

2017年AI特刊
第60期
每月出版

上海德必文化创意产业
发展（集团）有限公司
主办

德必荟

编辑部联系方式：
news@dobechina.com
创新服务中心联系方式：
TEL:4008-225-315
service@dobechina.com
德必园区投诉建议：
jack@dobechina.com
德必新浪微博：
http://weibo.com/dobechina
投诉热线：4008-225-315
招租热线：4006-525-777

For Creative | 助力中国创意

2017中国城市更新论坛盛大开幕 德必外滩WE”荣获十大城市更新建筑重生案例



9月20日，中国唯一以城市更新商业案例和商业模式为核心内容的峰会——2017中国城市更新论坛盛大开幕，由中国城市更新论坛组委会发起的十大城市更新案例评选结果也最终揭晓，评选通过聚焦国内城市更新标杆项目，引发对城市更新商业模式的思考。德必外滩WE”凭借专业评委认可及超高的网络人气，荣获“十大城市更新建筑重生案例”。

德必外滩WE”是一个有传承的建筑，记载着上海外滩过去金融时代的回忆，这座1930年代远东最大的证券交易所，影响着当时整个中国甚至东亚经济，更见证了上海的繁华变迁。2015年，德必携手米兰2015世博会概念阶段总规划师、意大利知名建筑设计大师斯坦法诺·博埃里先生，赋予建筑新生。这里不仅打破物理空间阻隔创造办公共享空间，更为入驻企业提供硬件之外的创新服务，通过WE”对城市办公场景实践，为中国城市更新输送丰富与前沿的案例。

城市更新作为国内城市化进程新的增长点，已成为持续有影响力的命题。城市更新已不仅是对建筑物等硬件设施进行改造，更是对各种生态环境、文化环境、产业结构、功能业态、社会心理等软环境进行延续与更新，它的内涵早已超出了产业、建筑、规划等范畴，逐渐渗透到金融、投资、科技、创新、人文、环境、经济、民生等诸多领域。这也是WE”正在做的，不仅倡导新型工作方式，更在空间、设计、以及服务上创新，助力中国创意的同时，也为城市更新贡献自己的力量。

德必动态 DoBe NEWS

上海市静安区委书记安路生一行 来访大宁德必易园

8月17日，静安区委书记安路生来访大宁德必易园，调研园区党建工作开展情况，大宁路街道领导全程陪同。

安书记一行首先参观了园区特色白领餐厅和天台农场及wehome用户社群中心。大宁德必易园是静安区社区共建先进单位。近年来，园区与大宁路街道展开深度合作，上海市首家园区新联会以及“宁聚荟·德必”党群服务站均设立在wehome用户社群中心内。安书记对园区开展的系列党建工作表示高度肯定，他表示：“德必是一家具有高度服务意识的企业，大宁德必易园是园区与街道党建工作合作的榜样，希望园区今后进一步做好选商、育商工作，深度服务园区白领和企业，未来继续发挥好带头模范作用。”



中共成都市委常委、宣传部部长田蓉一行 来访德必外滩WE”

近日，成都市委常委、宣传部部长田蓉，成都市委宣传部副部长母涛，成都市商务委党组成员、副主任尹建，成都市统计局党组成员、机关党委书记向阳等领导莅临德必外滩WE”，上海市委宣传部文化改革发展办公室副主任赵淳怡，上海交通大学科学技术发展研究院副院长、四川研究院执行院长徐兵，德必集团董事长贾波全程陪同。

在随后的座谈会上，田部长表示，未来成都将重点从古蜀文化、三国文化、大熊猫文化等特色文创产业着手做深做优，突出历史文化街区的保护，打造蜀文化魅力的城市会客厅。这些都预示着成都的文化创意产业园区将如雨后春笋般不断涌现，欢迎德必到成都落户共谋发展。德必集团董事长贾波表示，未来，德必将积极集聚文创资源要素，优化文创产业空间布局，打造重点文创产业园区，推动文创产业跨界融合，努力为成都传统文创产业转型升级添砖加瓦。

