



通甲优博联合创始人、首席技术官龙学军： AI落地交通出行 给高速公路装上“智慧大脑”

成都创客

华西都市报-封面新闻记者 熊英英

人工智能(AI)技术为何落地难?这是一个老生常谈的话题。曾经,在资本的热捧下,创业者一窝蜂地涌入AI行业,但直到“倒下”也没能找到答案。如今,热潮褪去后,坚守在行业中的人逐渐看清了方向。

2015年,龙学军和几位志同道合的师兄弟在成都创立了通甲优博,这是一家以计算机视觉和深度学习为核心,专注智慧交通细分领域的科创企业。

通甲优博联合创始人、首席技术官龙学军坦言,创业前两年,团队一直尝试AI在不同场景和行业的商业应用,有的赚到了钱,有的“打了水漂”,从实验室算法到产品,再到真正的商业化落地,中间会经历无数次迭代。

从虚拟穿戴到智慧交通 在不断试错中找准方向

龙学军是光电工程博士,创业前曾就职于中科院光电所。有一天,同门师弟徐一丹找到他,邀请他一起创业。“当时可能是不知者无畏,也有些情怀和冲动,想干一番事业。”于是大家一拍即合,创业团队就这样组建起来了。

创业之初,公司的定位是一家计算机视觉创业企业。当时恰逢AR/VR设



通甲优博联合创始人、首席技术官龙学军。

备兴起,团队决定切入虚拟穿戴行业,并很快研发出了一套虚拟眼镜试戴软件。不需要实物,用户就可通过手机屏幕看到眼镜试戴效果。

“无论是识别的精准度还是可视化效果,从技术上来说都没有问题,但我们忽略了行业本身的特点。”龙学军说,一方面,产品的目标客群是传统的眼镜厂

“为什么说AI公司落地难,难就难在从算法到产品落地存在着巨大差距。”龙学军说,多数时候,算法都是基于实验室标准环境,但现实环境中会遇到很多不可预测的干扰。

商,他们没有专门的APP去集成这套技术;另一方面,眼镜产品更新换代特别快,一个厂家每年可能有几千款产品,每一款都要进行建模,工作量非常大。因此,实际落地推广没有达到预期。

在这之后,公司还研发过无人机视觉软件、体感游戏,甚至进入医美行业,研发AI测肤项目。前前后后做了十几个方向,龙学军坦言:“当时,我们是一个典型的技术型团队,想象出很多机会,但到要落地时才发现,并不了解这个行业。”

2017年,一次偶然机会,团队为四川一个高速公路服务区研发了一套停车位动态监控系统,利用“AI+视频”分析,实时监测服务区剩余停车位数量。这套系统很快就落地和推广,也让团队看到了一个新机遇。很快,团队大刀阔斧砍掉了多个冗余产品线,将力量集中到智慧交通建设上。

在落地中优化算法 未来深耕智慧交通

以停车位动态监控为突破,龙学军带领技术团队,根据客户的实际需求,将产品功能不断扩大。如今,基于AR实景视频的分析系统,不仅可以“数停车位”,还可实现车辆违停、逆行、交通拥堵等多种事件检测,以及针对隧道渗漏水、衬砌掉块、裂缝、路面沉降等常见病害的实时自动监测与预警。其核心产品已在35条高速、15对服务区成功落地应用。

即便是已积累了许多案例经验,算法也已成熟,但在实际应用中,依然会遇到不少问题。“我们之前就遇到过,系统把高速公路上放置的锥形桶误判成行人,将弯道上行驶的汽车误判成逆行等。”龙学军解释说,与普通城市道路相比,在高速公路路上,系统可视距离更远,监测范围更大,相对的监测目标更小,目标的运动速度也更快,团队能够做的,就是根据不同场景需求去持续优化和迭代。

“为什么说AI公司落地难,难就难在从算法到产品落地存在着巨大差距。”龙学军说,多数时候,算法都是基于实验室标准环境,但现实环境中会遇到很多不可预测的干扰。

在龙学军的设想中,未来5年左右,自动驾驶将会在商业化场景中落地;5-10年内,车路协同将走进我们的生活;不久的将来,飞行汽车也会成为现实。“对于我们而言,未来也会在智慧交通领域持续深耕,做深做透。”他说。

客户经理帮人炒股赚千万 自己炒股亏了4万

近日,记者从证监会官网获悉,日前证监会公布了一则行政处罚决定书,时任安信证券上海虹桥营业部客户经理单某,私下接受客户委托买卖证券,帮客户盈利1141万元,收取了30万元报酬;同时,单某借用他人账户炒股,亏损了4万元。

对于该客户经理借用账户炒股的行为,证监会对其处以10万元罚款;对其代客理财的行为处以没一罚一,两项违规行为合计罚没70万元。

处罚决定书显示,单某从业期间是严某某的客户经理。2015年10月21日至2016年9月2日,单某私下接受严某某委托,使用严某某名下证券账户交易20只股票,累计买入金额3675万元,累计卖出金额4816万元,盈利1141万元,并于2016年8月18日获得严某某支付的30万元报酬。

此后,单某开始借他人名义持有、买卖股票。2017年6月14日、15日,单某分二笔共计向孙某某转入29.99万元,随后孙某某证券账户买入“利德曼”股票,买入金额与单某转入的资金额基本一致。孙某某证券账户在2017年8月至11月间发生多次证券转银行的资金记录,在资金转入银行账户后基本在当日即转回单某银行账户。

