

AI时代大点兵-国内外知名AI公司2018年最新盘点【完整版】

原创： AI学习与实践平台

上篇文章链接：

[AI时代大点兵-国内外知名AI公司2018年最新盘点](#)

广而告之

[SIGAI飞跃计划第二期等你来挑战！](#)（点击有惊喜）

SIGAI-AI学习交流群的目标是为学习者提供一个AI技术交流与分享的平台。操作指引：关注本微信公众号，回复“芝麻开门”，即可收到入群二维码，扫码即可。

同时在本微信公众号中，回复“SIGAI”+日期，如“SIGAI0515”，即可获取本期文章的全文下载地址（仅供个人学习使用，未经允许，不得用于商业目的）。



导言

据腾讯研究院统计，截至2017年6月，全球人工智能初创企业共计2617家。美国占据1078家居首，中国以592家企业排名第二，其后分别是英国，以色列，加拿大等国家。本文中选取了国外和国内部分有代表性的AI产业链条上相关公司就行分析（排名不分先后），希望对有志于从事人工智能相关工作或者想了解AI行业目前发展现状的朋友能有所帮助。小编会从AI芯片、应用层算法、应用领域等方面对相关公司进行盘点，由于部分公司可能会涉及产业链条上不同的领域，文中侧重选取了某些点进行分析阐述。备注：文中涉及到的企业估值均源于公开资料，本文对数字真实性不做任何担保；对于企业的明星指数是小编根据公开资料以及行业内部朋友反馈做的综合评估，不作为投资参考。

AI芯片相关企业

在人工智能领域大规模并行计算是一个刚性的需求，CPU由于本身设计更偏重于多任务处理、逻辑控制所以不太适合在矩阵计算这种需要高并行的场景中应用，这也给了像Nvidia、Xilinx等芯片公司在深度学习时代的爆发的机会。

Nvidia(英伟达)

明星指数：*****

融资轮次&估（市）值：美股上市/1546.58亿美金

公司介绍

NVIDIA是一家人工智能计算公司。公司创立于 1993 年，总部位于美国加利福尼亚州圣克拉拉市。Jensen Huang（黄教主）是创始人兼首席执行官。NVIDIA 出品的GPU，重新定义了现代计算机图形技术，并彻底改变了并行计算。尤其是2012年深度学习的初露锋芒，给Nvidia做了一次价值连城的免费广告（Hinton实验室用了NVIDIA GPU GTX 580对深度卷积神经网络计算进行加速取得了非常好的效果），从GeForce GTX系列到目前最新的Tesla V100再到Jetson Xavier移动版芯片，NVIDIA的股价也坐上了火箭到现在涨了20多倍。

AI相关方向

深度学习加速

为了配套GPU硬件销售，NVIDIA开发了一些列配套的深度学习的相关软件SDK，比如cuBlas、CUDNN、TensorRT、DeepStream等高性能计算库，很大程度上帮助了开发这快速落地自己的深度学习应用，完善了自己的GPU生态布局（隔壁的兄弟AMD只能通过）。包括TensorFlow、PyTorch、Caffe、MxNet等知名框架都会使用CUDNN作为GPU端的矩阵计算加速库。

无人驾驶

NVIDIA的无人驾驶团队有几百人的规模，是黄教主下重注的一个方向，由教主亲自带队，AUTO延续了NV一直以来的套路-软硬一体。该团队围绕Drive PX计算平台进行技术研发，目前可以做到实时了解车辆周围的状况，可在高清地图上准确的定位车辆，并且计划一条安全的行驶路径。打造业界领先的自动驾驶车辆平台——囊括了深度学习技术，传感器融合技术以及环视技术来改变驾驶体验。小编认为黄教主做的事情和百度Apollo有点对着干，一个依托硬件从下往上走，一个依托软件从上往下走，最终还是要看谁能笼络更多的车企，快速扩大朋友圈！

深度学习应用研究

NVIDIA也有自己的深度学习前研技术研究团队包括和外部合作，做了一些不错的研究，尤其是GAN相关的成果比如视频自动生成慢镜头（Super SloMo）、生成高清的明星人脸（分辨率最高达1024×1024像素）等，更多研究可访问下面网址：

<http://research.nvidia.com/researcharea/computer-vision>

求职

小编了解NVIDIA的核心技术部门都在圣克拉拉，国内只有部分中间件的研发团队以及技术服务/销售部门。国内部分偏重于社招，小部分校招，如果有感兴趣的朋友可以联系小编了解详情。