社群扫描 COMMUNITY

@大宁德必易园

近日，大宁德必易园邀请余世维博士，在园区举办关于“企业家的五大反思”的主题公开课。课程围绕企业家如何在战略和经营角度重新审视经营与管理、如何提升团队职业素养等话题进行分享，邀请园区内外的创业者们共同探索企业发展的疑思，助力企业发展。未来，德必将继续聚焦园区企业需求，提供更多的专业学习论坛，为企业家们提供更多的交流学习机会。



@东溪德必易园

近日，东溪德必易园联合听米读本共同邀请园区白领体验全新的读剧形式——环境读剧。依托园区内时尚与自然融合的环境，在富有代入感和渲染力的戏剧体验中，共同编排喜剧类读物《杀手不太冷》。在激发自我创造力与创意思维的进发的同时，促进园区内企业间、白领间的日常互联。未来，德必还将不断探索社群活动形式，为园区企业客户、白领带来工作日及休闲时间精彩安排。



@创新服务

7-8月，德必集团联合一汽丰田，共同举办2017德必乐趴节，来自德必28个园区近200名选手参赛。最终，天杉德必易园王佳伟、七宝德必易园翁莹婷、长宁德必易园丁俊文斩获三甲。2017德必乐趴节，是德必会员制服务的一项，意在打造德必之声IP。通过歌唱类大型选秀活动，激发园区白领参与热情，构建有温度的园区生活，提高工作幸福指数，最终助力企业发展。



@水分子基金会

8—9月，水分子基金会福建山区行落下帷幕。本次福建行共看望山区贫困儿童86名，发放助学金9万余元。今年，水分子还将建立水分子基金会浦城丹桂助学站、奖教平台、艺术支教平台，以更好帮助福建当地困难学生及乡村教师。上海水分子公益基金会是目前上海市唯一一家从“社区民办非企业公益组织”发展而成的“非公募基金会”。目前，已为近500位山区贫困孩子提供了助学帮助。



(德必荟微信号：dobechina)

特别策划：AI@德必



作为暖风频吹的产业红海，人工智能已经成为互联网发展的下一个拐点。有学者预言，在未来，人工智能将带来高于一般产业的经济、社会效益。而在具有全球科创影响力的中心——上海，人工智能产业也正在酝酿崛起。这块坐拥丰富大数据资源、具备良好的智慧应用基础优势并且汇聚扎实的产学研基础和人才优势的土地上，大数据、云计算、车联网、机器人等特色产业领域将顺势勃发。德必集团作为文创、科创企业的服务商，一直以来，致力于培育和引进更多科创领域的优秀企业，营造更为开放、多元的创新生态，助力企业生存发展。本期《德必荟》特别策划，不仅邀请在人工智能领域从事研究、投资、热点追踪的大咖们共同评述，更带你走进园区中最优秀的人工智能企业代表。谁会是德必园区内诞生的的下一个“AI独角兽”？

当人工智能拥有好奇心，结果可能没你想象的那么糟糕

好奇心，是人和人工智能最显著的差异之一。从我们睁开双眼看这个世界开始，就在努力的了解周围的一切，一开始是试图把所有东西放进嘴巴里，到后来我们走遍了世界每一个角落。

这是生命中最美妙的东西，在满足好奇心的过程中获得了快乐。人类了解一切，不是为了完成一个目标，而仅仅是一种来自本能的冲动。

可人工智能所做的，只有根据既定目标进行学习、搜索和计算。扫地机器人会探索周围环境，可这不是因为好奇，而是为了建立房间中的SLAM以完成工作。这也是强人工智能不会出现的证据之一：人类自己都没弄明白“意识”为何会存在，更没法将“本能”加在人工智能头上。

不过现有技术下，我们能否让人工智能做出类似好奇的行为呢？比如给予无意义的探索行为一些奖励，或者是把探索行为和完成工作相结合进行评分。答案是可以。

好奇心帮助人工智能成为更棒的水管工

还记得我们第一次玩超级玛丽的时候吗？进入游戏的第一时间，我们通常都是试一试手柄上的每一个按键是做什么的，然后跳来跳去，尝试触碰游戏里的每一个小方块。这就是好奇心最基本的表现。

