

产经周刊 高精尖

“从0到1” “从1到X”

久译科技如何倍增

编者按: 人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的关键技术, 是全球科技竞争的制高点。结合丰台区2023年“倍增计划”, 我们专访了一家专注于人工智能领域的驻区企业——久译科技, 听创始人裴中阳聊他的新年倍增规划和信心。



本报讯 (通讯员 党瞳瞳) “2016年公司刚成立的时候, 是在我们家的厨房里。那个时候晚上要熬夜写方案, 怕打扰家人就把电脑拿到厨房里办公。”谈到公司初创的过程, 久译科技创始人裴中阳笑着说。

“过去几年承接了不少有挑战性的任务, 需要拼尽全力才能完成这些任务。比如2019年国庆, 我们团队在天安门广场附近驻扎了两个多月。最后三天连轴转, 完全没有合眼, 顺利完成任务。”裴中阳说。

久译科技的总部位于中关村科技园丰台园, “当初选址定在这里一是看好园区管委会提供了不少优惠政策, 更重要的原因是企业研发的重点应用领域是轨道交通和航空航天, 这和丰台区的产业定位非常契合。”裴中阳说。

自研高性能产品 降本增效

近几年, 国内科技行业面临着不少挑战, 裴中阳带领公司研发团队坚定地走好自主研发道路, 通过不断优化升级自研产品, 解决了不少技术卡点问题。

作为一家人工智能公司, 公司的产品都是人工智能相关的软件和硬件, 最值得一提的是是一款服务器, 这款服务器承载了公司的使命价值观——“推广人工智能技术的普及应用, 让更多的行业能够用得起。”裴中阳介绍说。

谈到这款服务器, 裴中阳的自豪之情溢于言表。在经过研发团队对服务器的算力优化后, 这款服务器可以支持1000多路视频同时接入, 并且优化注入了几十种算法, 拥有了优于同类产品几倍的性能优势。因为这是公司自研的产品, 也专门申请了专利。值得一提的是, 这款服务器也大大降低了算力成本, 实现了技术上自力更生。

助力智慧城市建设 大显身手

那这么强大的服务器具体应用在哪些场景, 又会给我们的日常生活带来怎样的改变呢? 裴中阳给我们举了个例子。比如在城市轨道交通领域, 以北京

地铁为例, 对于服务器的需求是非常巨大的, 同时对服务器的性能要求是非常严苛的。遍布全城的北京地铁系统里有十几万个摄像头, 有些线路每节车厢都会配两个摄像头, 能够无死角拍摄, 线路上每隔200米也会有一个摄像头, 一列车大约有1万个点位的信息实时上传控制中心调度员面前的屏幕上。要让这么多路的摄像头精准地实时传输信息, 这就对服务器的性能提出了非常高的要求。久译科技的服务器就可以很好地满足这些需求, 并且让成本变得非常可控, 让人工智能的力量真正应用于日常生活, 助力智慧城市的建设。

裴中阳介绍, 人工智能技术应用于日常生活中, 还会发挥它“智能”的一面, 也就是通过深度学习发挥“感知”功能, 帮我们避免了很多安全隐患。

比如北京著名的旅游打卡

卡景点南锣鼓巷在高峰期间日均客流会突破十万人次, 这对于一条几百米长的胡同而言, 安防隐患骤增, 无论是消防、人员踩踏、停车占道等方面的压力都会大大增加。在应用了久译科技的智能服务器之后, 可以通过摄像头捕捉信号, 主动感知潜在隐患, 通过自动报警装置实时给后台推送预警信息, 报告详细地址方位等, 第一时间将隐患扼杀在萌芽状态。通过这样一套预警系统, 还可以减少近三分之一的安保人员, 节省人力成本。

策, 裴中阳对公司今年的“倍增计划”信心满满。概括起来, 可以说是既有“从1到x”也有“从0到1”。

“一方面是深耕行业, 结合政府给我们提的要求, 围绕‘倍增计划’, 将我们的重点产品在轨道交通领域进一步做深做精。我们之前服务过北京地铁、深圳地铁, 我们会把这些成熟的产品和经验复制推广到全国, 实现‘从1到x’的发展。同时, 我们今年还会拓展一些新的赛道, 在军工、应急等领域展开布局, 争取实现‘从0到1’的突破。”裴中阳说。

“从0到1”和“从1到x”

手握自主研发的专利产品, 结合丰台区2023年倍增发展的大政

做难而正确的事 不忘初心

谈到目前的“人工智能”的发展, 裴中阳认为, 目前在国内人工智能领域可以说是百花齐放、百家争鸣。人工智能技术从诞生到应用于生活场景走进千家万户是需要周期的。而久译科技的使命就是让这项技术普及得更快一些。

裴中阳的心中始终有一个信条, 那就是做难而正确的事。“遇到困难的时候, 我们想一想这个事情如果值得做的话, 那么越难它的价值其实越大。这可能谈不上我们品牌的调性, 应该是我们这群人的信条吧, 做难而正确且有价值的事情。