INTEL

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：美股上市/2252.47亿美金

公司介绍

INTEL是美国一家主要以研制CPU处理器的公司，是全球最大的个人计算机零件和CPU制造商，它成立于1968年，具有50年产品创新和市场领导的历史。众所周知INTEL在服务器和个人电脑领域是当之无愧的No. 1，但是后来完美的错失了移动时代的机会，其Atom系列芯片一直没能打开移动市场的局面。深度学习爆发后，INTEL也没有赶上第一波，但是先后收购了包括Nervana Systems，Movidius和Mobileye等人工智能企业，以及Altera这个全球第二大FPGA厂商。AI焦虑下的英特尔成立了人工智能产品事业部（AIPG），可以看到这个PC时代的巨人在人工智能领域全面布局和抢占市场的决心，Good Luck！

AI相关方向

深度学习加速

INTEL的矩阵计算相关软件包括MKL数学计算库以及针对于深度学习优化的MKL-DNN库；硬件包括适合边缘计算的Movidius神经计算棒，Altera系列FPGA，Intel Movidius VPUs，以及INTEL之前为服务端开发的协处理器Xeon Phi（小编接触过的国内大厂对Xeon Phi认同度都比较低）

无人驾驶

英特尔已错失了两个重要机遇，一个是智能手机市场，一个是车载市场。Mobileye之于英特尔，其在计算机视觉方面的技术积累自然是一项核心资产。而Mobileye对于英特尔来说最大的价值，就是它直接签下的超过27家车企客户，以及庞大的芯片出货量——2016年全年，Mobileye的SoC芯片供卖出约600万个。借助Mobileye在ADAS板块的市场份额，来快速切入整个汽车产业，才是英特尔想要的。特斯拉的Autopilot就有MobileyeQ3芯片(尽管合作已经终结)。Mobileye的技术将被融合到英特尔的Intel GO自动驾驶解决方案中。而英特尔借此可以打通与车企的关系，进一步扩大其在汽车半导体市场的份额。

求职

INTEL国内研发主要在上海和北京，主要做深度学习框架在INTEL系列CPU上的优化，以及计算机视觉和机器学习方面的算法研发工作（据小编了解，深度学习方面的工作INTEL有很多的实习机会）

Xilinx(赛灵思)

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：美股上市/179.97亿美金

公司介绍

FPGA领域有两个主要玩家Xilinx和Altera，现在Altera已经成了Intel的一部分。Xilinx作为全球最大的可编程芯片（FPGA）厂商集研发、制造并销售范围广泛的高级集成电路、软件设计工具以及作为预定义系统级功能的IP核于一体。赛灵思在AI时代的三大战略布局：ACAP系列产品、数据中心优先、加速八大主流市场发展。ACAP的核心是新一代的FPGA架构，适用于加速广泛的应用，其中包括视频转码、数据库、数据压缩、搜索、AI推断、基因组学、机器视觉、计算存储及网络加速等。前不久Xilinx还高调收购了国内的AI芯片初创公司深鉴科技，小编在这里恭喜深鉴的朋友们上岸：)

求职

Xilinx北京部门专注于高层次综合（C到硬件语言的转换）软件的开发，目前40左右的规模。所招职位主要面向前端编译及转换。

比特大陆

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：B轮/120亿美金

公司介绍

比特大陆成立于2013年，由吴忌寒和芯片设计专家詹克团联合创办，是一家生产比特币挖矿机、定制芯片、运营“矿池”（比特币矿工工厂）的初创公司。当别人在挖金的时候,我去卖铁锹、卖水!最后,挖金的人依然在疲惫地追逐梦想,而卖铁锹的人已经衣锦还乡。目前比特大陆AI技术团队200余人左右的规模，坐标北京。比特大陆已经拥有比特币矿机70%以上的市场份额。随着比特币市场竞争急剧增加，行业一片红海之势，2017年11月比特大陆正式发布了比特大陆旗下AI品牌SOPHON，以及自研的全球首款张量加速计算芯片——BM1680，正式切入AI芯片市场，AI芯片市场的金主玩家越来越多了。

AI相关方向

比特大陆的AI产品布局分为三个方面：

- （1）AI深度学习的推理芯片
- （2）BIG DATA和CLOUD（大数据和专有云）
- （3）智能机器人

在AI行业布局方面，比特大陆主要切三个行业：安防+AI、互联网+AI和城市大数据。

求职

比特大陆有自己的人工智能团队支持：安防+AI、互联网+AI和城市大数据等布局。小编了解目前对图像算法的人才需求量比较大，计算机视觉和深度学习算法尤其是人脸识别、视频智能分析等方向很急迫，感兴趣的朋友小编也可以推荐。

