



创办知识视觉科技的向飞

以AI技术唤醒“沉睡”的医疗保险大数据

成都创客

华西都市报·封面新闻记者 熊英英

“医疗AI落地的关键在于医生是否满意,要把技术、产品变成他们的刚需。”这是向飞在医疗领域创业多年的感受,也是医疗AI落地的一大“拦路虎”。

从最早从事数字出版,到进入医疗行业;从聚焦于病理AI,到现在专注于新一代人工智能技术赋能医疗保险联动,向飞坦言,在创业路上摸爬滚打十余年,“走了不少弯路”。作为一个80后创业者,如今他的头发已经白了一圈。

而在不断转型的过程中,向飞也渐渐摸索出最实际的市场需求,让人工智能技术与医疗保险行业擦出新的火花。

谈医疗AI落地 既要有应用需求也要技术进步

人到底为什么会得癌症?为什么会衰老?为什么会得这些疾病?向飞常常思考这些问题,学计算机出身的他一直对医疗行业抱有极大兴趣,并于2011年正式踏入这个领域,其间一直从事医疗器械研发与临床试验。2016年,他开始涉足医疗AI相关业务,成立了成都知识视觉科技。

“虽然我们懂技术,但其实那个时候连路都没找到。”而一次机缘巧合与医疗界巨头罗氏诊断达成合作,团队开始了在病理AI方向的探索。

向飞介绍,通常医生在做病理诊断时,需要先进行组织样本采集,通过显微镜观察,对样本细胞结构进行分析,并结合自身经验作出判断,整个过程不仅耗时长,准确率也不高。如果能够利用人工智能技术从数字病理图像中识别癌细胞,将大大提升医生的工作效率。

但真正实践下来,发现这条路很难走。“一方面我们无法真正解决病理医生的需求,由于病理影像数据标准化难度大,他们要求速度足够快足够准,现在的AI还做不到;另一方面,没有相应的收费体系,企业投入的精力难以变现。”向飞总结说。

而这次尝试也让他认识到,要真正



成都知识视觉科技创始人向飞

走进市场中寻找需求,并且是AI技术能够快速实现的需求。此后,团队开始了在更多领域的应用探索,并很快从保险公司发现了商机。

谈业务转型 唤醒“沉睡”的医疗保险大数据

彼时,百万医疗险持续火爆,也带动了互联网健康险市场的发展。向飞介绍,相关数据显示,目前国内5%-10%的医疗费用是通过商业健康险赔付,用户在申请保险理赔时,需要将全部诊疗信息,包括各种医疗单证拍照、上传,保险公司据此进行核赔理算。

“这意味着保险公司掌握着大量的医疗单证图像数据,由于用户上传的医疗单证包含了处方笺、病理报告、影像报告、费用清单、发票近40类,没有统一样式,不同医院所开具的单证格式也不同,导致这些数据并没有被利用起来。”在他看来,通过对这些数据进行分析,不仅可以提升保险公司的风控费控能力,同时还能进一步发掘病患需求,创新出更符合需求的数据产品和服务,实现运营增值。

于是在2018年,怀着这样的目标,向飞带领团队开始新一轮业务转型,专注于院外医疗大数据处理,充分利用前期积累的AI技术成果,将用户上传的图像信息进行文本化、结构化、标准化

和知识化整理,完成对患者健康状况和诊疗过程的用户画像。

目前,知识视觉已与国内多家头部保险公司、互联网医院、健康管理公司以及药企开展合作,将数万件医疗单证图像转化为医疗数据资产。

谈创业感受 深入市场才能发掘真实需求

事实上,转型的头两年,也是向飞压力最大的两年。“内心会很煎熬,担心走错路,投入这么多是不是有回报。”他回忆,当时一门心思搞研发,公司几乎没有太多收益,一直到去年开始有了收入,产品得到客户认可,自己才稍微松了一口气。但如果要从头再来,可能不会选择这样一条“技工贸”的创业路线。

关于技工贸和贸工技的路线之争,一直是业界讨论的话题。向飞表示,作为一个过来人,会建议创业者选择后者。“核心是在于你在做贸易的时候,能够近距离感受上下游,才能知道市场真正需要什么。”基于真实需求所研发出的技术产品,才会有更大更好的落地机会。

至于接下来的发展规划,向飞表示,如何拓宽推广渠道、更好地展示产品和服务,可能是需要重点突破的方向。同时,也希望政府部门能够更好地发挥桥梁作用,为广大创业企业搭建合作平台。

上海数据交易所揭牌成立

上海数据交易所25日在浦东新区揭牌成立,全数字化交易系统上线。当日完成挂牌的数据产品有20个,涉及金融、交通、通信等八大类,并达成部分首单交易。

信息时代,数据如同水电煤一样重要。上海数据交易所的成立,是贯彻落实《中共中央 国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》的生动实践,也是推动数据要素流通、释放数字红利、促进数字经济发展的的重要举措。

比如,工商银行上海分行和国网上海电力达成交易的“企业电智绘”数据产品,助力商业银行依托能源数据创新面向企业的金融产品和服务;数库科技和九坤投资完成了量化资管领域的首笔数据交易。

