中应用比较广泛，我就以华为P40Pro这款手机产品给大家讲解一下相关的AI应用。

### 1. 抠图功能-AI移除路人

在以前，我们的手机拍摄功能一般会看手机摄像头的配置，图片和视频的清晰度也会有要求。当这些需求都满足时，手机用户会希望在拍照和摄影的功能上能够有新的体验。

华为手机厂商为了增加手机相机新体验，在拍照上加入了抠图功能。

这个抠图功能主要是为了帮助一些拍照者在户外拍照时，如果有路人出现在手机相机拍摄视野范围内，它会通过AI把照片上的路人给抠掉，让照片背景完美的进行衔接。

此功能对于平常爱修照片的人来讲，省了很多加工剪辑图片的时间，比传统使用PS软件进行抠图要快很多，它直接在拍照时就能处理好图像。

## 2.智能操作-AI语音小艺

移动互联网发展到现在，手机厂商的APP产品相应的增加了不少。由于很多APP的图标设计和颜色风格存在一定相似性，我们很容易在界面中点错APP，在使用上会降低效率。

有些手机用户就非常聪明，知道自己要使用很多APP，于是自己新建文件夹把所有的APP进行归类，然后给文件夹统一命名并存放相应的APP，这样使用起来确实很方便。

难道只有新建文件夹这种方式才能更高效的打开APP吗？我们可以使用华为的AI智能语音功能。

手机右侧的锁屏键长按开启AI智能语音-小艺，然后我们对手机传话，让小艺听到我们想要打开的APP名称，小艺会自动让APP在手机屏幕中弹出应用的界面。

通过这2个AI功能的使用，在很大程度上让用户对手机的操作变得更简单。

## 结语

人工智能(AI)减少人的脑力劳动是未来社会发展的趋势，通过机器算法的优化和大数据平台的不断升级，我们会更需要它帮助自己解决更多问题。

而且，人工智能技术的不断发展，会让社会在未来能够有更多的创新人才出现。这些创新人才会把人工智能变成很多人的数字工具，让脑力劳动更有价值。

关于打标工具 人工智能的内容到此结束，希望对大家有所帮助。