

## 一、人工智能的专家系统之父是谁

1、计算机之父冯·诺依曼，人工智能之父马文·明斯基。

2、冯·诺依曼，原籍匈牙利，布达佩斯大学数学博士。20世纪最重要的数学家之一，在现代计算机、博弈论、核武器和生化武器等领域内的科学全才之一，被后人称为“计算机之父”和“博弈论之父”。

3、马文·明斯基是“人工智能之父”和框架理论的创立者。和麦卡锡一起在1956年发起“达特茅斯会议”并提出人工智能概念的计算机科学家马文·明斯基被授予了1969年度图灵奖，是第一位获此殊荣的人工智能学者。

## 二、人工智能助手排名

谷歌的人工智能虚拟助理googleassistant主要在智能手机和其他电子家庭平台上提供。它是建立在一套技术之上的，这些技术设计用来处理诸如英语、西班牙语、德语、法语、意大利语、日语、葡萄牙语、汉语等语言。

用户可以使用自然语音和键盘输入与Google助手进行交互。这个人工智能助手将执行人们期望它执行的各种任务，例如播放音乐、搜索最喜欢的餐厅、给个人打电话，甚至帮助他们从谷歌获取重要信息。

Alexa是亚马逊的人工智能机器人助手。这个人工智能程序与AmazonEcho协同工作。通常，amazonalexa改进了语音命令、自然语言处理（NLP）和其他技术，为消费者提供了广泛的功能，如语音交互、音乐流、查询解析等。

它还可以创建待办事项列表、设置闹钟、下载播客、播放有声读物，并提供有关天气、交通、新闻、体育和其他主题的实时信息。Alexa将语音转换为文本，并使用Wolfram语言对客户的所有问题做出最佳回答。

Youper是一款支持人工智能的心理健康助手应用程序，可在Android和iOS上访问。

当个人可以快速与他们联系时，这个软件可以帮助他们照顾自己的心理健康。用户可以通过Youper定制的冥想指导。

在Youper的帮助下，用户可以更好地了解自己并跟踪自己的情绪。Youper使用AI来定制各种方法。该节目在应用商店获得了好评，并受到专家的高度评价。

Siri基于语音查询和自然语言用户体验。这个人工智能语音助手将打电话，发送短信，回答问题，并提出建议。Siri从用户的语言使用、查询和期望中学习。

Fyle是一个人工智能驱动的费用跟踪程序，可用于PC、Android和iOS。Fyle是智能支出会计领域的重要参与者，它已经宣布与GoogleGSuite和MicrosoftOffice365直接连接。

Fyle被RoyalEnfield和Communicorp等公司使用，因为它提供了一些有用的功能，如实时数据提取、尝试报告运营费用、名片跟踪、实时决策评估、合规业务流程、差旅改进、差旅请求、研究，与重要的运输管理、人力资源管理、会计和企业资源规划应用相融合。

DataBot是一个由AI支持的虚拟助手，可以在windows10、Android和iOS上访问。它还发布在

### 三、人工智能三大龙头股

1、润和软件（300339）：为业界提供软硬件一体化高性能开发平台，以全面降低当前A开发的技术门槛，加速产品化进程。

2、思特奇（300608）：公司很早就对包括AI、边缘计算、区块链等在内的新技术领域进行了长期跟踪，并且不断将研究成果付诸于实践。

3、全志科技（300458）：2020年4月22日公司在互动平台称：公司持续在相关市场投入研发资源进行布局，现有产品在智能图像识别、智能语音交互等人工智能应用领域已经实现大规模落地量产。

4、中科创达（300496）：2018年4月9日消息，中科创达与人工智能芯片独角兽公司寒武纪科技达成战略合作。双方将携手共同开发新型的人工智能技术以及面向行业的人工智能解决方案，加速推动人工智能场景落地，从而实现整个生态链商业价值的释放。

5、紫光股份（000398）：紫光优蓝是国内领先的家用智能机器人研发销售公司，并与清华大学、中科院等科研机构形成战略合作，在人工智能、语音识别、智能感应等各方面都是行业专家。公司产品覆盖幼教机器人、老人陪伴机器人等。