上海数据交易所的设立,重点是聚焦确权难、定价难、互信难、入场难、监管难等关键共性难题,形成系列创新安排,提出“五大首发”:一是全国首发数商体系,全新构建“数商”新业态,培育和规范新主体,构筑更加繁荣的流通交易生态;二是全国首发数据交易配套制度,确立了“不合规不挂牌,无场景不交易”的基本原则,让数据流通交易有规可循、有章可依;三是全国首发全数字化数据交易系统,上线新一代智能数据交易系统,保障数据交易全时挂牌、全域交易、全程可溯;四是全国首发数据产品登记凭证,实现一数一码,可登记、可统计、可普查;五是全国首发数据产品说明书,以数据产品说明书的形式使数据可阅读,将抽象数据变为具象产品。

同日,上海市首届数据交易专家委员会成立,由31位在法律合规、金融交易、数据产业、数据安全等领域的专家组成,将为数据流通交易提供咨询意见和专业指导。

据新华社

白杰品股 新高度

问:周四沪指高开,盘中窄幅震荡,收盘下跌,你怎么看?

答:市场周四窄幅震荡,最终各股指小幅回落,盘面上元宇宙题材退潮,特高压、医药板块表现较好,北上资金净买入11亿元。截至收盘,两市涨停59只,跌停8只。技术上看,深成指失守5日均线,两市合计成交11132亿元环比萎缩;60分钟图显示,各股指均失守5小时均线,60分钟MACD指标均出现死叉;从形态来看,深成指和创业板指均收出三连阴,但股指的跌幅并不大,各股指均未失守60小时均线,显然短期震荡调整依然在合理的范围,后市只要将震荡幅度保持,回升行情一定会重新到来。期指市场,各期指合约累计成交、持仓均减少,各合约负溢价水平整体继续缩减。综合来看,九安医疗9连板成为游资炒作的新高度,短期市场越早结束调整越有利于后市行情的高度。

资产:周四按计划持股。目前持有泽达易盛(688555)8万股,华创阳安(600155)58万股,康芝药业(300086)52万股,浪潮信息(000977)17万股,国新能源(600617)45万股,华菱钢铁(000932)52万股。资金余额4362714.24元,总净值25168614.24元,盈利12484.31%。

周五操作计划:浪潮信息、国新能源、华创阳安、康芝药业、泽达易盛、华菱钢铁拟持股待涨。

胡佳杰

今年以来上市公司回购金额逾1100亿元

《中国证券报》25日刊发文章《今年以来上市公司回购金额逾1100亿元》。文章称,四季度以来,A股上市公司股份回购热度不减。Wind数据显示,截至11月24日收盘,今年以来逾900家公司发布股份回购公告并实施回购,合计金额逾1100亿元,其中包括格力电器等龙头企业。

业内人士表示,上市公司回购股份,体现了公司对内在价值和发展前景的信心。但投资者也要理性看待股票回购,深入分析企业价值,做好投资决策。

大手笔回购

今年以来,市场风格切换,部分行业龙头股价走低,不少公司大手笔回购股份,用实际行动彰显对公司发展的信心。

格力电器5月26日发布第三期股份回购方案,计划以75亿元至150亿元资金回购股份,价格不超过67.22元/股。截至9月9日,格力电器第三期回

购股份方案实施完毕。公司本次以集中竞价方式累计买入3.16亿股股份,成交金额150亿元。格力电器自2020年4月以来已完成了两期股份回购,均完成60亿元股份回购。

恒力石化继2018年10月、2020年3月股份回购后,日前推出第三次股份回购计划。11月5日晚,恒力石化公告称,公司将斥资5亿元至10亿元以不超过35元/股的回购价格,通过集中竞价方式回购股票。

此外,TCL科技、宝钢股份、中国平安、迈瑞医疗、歌尔股份等行业龙头公司也推出了较大规模的股份回购计划。

需合理评估

业内人士表示,回购股票是企业肯定自身价值、彰显发展信心的重要表现。很多公司在股价走势不佳、甚至低于其公允价值时推出股份回购计划,向市场释放正面信号。

那么,哪些公司具备股份回购能力

呢?川财证券指出,从估值相对较低和账面资金相对充裕两个角度看,短期而言,符合相关要求、账面现金充裕的公司可能进行股票回购;中长期看,基本面良好、创造现金流能力强的公司更可能回购。

在实际投资中,部分投资者会将上市公司股份回购看作是重要的入场时机,认为回购一定是股价上涨的信号。但专家提醒,投资者要理性看待股份回购,深入研究企业的内在价值和投资价值。

对于股份回购对股价的影响,中南财经政法大学数字经济研究院执行院长盘和林表示,股份回购的确存在提振作用,但要综合回购规模、回购目的来看。回购规模在流通盘中占有较大比重的回购才会影响股价,占比很小的回购不会对股价造成影响。从回购用途看,如果是股权激励,虽然回购短期内减少了股票流通量,但长期看股票还会回到流通市场,这就使得回购可能达不到预期目标。

据新华社