经证监会查明,孙某某证券账户所买入的上述“利德曼”股票对应卖出金额25.47万元,亏损4万元。

对于单某的行为,根据相关规定,证监会决定对单某借他人名义持有、买卖股票的行为,处以10万元罚款;对单某私下接受客户委托买卖证券行为,责令改正,给予警告,没收违法所得30万元,并处以30万元罚款。 华西都市报-封面新闻记者 马梦飞

印花税法草案修改 不涉及降低证券交易印花税税率

在6月4日举行的记者会上,全国人大常委会法工委发言人臧铁伟表示,十三届全国人大常委会第二十九次会议将于6月7日至10日在北京举行。提请本次常委会会议审议的有印花税法草案、海南自由贸易港法草案、数据安全法草案等。

记者从记者会上获悉,印花税法草案(二次审议稿)从适当降低税率、明确征税范围、完善税收优惠规定等方面作了完善性修改。

2月,十三届全国人大常委会第二十六次会议对印花税法草案进行初次审议。臧铁伟介绍,此次将提请最高立法机关继续审议的印花税法草案(二次审议稿)作了一些完善性修改。

“考虑到印花税法实际运行基本平

稳,总体上维持现行税制框架不变。同时,根据各方面的意见,拟对草案作以下完善性修改:一是适当降低税率;二是进一步明确印花税法征税范围;三是完善税收优惠规定。”臧铁伟表示。

粤开证券研究院副院长、首席宏观分析师罗志恒对记者表示,适当降低印花税法税率不包括降低证券交易印花税法税率,主要是降低加工承揽合同、建设工程勘察设计合同、货物运输合同、营业账簿的印花税法税率,此举将进一步让利于企业,增强企业盈利能力和抗风险能力;同时,下调的主要是生产性服务业,典型如物流,这有利于降低物流成本,提高经济运行效率。

综合新华社、证券日报

四川省水电投资经营集团永安电力股份有限公司 关于召开2020年度股东大会的公告

经公司董事会研究决定:于2021年6月25日召开公司2020年度股东大会,现将有关事项通知如下。

一、时 间:2021年6月25日上午10:00

二、地 点:五鑫财富中心8楼一会议室

三、主持人:李亚林(董事长)

四、会议主要内容

(一)审议2020年度监事会工作报告;

(二)审议2020年度董事会工作报告;

(三)审议2020年度财务决算报告;

(四)审议2020年度利润分配建议意见;

(五)审议2021年度生产经营工作重点;

(六)审议2021年度财务预算报告。

五、参会人员

(一)公司董事、监事、高管人员;

(二)截至2021年6月24日登记在册的本公司全体股东;

(三)有权出席会议的股东可以书面形式(授权委托书附后)委托代理人出席会议并参加表决,该代理人不必是公司股东。

六、会议登记

有权出席会议的股东持本人身份证、股权证持有卡

(代理人须持股东书面授权委托书)于2021年6月24日到公司财务部登记。法人股东出席,须持法人单位公章、法定代表人签署的授权委托书,异地股东可以信函或电子邮件(发送PDF扫描件)方式登记。

七、其他注意事项

(一)出席会议人员住宿及交通费自理。

(二)联系电话:李蕊蕊18428320660

龚美红(0816)53344275

邮 箱:283602962@qq.com。

附件:授权委托书

四川省水电集团永安电力公司

2021年6月7日

附件:

授权委托书

兹授权 先生(女士)代表本单位(个人)出席四川省水电投资经营集团永安电力股份有限公司2020年度股东大会,并代为行使表决权。

委托人签名:

身份证号码:

委托日期:

(注:本委托书复印有效)

白杰品股新高

问:上周五沪指低开,盘中冲高回落,收盘上涨,你怎么看?

答:市场全天在锂电、白酒、半导体板块的带动下小幅走高,盘中金融股一度拉升,北上资金净买入30亿元。截至收盘,两市涨停51只,跌停8只。技术上看,沪深股指仍失守5日均线,两市合计成交9375亿元,环比略有萎缩;60分钟图显示,各股指均收复5小时均线,60分钟MACD指标仍保持死叉状态;从形态来看,在调整两日后,各股指均在60小时均线附近止跌回升,虽然盘中市场假借利好冲高,但最终仍收于5月25日收盘点位之上,这也反映出市场向上动能依然较为充

足,后市盘中一旦出现不低于1%的力度反弹,则近期新高还会被刷新。综合来看,不仅北上资金连续第8周净买入,两市融资余额也创近6年新高,市场有望在资金面的支撑下重新走高。

资产:上周五按计划持股。目前持有泽达易盛(688555)8万股,华创阳安(600155)40万股,浙江龙盛(600352)16万股,浪潮信息(000977)12万股,康芝药业(300086)38万股,海峡创新(300300)50万股,会稽山(601579)18万股。资金余额3167518.12元,总净值23376718.12元,盈利11588.36%。

周一操作计划:会稽山拟先买后卖做差价并适当增加持仓,康芝药业、华创阳安、海峡创新、浙江龙盛、浪潮信息、泽达易盛拟持股待涨。 胡佳杰