那么人工智能在玩超级玛丽时是怎样的呢？通常情况下是应用了增强学习算法，用正负反馈机制帮助人工智能快速通关。踩死一只乌龟，获得正向反馈，掉入悬崖，获得反向反馈。问题是，只要能够继续过关，人工智能很难学会新的动作，这也就造成了遇到新的关卡时，人工智能常常需要耗费很大力气才能通过。

在一篇关于人工智能好奇心的论文中提到，人工智能利用传统的增强学习方法训练，在超级玛丽的游戏过程中，人工智能卡在了游戏的30%处，因为人工智能需要越过一个坑，而想要越过那个坑，需要15到20个特定顺序的按键操作。由于在坠落进坑里时已经获得了反向反馈，

人工智能常常在坑的位置止步不前。

上述观点的作者，来自UC Berkeley的研究团队，为人工智能加入了内部好奇心构型。以自监督的方式，预测自身行动会造成何种结果，并将这种算法称作自监督预测算法。

当外部反馈减少时，内部好奇心构型会激励人工智能通过探索环境去检验自我对于行动的预测。结果是，采取内部好奇心构型的人工智能不会盲目重复正向反馈的动作，而是开始了解游戏环境，把握整体进程。最终战胜了那个坑。

好奇心不仅会害死猫，还会让人工智能得多动症

接下来，在DeepMind计算机科学家Hester和德州大学奥斯汀分校的Peter Stone的研究中，同样的概念被进一步的具象化。

在强化学习的基础上，他们开发了一种名为TEXPLORE-VANIR的算法。TEXPLORE-VANIR为人工智能设立了内部奖励机制，当人工智能探索环境时，即使这种行为对达到最终目标没有好处，它也会因为减少了外部环境的未知性而获得来自内部的正向反馈。同时，在探索环境中发现了新事物时，人工智能也会获得正向反馈。这么听起来，是不是很人类的好奇心非常相像了？

在关于机器人工作的实验中，面临多项工作安排，TEXPLORE-VANIR算法能让机器人表现更好。原因是面临多项工作时，普通深度学习算法会让机器人不断重复某一项工作中的动作，因为机器人曾经在完成这一项工作时获得过正向反馈，当其他工作出现时，它还是会重复那些让自己获得过正向反馈的动作。这样一来，就会浪费很多时间。

当人类表现出过度好奇时，会有怎样的结果？最常见的，注意力无法集中，常常将手头的工作半途而废。同样，人工智能拥有好奇心后也会有同样的表现。搭载TEXPLORE-VANIR算法的机器人在一项给门开锁的任务上表现较差，就是常常因为好奇而去探索环境，导致任务完成的延

迟。甚至有学者称，这是人工智能的“多动症”。这样看来，如何平衡内部和外部的反馈将是如何让人工智能好奇心发挥作用的最大问题。

没有好奇心的人工智能只是机器？

我们更关心的是，让人工智能拥有好奇心这件事究竟有什么用？是为了他们在游戏中更好的打败我们？还是让他们在执行任务时分心而变得低效？或者说让他们更接近人类，可以更好的打败我们？

首先，好奇心会让人工智能在学习时更加高效。减少对外部环境反馈的依赖，意味着对已有数据的利用率更高。比如在机械手臂试图抓起物品时，常常是把可能抓起物品姿势都尝试一遍，直到把物品抓起来。对于人来说，这是根本不能接受的低效，可换到了一个充着电的机器上，似乎就没人注意了。可笑的是，人工智能本应该替人类完成重复劳作的工作，结果却是用更多的人工智能重复劳作，代替人类的重复劳作。可有了好奇心，人工智能可以先对环境、环境中的物体进行初步的了解，然后再加以行动，而不是无脑的用暴力穷举解决问题。

其次，好奇心可以让人工智能更好的适应现实应用环境，毕竟现实和游戏或者实验不一样，没人会为人工智能的每个动作打分。当缺少外部环境反馈时，好奇心驱使的内部反馈就可以发挥很大作用。只有可以自我驱动的AI，才能在真正意义上帮助到人类，发现那些我们在设立目标时没有发现的事，而不是像所有机器一样根据指令行动。