寒武纪

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：B轮/20亿美金

公司介绍

寒武纪科技公司成立于2016年，其前身是中科院计算所于2008年组建的“探索处理器架构与人工智能的交叉领域”10人学术团队。寒武纪科技是全球智能芯片领域的先行者，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，运行主流智能算法时性能功耗比全面超越CPU和GPU。据称华为麒麟970的NPU就是寒武纪的IP。寒武纪团队基本是中科大和清华的班底，出自这两所学校的同学风格都很务实。

求职

遵循着营造生态的思路，寒武纪也会针对自己下游的客户需求进行软件层面优化比如图像处理、人脸识别、目标检测等方案以及基于寒武纪深度学习芯片以及硬件平台，开发高性能深度学习库。有这方面背景的同学可以考虑。

地平线机器人

明星指数：***

融资轮次&估（市）值：A+轮/未知

公司介绍

地平线为提供高性能、低功耗、低成本、完整开放的嵌入式人工智能解决方案。企业使命是赋能万物，让每个人的生活更安全，更美好。地平线机器人的核心产品是视觉芯片，应用领域为智能驾驶、智能城市、智能商业，目前发布了两款自主研发AI芯片：“征程”和“旭日”，其中征程1.0处理器，面向智能驾驶；旭日1.0处理器，主攻智能摄像头。地平线的核心团队班底主要是来自百度IDL以及NEC，创始人余凯和黄畅也是从NEC到百度IDL的老搭档。

AI相关方向

地平线目前在智能驾驶、智能城市、智能商业都有布局。技术方面在图像识别包括人体、人脸、车辆、通用目标检测、跟踪与识别以及图像理解、图像质量评估和增强，视频分析等计算机视觉相关方向以及深度学习模型优化、压缩、加速方面都有涉猎；除了计算机视觉，另外在语音识别技术方面也有应用场景。

求职

地平线涉及的应用场景很丰富，包括智能驾驶、智能城市、智能商业里面涉及了大量的计算机视觉技术，尤其是人相关的识别分析以及智能驾驶相关的技术，如果对深度学习有一定研究基础的朋友都可以考虑下，小编可以帮忙内推。

其他

谷歌-TPU

百度-昆仑

IBM-TrueNorth

小编这里就不做一一介绍了

应用层相关企业--安防相关

安防领域一直被认为是人工智能落地最好的行业之一。首先，以视频技术为核心的安防行业拥有海量的数据来源，可以充分满足人工智能对于算法模型训练的要求；其次，安防行业事前预防、事中响应、事后追查的诉求与人工智能的技术逻辑完全吻合。涌现出了像商汤科技、旷视科技、云从等聚焦于人脸识别、行为分析等图像智能领域的公司。

商汤科技

明星指数：*****

融资轮次&估（市）值：C+轮/30亿美金

公司介绍

商汤科技,是国内一家致力于计算机视觉和深度学习原创技术的创新型科技公司,提供人脸识别、语音技术,文字识别,人脸识别,深度学习等一系列人工智能产品及解决方案,帮助各行各业的客户打造智能化业务系统。商汤以港中文汤晓鸥实验室团队为核心班底,短短数年打造成为AI独角兽企业,可谓是国内AI企业的当红炸子鸡。其主要业务主要在智能安防以及和手机厂商在相机层面的算法SDK合作。商汤科技正在大力推动的“人工智能+”和人工智能赋能百业。

AI相关方向

在解决方案上,商汤主推的产品有包括SenseFace人脸布控系统、SenseID身份验证解决方案、SenseGo智慧商业解决方案、SensePhoto手机全套影像处理解决方案、SenseAR增强现实特效引擎以及SenseDrive DMS驾驶员监控系统等。从技术方向拆解目前商汤还是以人脸识别分析技术为主的一家公司,其它方向包括通用物体检测识别、动作行为分析,证件OCR、ReID、SLAM、深度学习模型优化以及深度学习框架优化等技术方向。

求职

商汤内部算法研发更多的是博士在做,如果是硕士或本科做的更多的是算法工程层面的开发优化;商汤的实习机会很多,而且能参与到算法层面的原型调研和研发。

旷视科技

明星指数：*****

融资轮次&估（市）值：C轮/20亿美金

公司介绍

旷视科技成立于2011年底，创始人印奇和唐文斌都出自清华姚期智实验班本科，在人脸识别领域达到世界水平，对外提供了人脸识别、人工智能、智能地产、智能安防等相关技术解决方案，是国内领先的人工智能创业公司。致力于为政企用户和开发者提供全方位的行业智能解决方案与智能数据服务。最近把清华姚班的大佬姚期智也拉来站台担任旷视科技Face++学术委员会担任首席顾问，操作很溜，准备上市的节奏！

