

## 一、人工智能研学之旅感悟

1、人工智能在很多领域得到了发展，在我们的日常生活和学习中发挥了重要的作用。如：机器翻译，机器翻译是利用计算机把一种自然语言转变成另一种自然语言的过程，用以完成这一过程的软件系统叫做机器翻译系统。利用这些机器翻译系统我们可以很方便的完成一些语言翻译工作。目前，国内的机器翻译软件有很多，富有代表性意义的当属“金山词霸”，它可以迅速的查询英文单词和词组句子翻译，重要的是它还可以提供发音功能，为用户提供了极大的方便。

2、通过这节课，我明白了人工智能发展的历史和所处的地位，它始终处于计算机发展的最前沿。我相信人工智能在不久的将来将会得到更深一步的实现，会创造出一个全新的人工智能世界。

## 二、人工智能的最大技术工具集

1、它是计算网络工具包(ComputationalNetworkToolkit)的缩写，CNTK是一个微软的开源人工智能工具。不论是在单个CPU、单个GPU、多个GPU或是拥有多个GPU的多台机器上它都有优异的表现。

2、微软主要用它做语音识别的研究，但是它在机器翻译、图像识别、图像字幕、文本处理、语言理解和语言建模方面都有着良好的应用。

## 三、当今最前沿的科学技术有哪些

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、法国、英国

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、法国

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、法国

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、英国、法国、印度

5、卫星发射技术（弹道导弹技术）

技术拥有国：中国、俄罗斯、美国、法国、日本、英国、印度、以色列、伊朗

6、返回式卫星技术（大气层再入技术）

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、英国和法国

没有这一条的不算真的有“洲际”导弹技术(不过关的导弹会在再入大气时直接烧毁)。这里很奇怪，英国和法国从未展示过返回式卫星技术，但是仍然宣称拥有洲际导弹.....

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、英国、法国

技术拥有国：中国(开拓者)、美国(飞马座)、俄罗斯(Bargehauler)

技术拥有国：中国(北斗)、美国(GPS)、俄罗斯(GLONASS)、欧盟(伽利略)

### 13、十万吨级航空母舰（拥有数量/制造能力）

技术拥有国：美国(11艘/有制造能力)、印度(3/无)、英国(2/有)、法国(2/有)、巴西(2/无)、俄罗斯(1/有)、中国（1/有）

技术拥有国：中国、美国、俄罗斯、英国、法国、印度

技术拥有国：中国(071和081)、美国(圣安东尼奥级)、英国(海洋级不列颠级)、法国(西北风级)、荷兰(鹿特丹级)、日本(大隅级)、韩国(LPX)

技术拥有国：中国（039/041）、德国（209/214）、法国（鲎鱼/阿格斯塔91B）、俄国（K基洛）、日本（苍龙）、瑞典、荷兰

技术拥有国：中国、美国（日本、英法、韩国是买美国的）

技术拥有国：中国、美国、法国、挪威、日本、俄罗斯、瑞典、意大利、印度(与俄合作)

技术拥有国：中国、俄罗斯、印度(与俄合作)

技术拥有国：中国(170/171舰载)、美国(Mk41)、俄罗斯(3K95)、以色列(巴拉克-1)、英国(海狼)、法国(海响尾蛇VT-1)、南非(Umkhonto)

技术拥有国：俄罗斯(65型)、美国(MK45F)、中国(鱼-6/7/820)、意大利(A184 Mod3)、法国(F17Mod2)、瑞典(TP61)

技术拥有国：俄罗斯(暴风雪)、伊朗(鲸鱼)、中国(空泡1型)、美国

技术拥有国：美国、中国、俄罗斯

作为新一轮科技革命的重要代表之一，人工智能是当今科技领域最前沿的课题。继2017年首次被写入全国政府工作报告一年后，“人工智能”（AI）再次成为两会焦点。3月5日上午，总理在2018政府工作报告中指出要“加强新一代人工智能研发应用”，再次强调人工智能给中国带来的历史机遇。人工智能在中国的政治、经济、学术领域都成为重中之重。

在此之前，“证监会给四大行业IPO开特殊通道”已是人尽皆知，这四个行业中就包括人工智能。那么这些人工智能包括哪些领域呢？

我们梳理了以上行业独角兽，对其在国内A股上市的可能性进行罗列，并找出了其中最有可能上市的人工智能企业：

人工智能领袖企业——计算机视觉国家队云从科技

做人工智能的目的是什么？只是下棋战胜人类？又难道是“为了做人工智能而做人工智能”吗？

人工智能就是要服务于人类。作为中国人工智能产业化国家队，云从科技在成立之初就决计将“束之高阁的AI”变为可以改变人类生活的利器。

直到云从科技目前已经占据了国内金融、机场等领域的应用市场，是国内第一大银行人脸识别供应商，并在全国80%的枢纽机场运用人脸识别。据传云从科技的估值已经超过200亿元人民币。

其通过运用对抗性神经网络，图像识别技术已经达到了国际领先水平，并在今年登陆了MIT2018全球十大突破技术榜单。其不断吸纳了前Facebook TechLead等海外AI顶尖技术人员。随着技术和应用领域的双重突破，在2018年这家人工智能新贵将会引领中国智造的全面奋进。

技术离不开硬件支持，寒武纪就是给人工智能做脑子的。

寒武纪科技是全球第一个成功流片并拥有成熟产品的智能芯片公司，拥有终端和服务端两条产品线。2016年推出的寒武纪1A处理器（Cambricon-1A）是世界首款商用深度学习专用处理器，面向智能手机、安防监控、可穿戴设备、无人机和智能驾驶等各类终端设备。在运行主流智能算法时性能功耗比全面超越CPU和GPU，与特斯拉增强型自动辅助驾驶。寒武纪引领人类社会从信息时代迈向智能时代，做支撑智能时代的伟大芯片公司。

作为人工智能一个重要的细分领域，服务机器人近几年受人工智能产业各项政策利好+资本助阵的影响，连带受益，蓄势腾飞，逐渐成为蕴藏千亿市场的新蓝海。而作为国内首批从事服务机器人研发与制造的勇艺达机器人，凭借强大的技术研发实力和创新精神，以及全渠道营销体系和强大的供应链，正展现出高速发展的势头和潜力，如能把握好先发优势并快速建立起行业壁垒，未来五年内有极大希望能成长为服务机器人领域“独角兽”。

#### 四、人工智能为什么叫moss

1、人工智能的另一个名称MOSS是“MachineLearningOptimizedStructuralSearch”的缩写，它涉及用机器学习对结构进行优化搜索，以提高人工智能系统的性能。

2、MOSS能够帮助AI系统快速地分析大量数据并找出与其相关的信息，从而改善机器学习的效果。