看到这里，是不是加重了对人工智能的恐惧？别担心，大多数有关好奇心的算法目前还都停留在实验阶段，一是上文提过的，由于无法平衡内部反馈和外部反馈，好奇心常常会降低人工智能的工作效率。毕竟100%的专注，是所有机器的优势。第二则是，传统深度学习的“萝卜加大棒”政策已经能满足当下很多人工智能的应用。暴力穷举虽然低效，但是十分有效。

但我们相信，不管以何种形式，未来的人工智能一定会出现类似好奇心的机制，在更了解这个世界的前提下，更好的服务人类。

行业观点

@仇念栋 王兰
清科私募通

不管从人工智能成为科技资本巨头的新宠，还是其追求进步的本能的方面来看，我们都无法阻止的人工智能前进的步伐，更无法预测它的未来。去年HBO放映的高分美剧《西部世界》，再次将人工智能作为主角，并且作者再次借人工智能的主题思考了对人类未来发展的忧虑，西部世界中接待员的创造者曾说“演化造就出世界上所有的生命，只使用一种工具——错误，人类就是亿兆个错误之下的产物。”

我们无法预测任何事物的未来，包括自己的创造物。既然如此，我们又为何就断定人工智能一定会变成邪恶的代表？

在我们看来，人工智能几乎在任何需要思维的领域都要比人类厉害，但往往在最简单，最直观的问题上败给人类，就比如，你看到齐白石的虾，觉得真是活灵活现，然后人工智能可能会识别障碍，比如它会产生疑惑，虾为什么有三条腿？就凭这一点，我们也永远无法被取代。

当前，人工智能技术的发展必定会给我们的生活和社会的发展提供更多的便利，至于未来的事情，人工智能技术是普罗米修斯的火种还是潘多拉的魔盒，时间总有最好的答案。

@杨壮
北京大学国家发展研究院
BiMBA商学院联席院长

人工智能无法改变人的价值属性：人工智能是人类为解放劳动生产力创造的智能机器，机器学习可以替代高危和高运算的复杂运算工作。但是人的价值属性才可以决定人类如何运用人工智能，如何把握科学技术发展的方向，为老百姓增加福利，为社会公正、公平、进步作出奉献，为企业最大限度地增加经济和社会价值。

纵观全球，A.I.无法管控国家领导者违背人类意志，肆意制造扩散核武器，对世界和平造成巨大威胁；人工智能也无法保障并维持国与国之间、民族与民族之间的和平共处、和睦相处；人工智能很难彻底杜绝丧尽良心行凶作恶的国际恐怖分子；人工智能更难阻止那些为了争权夺利，违法乱纪、贪污腐败，生产对消费者有毒害的食品和商品，制造对环境产生巨大污染的利己主义者。

@郑小萍
鸵鸟创投媒体

据国际数据公司（IDC）的支出指南，在2017年，全球范围内的认知和人工智能（AI）系统的支出预计将比去年同期增长59.3%，达到125亿美元。当人工智能支出预计超过460亿美元时，这一数字预测将在2020之前翻两番。如果说2016年的市场口号是“个性化”，那么2017年则是人工智能的一年。”但是，随着越来越多的云供应商兜售自己的AI系统，AI是不是被过分夸大了？