AI相关方向

旷视科技技术方向包括人脸检测、人脸分析、人脸识别, 以及图像识别、OCR证件识别、文字识别。其重点还是在人脸识别在安防和金融领域的应用，而且已经从单纯软件算法层面向软硬一体解决方案过渡。

求职

旷视在计算机视觉包括分类，检测，分割，跟踪，OCR、SLAM和3D感知等都有涉猎，涉及的子领域非常多，算法相关主要分两条线研究科学家和全栈人工智能工程师（偏工程应用优化），另外对实习生的需求也很大，锻炼机会多。

格灵深瞳

明星指数：***

融资轮次&估（市）值：B轮/未知

公司介绍

格灵深瞳成立于2013年，是一家同时具备计算机视觉和深度学习技术以及嵌入式硬件研发能力的人工智能公司，作为一家视频大数据产品和方案提供商，自主研发的深瞳技术在人和车的检测、跟踪与识别方面居于世界领先水平，公司主要关注的领域包括公共安全、智能交通、金融安防等，同时公司在无人驾驶（驭势科技）、机器人和智能医疗方面也进行了深入的布局。格灵深瞳的起步很早，但是最初从深度相机切入市场并没有得到广泛的认可从而丧失了先机，发展势头明显弱于同期的其它几个小巨头。

AI相关方向

格灵深瞳的商业落地围绕三个方面：人、人脸、车的智能分析。针对这三个方面，格灵深瞳推出了数款创新性的产品，包括皓目行为分析仪、威目车辆大数据系统、威目视频结构化系统、威目人脸识别系统、威目视图大数据平台，以及深瞳人眼摄像机。

求职

格灵深瞳在人脸识别、人体ReID和车辆检测识别等方向都有重点布局，有这方面背景的朋友可以勾搭。

依图科技

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：C+轮/150亿人民币

公司介绍

依图科技总部在上海，是上海人工智能领域的明星初创企业，主要从事人工智能创新性研究，致力于将先进的人工智能技术与行业应用相结合，拓展人工智能新疆界。依图科技人工智能技术的应用领域包括：智能安防、依图医疗、智慧金融、智慧城市、智能硬件等。

求职

依图的AI方向主要布局在人脸识别、车辆识别和医疗图像识别等几个方向，这个公司相对低调，但是技术实力不容小觑，相关背景的同学都可以考虑勾搭。

其它图像分析相关领域

除了应用于安防场景，基于人工智能的图像分析技术还应用到了互联网图片审核、商业智能等场景，下面介绍几个相关的创业公司：

图普科技

明星指数：***

融资轮次&估（市）值：A轮/未知

公司介绍

图普科技以互联网图片审核切入市场，当前产品包括内容审核、智能鉴黄、客流统计分析、智慧门店系统等。主要服务于互联网、连锁零售、泛安防等领域，致力于为企业级用户提供人工智能产品和行业解决方案。图普云平台涵盖黄暴识别、人脸识别、证件识别、场景识别、图像风格化等数十种图像识别接口。

AI相关方向

图像分类、人脸识别、证件识别等

求职

图普总部在广州，产品更偏重于算法工程方面的应用，有一定算法和比较好工程能力的朋友都可以试试。

图匠科技

明星指数: ***

融资轮次&估（市）值：A轮/未知

公司介绍

ImageDT（图匠数据）对标以色列的图像识别公司Trax，该团队专注于为企业提供商业智能化技术与服务，具备数据采集、图像识别、语义分析、海量数据掘等技术，业务内容包括大数据市场研究、零售智能化管理、图像识别智能审计、网络图片舆情分析等。小编认为这个垂直领域后期会聚集不少的玩家，为什么呢？技术层面门槛相对低，而且商业模式清晰，挣钱啊！

AI相关方向

商品识别, 智能审计, 货架识别, LOGO识别, 智能零售, 人脸识别等

求职

图匠总部在广州，产品更偏重于算法工程方面的应用，有一定算法基础和比较好工程能力的朋友都可以试试。

码隆科技

明星指数: ***

融资轮次&估（市）值：B轮/未知

公司介绍

码农科技，好像错了不是“码农”是“码隆”，小编皮了下。。。公司坐标深圳，成立于2014年，是一家为企业提供计算机视觉技术服务的人工智能公司。公司致力于向开发人员和企业提供业界精确的视觉商品识别产品和解决方案，以AI技术赋能企业，帮助从零售到医疗的各类企业提升效率和品质。