当遇到有难度的事情, 别人搞不定的时候, 人家会想到久译, 这就是我们做这个品牌的目标吧。”裴中阳说。

既然决定了与困难为伍, 就注定了这条创业之路必定充满荆棘。对此, 裴中阳显得非常豁达。“其实选择创业就是选择一种生活方式, 注定要与困难为伍吧。那就是要不断地向内求, 要解决自己怎么面对困难的心态问题, 要让自己拥有战胜困难的勇气。对于每一个创业者而言, 这条路一定是荆棘丛生的, 它是一次旅行, 也是一次马拉松, 拼的是全过程, 你如何把自己的规划做好, 解决很多内部外部的问题和挑战, 在过程中寻找乐趣。我觉得这是我们创业者一直要修炼的事情。”裴中阳笑着说。



1. 聚焦轨道交通客流数据挖掘, 久译科技用AI实现车站客流的精准统计和客流状态的实时监测和预测, 提高车站管理效率, 提高乘客满意度, 给乘客出行提供高效服务。
2. 聚焦园区智慧化管理, 裴中阳向到访领导汇报久译科技智慧化园区建设成果。
3. “科技赋能、宜居宜业”, 久译科技CEO裴中阳在北京首届城市更新论坛上进行《以人为本, 科技赋能城市更新》创新分享。

企业链接

北京久译科技有限公司

1. 基本情况
北京久译科技有限公司 (简称久译科技) 2016年成立于中关村科技园丰台园, 是一家专业从事轨道交通、工业能源控制等行业智能化产品及技术服务的双高新技术企业、专精特新企业。近四年来, 除两大核心领域外, 在园区、社区、景区等领域的智能化场景同样参与了诸多国家级项目的应用落地。

以计算机视觉、智能激光等技术为核心, 以智能硬件产品为中心, 自主研发了适用于轨道交通、工业控制、园区社区等领域的智能识别技术和智能硬件。在人工智能这一强技术领域, 始终保持技术优势。为各行业用户提供强有力的技术支持。

科研团队主要由清华、北邮、北航等知名学府博士、硕士组成, 在机器视觉、智能激光探测、大数据、物联网等领域深耕十余年, 具备丰富的产品、技术研发及交付经验。

2. 主要产品
在智能识别算法上, 久译科技拥有自主研发的客流检测、人员定位、人员管控、轨迹追踪、行为识别、值班人员行为规范监测、环境安全检测、站务智能化规范管理、轨道障碍物探测、周界安全监测、入侵监测等智能化算法应用。

在硬件产品上, 公司注重技术自力更生, 自主研发了边缘计算终端、车载高密度计算服务器和干路级高密度计算服务器, 用于承载各类识别场景的智能识别计算服务。

其中, 车载高密度计算服务器采用工业级抗震设计, 满足48路视频多种场景同时分析, 已在轨道交通行业进行推广应用; 干路级高密度计算服务器以优于同类产品几倍的性能优势, 最大支持1000路视频分析, 大大降低了算力成本和建设成本。

3. 公司荣誉
公司致力于人工智能技术的研究, 在多个行业获得了行业标杆示范:

第一次将人脸抓拍及表情识别技术应用于国庆阅兵和党庆现场观礼台服务保障; 连续四年在天安门广场、故宫区域大客流监测精度保持在98.5%以上的企业; 第一个唯一一次性通过专业测试机构测评的疫情保障测温产品; 同年荣获两个国家级首台(套)评审证书。

在疫情保障期间, 公司积极参与相关工作, 被纳入到国家重点保障企业名录。

4. 公司定位与品牌
公司定位为行业智能化技术服务商, 依托计算机视觉、激光雷达两大核心技术, 搭配自主研发的智能高密度运算设备, 实现对垂直行业的智能化应用赋能。

公司致力于让AI像家电一样普及。通过深耕朝阳赛道, 以需求引领产品研发, 做客户用得上、用得久、用得好的产品。

“十四五”以来, 国家重点打造科技强国、制造强国。科技重在创新, 创新重在落地。久译科技紧盯轨道交通、工业能源两大领域重点打造行业差异化的创新产品, 从而加速相关行业的智能化产业落地。以计算机视觉、智能激光等技术为核心, 以智能硬件产品为中心, 自主研发了适用于轨道交通、工业控制、园区社区等领域的智能识别技术和智能硬件。在人工智能这一强技术领域, 始终保持技术优势。为各行业用户提供强有力的技术支持。

在不久的将来, 久译科技将把更多领先的技术和产品输送到更广泛的行业。通过定制化的技术服务, 与现有的基础设施、系统进行改造和无缝化集成, 帮助行业客户进行业务创新, 实现精细化治理、精准化服务, 激发用户运营活力、降低成本、提高效率。