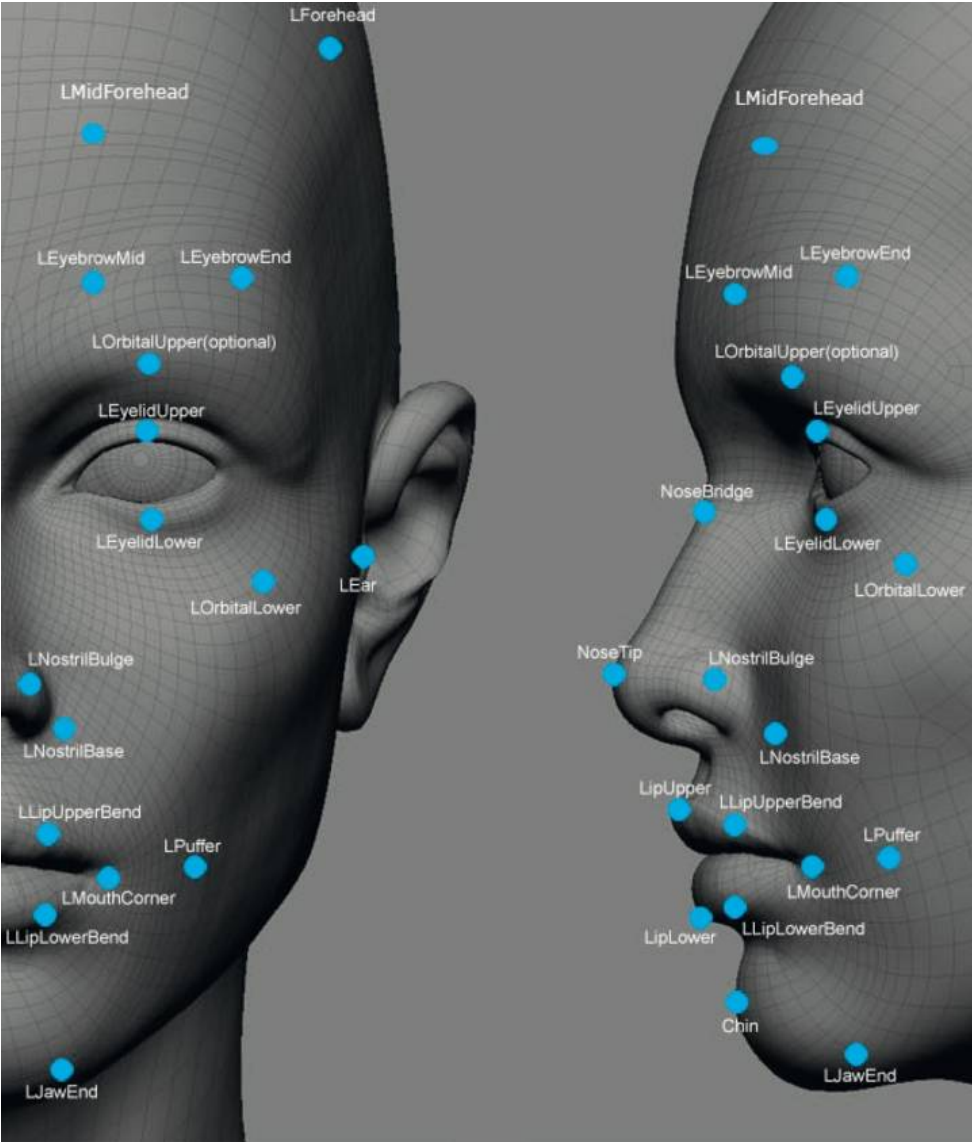
@风辞远
脑极体

假如AI技术只能待在实验室中，那恐怕只会有今天百分之一的人关注它。毕竟任何技术都需要在现实世界中检验自己的价值。而AI又是一项非常底层的技术，很容易与各行各业效率、体验和解决模式相连接，给人以意想不到的效果。虽然我们今天已经习惯了很多AI带来的价值，但想一想初次接触谷歌ML的智能推荐、苹果Siri的语音交互体验，看到特斯拉的车辆收集数据反向训练自动驾驶，那种惊喜感是溢于言表的。

或许得益于移动互联网的铺垫，相比于美国市场，中国有更大的AI市场和更好的AI接受环境。而中国企业也在AI的场景化落地领域造就了许多个“China first”比如说我们在语音交互领域，看到了百度的度秘、科大讯飞两大巨头齐飞。在机器视觉领域，出现了商汤、旷视等5大独角兽，着实令人惊叹。

综合来看，在中国企业利用人工智能达成具体行业的赋能和革新，需要的各领域产业基础已经相继成熟。而依托海量的用户网络，组成大数据、云计算、人工智能三位一体的价值逻辑网络，或许会成为中国特有的AI成熟方式。总之，场景化中的创造力会是接下来中国AI最令人期待的一点。

作者简介：
脑极体，科技新媒体平台尝试引入更多未知信息和公式，解锁大脑极限，去回答互联网产业的问题。
现阶段关注AI、流媒体、未来营销、TMT世界化



依图科技：人工智能风口下的经济新动力

在人工智能行业，提起依图科技，大家会想到的是它帮助公安“看脸”破案，协助招商银行“刷脸取款”以及杭州的“城市数据大脑”，但在医疗领域的突破和进展，大家知之甚少。

2017年2月14日，央视《走近科学》栏目讲了一个医疗界“阿法狗”帮助放射科医生工作的故事。纪录片中，和浙江省人民医院共同研发医疗影像智能诊断辅助平台的就是依图科技。