AI相关方向

码隆科技的主要业务在以图搜图，商品识别方向，相关视觉技术有图像检索、物体分类等。

求职

码隆科技总部在深圳，产品更偏重于算法工程方面的应用，有一定算法基础和比较好工程能力的朋友都可以勾搭。

其他

海鑫智圣-安防

云从科技-安防

阅面科技-AI视觉模组等

无人驾驶

无人驾驶就是让汽车自己拥有环境感知、路径规划并自主实现车辆控制的技术。从广义上说，无人驾驶汽车是在网络环境下用计算机技术、信息技术和智能控制技术武装起来的汽车，是有着汽车外壳的移动机器人。而从技术角度讲，自动驾驶又分为感知定位、规划决策、执行控制三个部分。要实现自动驾驶，除了算法创新、系统融合之外，还需要来自云平台的支持。目前无人驾驶是人工智能应用非常热的一个赛道。

美国机动车工程师协会（SAE）将汽车自动化定义为以下几个层次：

Level 0（无自动化）：由人类驾驶者全权操作汽车，在行驶过程中可以得到警告和保护系统的辅助。

Level 1（驾驶支援）：通过驾驶环境对放线盘和加减速中的一项操作提供驾驶支援，对其他的驾驶动作都由人类驾驶员进行操作。

Level 2（部分自动化）：通过驾驶环境对方向盘和加减速中的多项操作提供驾驶支援，其他的驾驶动作都由人类驾驶员进行操作。

Level 3（有条件自动化）：由无人驾驶系统完成所有的驾驶操作。根据系统请求，人类驾驶者提供适当的应答。

Level 4（高度自动化）：由无人驾驶系统完成所有的驾驶操作。根据系统请求，人类驾驶者不一定需要对所有的系统请求作出应答，限定道路和环境条件等。

Level 5（完全自动化）：由无人驾驶系统完成所有的驾驶操作。人类驾驶者在可能的情况下接管。在所有的道路和环境条件下驾驶。

小马智行（Pony.ai）

明星指数：*****

融资轮次&估（市）值：A轮/未知

公司介绍

小马智行(Pony.ai)是专注于自动驾驶解决方案的公司。由原百度首席架构师彭军(T11)和百度最年轻的T10“楼教主”楼天城共同创立，清华大学姚期智院士担任公司首席顾问，旨在为全球提供最先进、最安全、最可靠的自动驾驶技术。目前提供全栈技术解决方案，包括感知、预测、规划与控制，进行全自动驾驶解决方案自研发。成立不到2年的的小马智行整体融资已达2.14 亿美元，成为国内估值最高的无人驾驶初创企业之一。捎带说下楼天城是姚期智院士的学生，被誉为中国编程第一人，他曾参与发明了三国杀在谷歌和 Quora工作过后来到了百度美研无人车团队。

AI相关方向&求职

自动驾驶感知的深度学习和深度强化学习包括三维物体检测、跟踪、预测、规划和控制；车道线识别，障碍物识别及跟踪，物体分割等相关技术。小马智行国内部分主要在广州，北京这边有不少实习生岗位。

景驰科技

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：PreA轮/未知

公司介绍

景驰科技无人驾驶汽车项目由前百度高级副总裁、自动驾驶事业部总经理王劲和百度自动驾驶首席科学家韩旭在美国硅谷创立。景驰科技是一家由人工智能技术驱动、以无人驾驶技术为核心的智能出行公司，旨在打造面向中国市场的第四级别全自动无人驾驶。景驰科技于2017年4月初在硅谷创办，并于2017年12月将景驰全球总部落户广州。去年12月，百度以“侵犯商业秘密”为由，起诉无人驾驶公司景驰科技创始人兼CEO 王劲，被媒体称为“中国自动驾驶第一案”。

AI相关方向&求职

自动驾驶相关三维场景重建技术以及视觉测距；物体检测和识别；多传感器融合和跟踪；人体建模，跟踪以及行为识别；即时定位与地图构建(SLAM)算法；自动驾驶视觉系统，包括车道跟踪，车辆检测和跟踪，交通灯/交通标志检测等。景驰科技国内部分主要在广州，核心技术团队多为百度出来，目前公司有一些不稳定的因素，各位慎重考虑。

Roadstar.ai

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：A轮/未知

公司介绍

Roadstar.ai公司三位联合创始人佟显乔（CEO）、衡量（CTO）、周光（首席机器人专家），曾供职于Google、苹果、特斯拉、英伟达、百度等公司，拥有丰富的自动驾驶经验，Roadstar.ai是一家专注于自动驾驶Level 4技术研发及应用的人工智能企业。