### 四、人工智能的参与者

领域专家是在特定区域或者领域具有渊博知识和丰富经验的人。他们在特定领域具

有最好的经验，这些经验可以转化输入到专家系统中。专家系统中知识库的核心内容就是源自于领域专家的知识 and 经验。专家系统拥有这些领域专家的知识 and 经验，同时用这些知识和经验来解决问题，就像领域专家解决问题一样。专家系统本质的结果，就是要创建出虚拟化复合型的领域专家，将现实中的专家解脱出来。

知识工程师是善于设计、构建、测试专家系统的人，负责为系统选择合适的任务，并就如何解决特定问题和领域专家进行互动。专家系统的最初核心构建是由知识工程师和领域专家共同配合完成的。知识工程师通过已经掌握的知识表达方式将领域专家的知识经验进行抽象表达，并储存起来使用；而在这个过程中，领域专家则负责源源不断的将自身已经积累的知识 and 经验提供给知识工程师。

程序员负责编程，用计算机能接受的术语描述领域知识。程序员是将知识用编程语言表达出来的人，通过编码的方式将知识经验串接起来，让机器拥有类似专家的知识 and 经验，并能接受问题输入、产生问题输出。

## 五、ai人工智能科技公司实力排行榜

AIBrain是一家位于美国加利福尼亚州的人工智能公司，专门为智能手机和机器人应用提供AI解决方案，拥有自己的人工智能平台IRSP，并专注人工智能的开发。

这家全球商品品种最多的在线零售巨头如今已经通过服务和产品进入了人工智能领域，它们的亚马逊机器人已经开始学习使用数据预测和查找模式的能力。目前亚马逊的人工智能服务机器人Alexa已经面世。

Anki是一家获得了银行业巨头摩根投资的玩具机器人公司，总部位于旧金山。Anki的旗舰机器人是Cozmo，该机器人由于出色的情感反应被称为是迄今为止最先进的消费机器人之一，它有表情、有情绪，没电了还能自己充电。

苹果公司在过去的3年里收购了四家人工智能创业公司，预示着它们迈入人工智能领域的决心。多年来，苹果公司的虚拟助理Siri从一个简单的语音助手变成了成熟的语音机器人。

Banjo是一家社交网络公司，在2015年获得了日本软银集团1亿美元的融资，它们利用人工智能对社交媒体进行数据整合，将地理定位和社交软件结合，用户可以查看自己周围的活动，也可以查看某个地址周边发生的事情。

达闼科技正在开发它称为基于云智能的机器人系统。CI与AI不同，它将机器与人类相结合，而不是将它们作为单独的实体来对待，但允许机器人由人控制。

这家为全球30亿用户服务的公司，在对人工智能的战略投资商是舍得，迄今为止，脸书已经开设了三家人工智能实验室，并且还收购了两家AI公司，即Masquerade和ZurichEye。

在所有互联网企业当中，谷歌是高居最具品牌价值企业榜首的人工智能领域领导者，它们早就已经开始大规模布局人工智能，并且投入很大。在四年内，谷歌收购了12家AI创业公司，它们研究的重点是推荐语言翻译、视觉处理以及排名和预测能力。

H2O是由Oxdata公司推出的一个人工智能项目，主要服务于数据科学家和开发者，被全球超过10,000个组织的100,000多名数据科学家所使用，为他们提供快速机器学习引擎，另外它还声称自己是“世界领先的开源机器学习平台”。

从20世纪50年代开始，IBM就一直是人工智能领域的先驱者，它一直专注于人工智能领域，其中Watson超级计算机是最知名的AI项目之一，这台计算机可以学习语言和人类知识。

iCarbonX是一家中国生物技术公司，它使用人工智能来提供个性化的健康分析和健康指数预测。它已与来自世界各地的七家专注于收集不同类型医疗保健数据的科技公司结成联盟，并将使用算法分析基因组，生理和行为数据，并提供定制的健康和医疗建议。

英特尔已经认识到人工智能的重要性，并希望通过支持和投资人工智能技术保持领先地位。除了众多收购之外，英特尔还单独向微软投资了几家AI初创公司。该公司通过优化的机器学习框架和库宣传其对开源的承诺，以及他们对Nervana系统的收购，使他们能够利用他们的机器学习专家。