Ai黑马切入医疗

依图创始人朱珑曾陪家人去医院，排队很久，进到诊疗室里后医生和他讲了不到3分钟就结束了。作为MIT的博士，朱珑有种自己是一个“文盲”的感觉。那时候，朱珑隐隐觉得是不是有办法改变这个状况？2016年，依图科技进入医疗行业。此时，依图已经为全国十几个省公安厅提供人脸识别技术协助破获案件上千起，为包括招商银行在内的金融机构提供人脸识别技术。在与这些行业的合作和应用打磨中，依图的底层算法、工程能力日趋成熟，这正是依图在医疗领域能“跑”得又快又稳的基础。

朱珑是加州大学洛杉矶分校统计学博士，师从Alan Yuille（国际计算机视觉奠基人之一）教授，之后在麻省理工学院人工智能实验室担任博士后研究员，也在美国NYU Yann Lecun(FaceBook人工智能实验室现任负责人)实验室做过研究。朱珑的搭档、依图科技联合创始人林晨曦则是云计算领域的专家，曾在阿里云搭建了国内最大的拥有自主知识产权的飞天分布式云计算操作系统。

依图进入医疗几个月内，先后开发了智能影像诊断辅助系统和基于病历数据的智能诊断辅助

系统。2016年9月，依图与广州妇女儿童医疗中心合作，开发了针对幼儿发烧诊断相关的虚拟医生“咪姆熊”。从公开资料了解到，“咪姆熊”是基于对医院的病历数据的学习，建立的十几种儿童常见疾病的诊断模型。它在医生的不断评价反馈下自动优化算法模型，从而迅速提升诊断精准度，被广州妇女儿童医疗中心的医生称为“熊医生”。6个月后，基于依图技术平台的肺结节智能影像辅助平台在浙江省人民医院的上线，依图在医疗行业声名鹊起。

“弱人工智能”时代，医生把重复性工作交给AI

在一次浙江省内医院放射科主任的交流会上，专家们提到，当下仍是一个“弱人工智能”时代，但在一定的范围内，人工智能是完全可以帮助医生提高工作效率，帮助弥补一些由于工作疲劳或经验不足，而导致的诊断效率低、准确性不够高等问题。依图医疗专家郑永升认为，医疗人工智能产品是服务医生的，只有走进医生的工作才能真正了解他们的实际需求。最初，业界认为人工智能是机器把专家的经验学习过来，再去帮助基层医生做诊断，但实际上即便是三甲医院的专家们也非常需要。

在医疗领域从“0”到“1”的过程中，依图科技和此前每进入一个新领域一样，不仅要面对“AI+医疗”这件事本身的不确定性，更要理解医疗本身超高的复杂度。以肺结节检测为例，在临床上存在着患者是有多种病灶的，这本身已经超越了简单的检测肺结节。

目前，依图科技已经完成了B轮数千万美元的融资，投资方为云锋基金。

(文：德必荟特约合作媒体：动脉网)

企业档案
NAME: 依图科技 @虹桥德必易园
ADD: 上海市闵行区吴中路1189号虹桥德必易园846室

诺亦腾：在“民用”之路上造梦，不做虚拟现实中的看客



在影视作品中，我们能看到这样的画面：几个青面獠牙、面目模糊，张牙舞爪的尸鬼正扑向惊恐四散的人群。这样的画面可以通过前期化妆、配乐、摄影角度等达到惊人的效果。但要实现密集布阵、声势浩大的尸鬼军队“千军万马”而来的大场面，仅通过这些技巧能达到吗？“上海诺亦腾影视”或许能给你答案。