主要提供多传感器融合的自动驾驶解决方案，用以解决交通和物流等问题。Roadstar.ai致力于打造更加智能的自动驾驶系统和更加安全的出行方式。

AI相关方向&求职

计算机视觉和图像处理的常用方法物体检测、跟踪、分割、分类识别等；LIDAR数据分类，分割，跟踪等；视觉SLAM /视觉测距/视觉惯性测距经验。Roadstar.ai国内部分主要在深圳，属于国内自动驾驶领域内的第一梯队，三位创始人均为工业界出身，拥有丰富的自动驾驶经验，相关专业背景的同学可以考虑。

图森未来

明星指数：***

融资轮次&估（市）值：C轮/未知

公司介绍

图森未来是一家致力于自动驾驶技术研发与应用的人工智能企业。公司成立于2015年，提供计算机视觉为主的低成本、可商用自动驾驶解决方案，致力于打造高速场景下的L4级别（SAE）自动驾驶卡车。

AI相关方向&求职

计算机视觉和图像处理的常用方法物体检测，场景分割，目标追踪等；基于LiDAR点云的数据处理，包括但不限于匹配、追踪、融合等；图森定位于高速场景货运无人驾驶对标美国的Otto，商业前景看好。

OCR

OCR技术是光学字符识别的缩写(Optical Character Recognition)，是通过扫描等光学输入方式将各种票据、报刊、书籍、文稿及其它印刷品的文字转化为图像信息，再利用文字识别技术将图像信息转化为可以使用的计算机输入技术。可应用于银行票据、大量文字资料、档案卷宗、文案的录入和处理领域。适合于银行、税务等行业大量票据表格的自动扫描识别及长期存储。OCR技术在K12教育的应用情况：

- 拍照搜题出答案，本质是对拍照的题进行特征识别，然后从数据库找到该特征类似的题目。
- 标准模板的纸质试卷的自动批改，按照一定格式制作试卷，用专门扫描仪扫描试卷就可以统计成绩。
- 通过文本内容识别结合英文语法规则实现作文的自动批改。

- 学习笔记、作业、试卷的保存与分享，本质是通过OCR技术降低手工录入的工作量，比如拍身份证，拍学霸的学习笔记、拍合同文件等等，只要想保存某些内容都可以拍下来。

百度作业帮

明星指数: ****

融资轮次&估（市）值: D轮/未知

公司介绍

作业帮项目由百度孵化，2015年9月正式独立运营，作业帮是一家专注于K12方向的教育科技公司，致力于为全国中小學生提供全学段的学习辅导服务，作业帮逐步发展成为包括习题搜索、名师直播、实时答疑、同步练习和学习沟通等功能的综合学习平台。

AI相关方向&求职

公司总部在海淀上地，最初作业帮的OCR相关技术都是来源于百度IDL的支持所以起点比较高。在线拍照搜题作为一个核心功能独立出来以后也开始建立独立的技术团队，目前对OCR技术和图像识别、图像分类等相关算法设计和开发以及文本挖掘等技术以及推荐系统方向都有需求。

合合信息

明星指数: ***

融资轮次&估（市）值: D轮/未知

公司介绍

合合信息(Intsig)主要从事智能移动终端的移动互联网业务，专注移动应用开发，在光学字符识别、手写识别、图像处理及自动图像增强等领域深耕多年，拥有多个移动互联网产品，名片全能王、扫描全能王、拍译全能王等，作为合合信息的第一款产品，名片全能王于2009年12月发布到App Store至今全球超过几亿用户。

AI相关方向&求职

合合信息总部在上海比较低调，是上海土生土长的AI本地企业，记得有师兄2010年去那边工作现在不知道还在不在:)，目前在图像处理、文档版面分析、深度学习、自然语言处理技术、知识图谱等技术方向都有人才需求。

猿辅导

明星指数: ***

融资轮次&估（市）值: E轮/未知

公司介绍

猿辅导公司是一家K-12在线教育公司，2012年成立，CEO李勇，以及创始团队中的帅科、李鑫、郭常圳均是从网易出走的老员工。目前公司拥有“猿辅导”、“猿题库”“小猿搜题”三款核心在线教育APP应用，提供包括自适应题库、拍照搜题、在线辅导在内的众多在线教育功能和产品。

AI相关方向&求职

自然场景中文本识别，Learning to Rank，深度学习，推荐系统方向。

语音识别

科大讯飞

明星指数：*****

融资轮次&估（市）值：A股上市/626.50亿人民币

公司介绍

科大讯飞成立于1999年，是一家专业从事智能语音及语言技术、人工智能技术研究和软、硬件产品应用开发，为政府、教育、金融等领域提供信息化服务的国家级创新型企业。科大讯飞语音合成、语音识别、口语评测、自然语言处理、机器翻译、麦克风阵列等智能语音与人工智能核心技术具有很高的水平。

AI相关方向&求职

科大讯飞出自中科大总部在合肥，属于语音识别的第一梯队，目前在语音合成、语音识别、自然语言理解、手写识别、人机交互、数据挖掘、语音识别工程化等方向都有人才需求。

思必驰

明星指数：*****

融资轮次&估（市）值：D轮/未知

公司介绍

思必驰初创于2007年，由剑桥大学团队创立于英国剑桥高新区，2008年辗转国内，拥有人机对话技术，在语音识别、语音合成、自然语言理解、声纹识别、性别及年龄识别、情绪识别等等都有相关技术储备。推出了DUI高可用定制开放平台，以对话为核心的交互定制平台。

AI相关方向&求职

思必驰在语音识别、语音合成、对话系统的知识库构建、自然语言理解和短文本分类等技术方向都有布局。

数据分析&知识图谱

大数据分析是指对规模巨大的数据进行分析。大数据可以概括为4个V， 数据量大 (Volume)、速度快 (Velocity)、类型多 (Variety)、价值 (Value)。

大数据分析的包括以下几个维度的AI技术：

1. Data Mining Algorithms (数据挖掘算法)

可视化是给人看的，数据挖掘就是给机器看的。集群、分割、孤立点分析还有其他的算法让我们深入数据内部，挖掘价值。这些算法不仅要处理大数据的量，也要处理大数据的速度。

2. Predictive Analytic Capabilities (预测性分析能力)

数据挖掘可以让分析员更好的理解数据，而预测性分析可以让分析员根据可视化分析和数据挖掘的结果做出一些预测性的判断。

3. Semantic Engines (语义引擎)

我们知道由于非结构化数据的多样性带来了数据分析的新的挑战，我们需要一系列的工具去解析，提取，分析数据。语义引擎需要被设计成能够从“文档”中智能提取信息。

明略数据

明星指数：***

融资轮次&估（市）值：C轮/未知

公司介绍

明略数据成立于2014年，是行业人工智能解决方案提供商，创始人是秒针的老板，明略数据深耕公共安全、金融、工业与物联网等行业领域，通过构建各行业的知识图谱实现业务智能化，多个行业并肩实践行业人工智能应用。

AI相关方向&求职

国内大数据挖掘的公司基本都是基于开源产品，hadoop， spark， hbase等进行二次开发，解决企业实际的业务问题。这种类型的公司对数据挖掘相关的技术方向的人才有很大需求。

神策数据

明星指数：****

融资轮次&估（市）值：C轮/未知

公司介绍

神策数据是一家专注于大数据分析的初创公司，公司总部北京，其团队四名核心成员均来自百度大数据部，有多年的大数据处理经验。神策数据针对互联网企业提供大数据分析产品和解决方案，帮助企业深度洞察用户数据，帮企业用数据驱动产品改进及运营监控，可实现多维度，精细化的统计分析，目前业务现已覆盖以互联网、金融、零售快消、高科技、制造等为代表的十多个主要行业。

AI相关方向&求职

在机器学习、推荐系统、搜索引擎、计算广告系统以及大规模分布式系统方向都有坑。

Talkingdata

明星指数：***

融资轮次&估（市）值：C轮/未知

公司介绍

TalkingData（腾云天下）成立于2011年9月，是独立第三方移动数据服务平台，总部在北京。TalkingData 主要业务是帮助建立360度用户画像，为企业量身定制营销方案，赢得更多的客户，精细营销将，用户转化为消费生产力，实现数据价值变现。

AI相关方向&求职

在大数据分析挖掘、机器学习、深度学习以及大规模机器学习算法平台技术方向都有坑。

参考资料：

(1)<http://ftp.shujuju.cn/platform/file/2018-06-19/%E4%BA%BF%E6%AC%A7%E6%99%BA%E5%BA%93%EF%BC%9A2018%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD%E5%95%86%E4%B8%9A%E8%90%BD%E5%9C%B>

(2)<http://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/qwsj/201804/P020180213603539476032.pdf>

(3)<http://www.stdaily.com/index/kejixinwen/2018-07/13/689842/files/f3004c04e7de4b988fc0b63decedfae4.pdf>

(4)<https://baike.baidu.com/item/大数据分析/6250459?fr=aladdin>



SIGAI Live # 系列之 《机器学习发展历史回顾》

主讲人：雷老师

将在9月5日下周三晚20:30 免费开播！

继上周《机器学习中的最优化算法总结》后的第2次免费直播

SIGAI小伙伴，顶起来，转发起来！



科普类

【获取码】SIGAI0413

[机器学习——波澜壮阔四十年](#)