2015年成立的上海诺亦腾影视隶属于北京诺亦腾科技，作为一家在动作捕捉领域具有国际竞争力的公司，诺亦腾旗下有3款动作捕捉产品:Perception Neuron、Perception Legacy、MySwing Golf，在第67届艾美奖获得最佳特效奖的《权利的游戏》就使用了其中的其中Perception Neuron来进行虚拟形象的动作捕捉拍摄。因此，诺亦腾也获得了来自海外的赞誉。在接下来的《金刚狼3》等大作也纷纷使用了诺亦腾旗下的产品。这个正在成为世界影视动捕行业领军者的中国声音，究竟能为我们带来什么呢？

虚拟拍摄+实时动捕+实时引擎，助跑数娱行业

【虚拟拍摄+实时动捕+实时引擎】，这三个词诠释了诺亦腾影视旗下产品Trance传神系统的最主要特点，集合混合现实摄影机、实时动作捕

捉、虚拟摄像机、时码同步等功能，基于统一的时空坐标系，通过动作捕捉和摄影机跟踪匹配，在前期制作阶段直接可视化呈现通常只有在影视后期阶段才能看到的完整镜头画面调度，使得后期制作等工作流程前置，能够极大节省制作时间及制作费用。作为国内首个混合现实制作系统，利用诺亦腾的惯性及光学混合动作追踪技术，使其稳定性、适用性等均超过市场的同类产品，是影视、游戏、VR等领域高效低成本内容制作的优秀解决方案。相比传统光学追踪系统对摄影机需求数量大，对非标准环境适应性差的劣势，诺亦腾影视的 Trance 传神系统将惯性传感器和主动光学跟踪结合，克服了定位时间长、安装调试困难的问题，可以根据需要灵活搭建与部署。技术与设计的创新，让 Trance 传神能够更有效的应对复杂环境，优异地完成包括动作捕捉、虚拟预演等一系列工作。诺亦腾影视科技副总裁邓宇表示：“我们现在做的事情是怎么能够把在制作过程中面对的这些对象和它们的关系全部都列举出来。然后我们把它们全部定义在一个完整的时空体系里面，之后再对它们进行操作。因此，我们可以做一些非常复杂的逻辑关系去控制一个相对复杂的系统。这是一种由人来设定的逻辑，但在

拍摄现场却是一种几乎全自动化的实践。所以，它其实是一个智能的虚拟摄影。传神系统的优势就在这里。”

用虚拟现实做大IP电影，VR独角兽的多元化路径

电影工业是推动动作捕捉发展的一支重要力量。从2001年《最终幻想：灵魂深处》中的Aki Ross、到 2009 年《阿凡达》的纳威星人，再到2011 年《猩球崛起》的凯撒，动作捕捉技术越发精准化、规模化。电影行业甚至开始讨论，动作捕捉演员有没有资格参与最佳角色奖的评选。和电影工业普遍采用的高精度光学动捕不同，诺亦腾的发家技术是基于传感器的惯性动作捕捉。惯性动作捕捉无需借助深度摄像头，而是通过佩戴在肢体上的传感器进行动作感知，以无线来数据传输，将动作实时、同步到 3D 软件里。国内许多中小型创业团队因为资金匮乏用不起动作捕捉技术，只有少量项目才运用动作捕捉技术。上海诺亦腾影视专注于针对影视行业的动作捕捉产品和虚拟拍摄整体技术解决方案。近年来，为《权

力的游戏》、《金刚狼》、《寻龙诀》、《三少爷的剑》、《刀背藏身》等中外知名影视作品中，提供了优质的动作捕捉解决方案与服务。诺亦腾影视科技副总裁邓宇在近期一次采访中就提到：“总的来说，我觉得科幻电影现在是在爆发的前夜。应该会有好的IP在最近一两年内出现，而且能有效地组织起好的资源和技术，做出比较不错的东西。我们现在最希望做的就是，能够去把我们的系统推到一个极致。用具体的创意去挑战我们的产品逻辑。只有在这种极端的情况下，我们才有可能跟客户相得益彰。如果他们拿我们的系统去做常规的事情就没有太大意义了，也有可能效果会更好，但不是革命性的。在中国科幻电影爆发的前夜，诺亦腾影视科技愿与同仁一起守望这颗晨星。”目前，上海诺亦腾已经与北京电影学院联合成立“未来影像联合工程中心”，共同打造先进影像领域的研发与应用平台，推动中国先进影像的应用研究，深化产学研合作，促进科研成果高效转化。

企业档案
NAME: 上海诺亦腾影视科技有限公司 @大宁德必易园
ADD: 上海市静安区彭江路601号 大宁德必易园E座101室

金触点·2017全球商业创新峰会

“金触点·2017全球商业创新峰会”是由知名跨界商业创新媒体 TopMarketing 联合 200 多位产业领袖共同发起，专注于“引领跨界商业创新趋势”的顶级活动品牌。经过四年的厚积薄发，峰会下设立的金触点创新大奖已成长为亚太地区极具权威性和影响力的商业与营销创新奖项。

“金触点·2017全球商业创新峰会”联合德必市场人社群，将以“融合化反 跨界裂变”为主题，以“大数字、大娱乐”支撑商业变革的核心引擎为切入点，汇聚全球顶尖的互联网企业、一线品牌主、内容生产与运营公司、创意与营销公司等现场论道，共议人工智能、品牌/消费升级、智能营销、数字旅游、电商网服、母婴、短视频等行业热门话题，打造跨界融合商业的饕餮智慧盛宴。

本届峰会将在德必北京天坛WE“带来参赛项目终审会，不仅聚集众多优秀企业、项目团队参与，还有各行业精英大咖作为项目评审莅临现场。德必市场人及社群内众多文创、科创企业都将作为参赛项目参与角逐。金触点·2017全球商业创新峰会将于2017年12月底在北京举行，共同期待年度文科创优优秀获奖企业的诞生。



扫一扫，关注微信公众号



七宝德必易园园区企业
上海麦索照明设计咨询

上海麦索照明设计咨询有限公司是由一群资深照明设计师和工程师组成的独立第三方的专业照明设计公司。从事城市照明可行性研究、照明总体规划、照明方案设计、咨询及照明技术研究及开发。公司2015年被中国照明网评为十大优秀照明设计公司。公司照明设计项目先后获得了第六届、七届、八届及第十届中照奖。

现诚聘：夜景照明设计师、电气工程师(CAD制图)
简历投递：3032929358@qq.com

虹口德必运动LOFT园区企业
上海诚品会展策划有限公司
ACT婚礼策划中心

A.C.T Culture & Media 婚礼策划人机构成立于2009年，属于上海诚品会展策划有限公司旗下品牌，是基于策划、设计和流行文化所创立的，突出各领域专业人士的自身个性，引导非专业人士，进入婚礼策划文化领域的文化标记和个性集合。集企业文化推广、公关活动策划、创意设计制作为一体的产业链企业，致力为客户提供社会事务、商展、活动、婚礼等全方位策划制作服务。

现诚聘：婚礼策划师、婚礼策划师助理、文案策划、婚礼设计师、空间设计
简历投递：767749665@qq.com

市场人社群&媒体人社群
园区人工智能全解析

什么是人工智能？99%人会认为，人工智能就是让机器拥有人的思想，这不是一个准确的定义。虽然近几年人工智能的定义被不断转变，但主流的观点认为，人工智能（Artificial Intelligence）是一门综合了计算机科学、生理学、哲学的交叉学科。凡是使用机器代替人类实现认知、识别、分析、决策等功能，均可认为使用了人工智能技术。作为一种基础技术，理论上讲人工智能能够被应用在各个基础行业（如AI+金融、AI+医疗、AI+传统制造业等），同时也有其如机器人这样具体应用行业的概念。人工智能领域的研究包括机器人、语音识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。但其意义不仅于此，人工智能技术的发展，还将带动云服务、大数据分析、移动互联网和物联网产业的升级迭代，甚至将超越移动互联网，全面改变人类的生活和工作方式。10月29日，我们邀请人工智能相关媒体老师齐聚及10多家园区科技企业，共同开启AI@德必的第一次探索。

活动时间：10月29日 2pm—4pm
活动地点：九江路501号 德必外滩WE" 1F多功能厅



德必 运动LOFT

DoBe Sports
LOFT Creative Park

一秒切换

运动与办公

沿河景观 屋顶花园 共享空间 会员服务

虹口德必运动LOFT九街区：柳营路8号 招商热线:021-56988099