【获取码】SIGAI0620

[理解计算：从 \$\sqrt{2}\$ 到AlphaGo ——第1季 从 \$\sqrt{2}\$ 谈起](#)

【获取码】SIGAI0704

[理解计算：从√2到AlphaGo ——第2季 神经计算的历史背景](#)

【获取码】SIGAI0713

[理解计算：从√2到AlphaGo ——第3季 神经计算的数学模型](#)

【获取码】SIGAI0815

[理解计算：从√2到AlphaGo ——第4季 凛冬将至](#)

【获取码】SIGAI0802

[机器学习和深度学习中值得弄清楚的一些问题](#)

【获取码】SIGAI0824

[浓缩就是精华——SIGAI机器学习蓝宝书](#)



数学类

【获取码】SIGAI0417

[学好机器学习需要哪些数学知识](#)

【获取码】SIGAI0511

[理解梯度下降法](#)

【获取码】SIGAI0518

[理解凸优化](#)

【获取码】SIGAI0531

[理解牛顿法](#)



机器学习类

【获取码】SIGAI0428

[用一张图理解SVM的脉络](#)

【获取码】SIGAI0505

[理解神经网络的激活函数](#)

【获取码】SIGAI0522

【实验】[理解SVM核函数和参数的作用](#)

【获取码】SIGAI0601

[【群话题精华】五月集锦—机器学习和深度学习中一些值得思考的问题](#)

【获取码】SIGAI0602

[大话AdaBoost算法](#)

【获取码】SIGAI0606

[理解主成分分析（PCA）](#)

【获取码】SIGAI0611

[理解决策树](#)

【获取码】SIGAI0613

[用一句话总结常用的机器学习算法](#)

【获取码】SIGAI0618

[理解过拟合](#)

【获取码】SIGAI0627

[k近邻算法](#)

【获取码】SIGAI0704

[机器学习算法地图](#)

【获取码】SIGAI0706

[反向传播算法推导—全连接神经网络](#)

【获取码】SIGAI0711

[如何成为一名优秀的算法工程师](#)

【获取码】SIGAI0723

[流形学习概述](#)

【获取码】SIGAI0725

[随机森林概述](#)

深度学习类

【获取码】SIGAI0426

[卷积神经网络为什么能够称霸计算机视觉领域？](#)

【获取码】SIGAI0508

[深度卷积神经网络演化历史及结构改进脉络-40页长文全面解读](#)

【获取码】SIGAI0515

[循环神经网络综述—语音识别与自然语言处理的利器](#)

【获取码】SIGAI0625

[卷积神经网络的压缩与加速](#)

【获取码】SIGAI0709

[生成式对抗网络模型综述](#)

【获取码】SIGAI0718

[基于深度负相关学习的人群计数方法](#)

【获取码】SIGAI0723

[关于感受野的总结](#)

【获取码】SIGAI0806

[反向传播算法推导—卷积神经网络](#)

【获取码】SIGAI0810

[理解Spatial Transformer Networks](#)

机器视觉类

【获取码】SIGAI0420

[人脸识别算法演化史](#)

【获取码】SIGAI0424

[基于深度学习的目标检测算法综述](#)

【获取码】SIGAI0503

[人脸检测算法综述](#)

【获取码】SIGAI0525

[【SIGAI综述】行人检测算法](#)

【获取码】SIGAI0604

[FlowNet到FlowNet2.0: 基于卷积神经网络的光流预测算法](#)

【获取码】SIGAI0608

[人体骨骼关键点检测综述](#)

【获取码】SIGAI0615

[目标检测算法之YOLO](#)

【获取码】SIGAI0622

[场景文本检测——CTPN算法介绍](#)

【获取码】SIGAI0629

[自然场景文本检测识别技术综述](#)

【获取码】SIGAI0716

[人脸检测算法之S3FD](#)

【获取码】SIGAI0727

[基于内容的图像检索技术综述——传统经典方法](#)

【获取码】SIGAI0817

[基于内容的图像检索技术综述——CNN方法](#)

【获取码】SIGAI0827

[DenseNet详解](#)

自然语言处理

【获取码】SIGAI0803

[基于深度神经网络的自动问答概述](#)

【获取码】SIGAI0820

[文本表示简介](#)

工业应用类

【获取码】SIGAI0529

[机器学习在自动驾驶中的应用-以百度阿波罗平台为例【上】](#)

[本文为SIGAI原创](#)

[如需转载，欢迎发消息到本订阅号](#)



长按扫码 关注SIGAI

回复“**SIGAI+发文日期**”（如“**SIGAI0508**”）

获得全文下载链接

回复“**芝麻开门**”加入技术讨论群