

当风口叠加遇上『政府开放场景』

山东能否造出区块链领域的阿里

正式登陆科创板的山大地纬,如今正站在腾飞的前夜。

新基建的风口,数字政府建设中的放管服改革,人工智能+区块链的新技术下的产业机会,几大风口叠加,山东这片土壤能否培育出一个区块链领域的阿里巴巴?

►山大地纬章丘软件园研发基地是山东省新旧动能转换重大工程,计划总投资10亿,总建筑面积21万平方米。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 蔡宇丹

企业急需新市场
AI+区块链成第一战略

“一个互联网公司,有一亿用户,足够这个企业腾飞了。”山大地纬软件股份有限公司总裁郑永清说。

6月23日,山大地纬承建的山东省暨淄博市人社区块链服务平台上线运行,这是全国人社系统首个上线的省级人社区块链综合应用平台。

在这个平台上,个人参保缴费证明、劳动合同、社保卡等七类证照、证明的数字材料上链。企业或个人办事时无需再提供原始证明和纸质材料,只需手机扫码授权,就可登陆“区块链+政务”服务平台调取上链的信息资料。

山东省人社服务由此进入“链上时代”,也牵动了山大地纬的运途——这家企业寄予厚望的区块链时代的当家产品“数字保险箱”正式上线,开始市场征伐。

在这个区块链应用中,身份证、户口本、毕业证、结婚证、驾照、病历等证照或材料在被数字化后,都能放在数字保险箱这个“抽屉”里,用时从手机上亮证,就像出示健康码一样方便。

目前,山大地纬在山东省内人社、医保领域的市场占有率为85%,全省14个市使用其开发的人社系统和医保结算平台。山东有1亿人口,一旦开放人社场景,这意味着“数字保险箱”将拥有1亿潜在用户。

区块链应用开发热潮中,还没有出现过一款潜在用户达1亿的APP,这足够改变一家互联网公司的运途。

招股书显示,2019年山大地纬营收4.98亿元,净利润7817.66万元,与同行业其他上市公司如国电南瑞324亿元、东软集团83.66亿元,万达信息21.25亿元的营收相比体量偏小,并且八成收入在山东,这也使得山大地纬急于寻找新的市场机会。



目前山大地纬已经将人工智能+区块链列为公司第一战略,李庆忠、郑永清、肖宗水等高管都从事这一领域研究。

对于山大地纬而言,这是借新一轮技术风口实现转型,实现量级跨越。对于山东而言,这是新一轮技术革命正在驱动放管服改革和医养健康等新兴产业,不断释放价值。

驱动放管服、医保改革
区块链开辟新路径

2018年9月,济南市高新区探索了区块链技术在政务服务中的应用,诞生了全国第一张基于区块链技术的数字营业执照,创造了企业开办最短35分钟,平均113分钟的“济南速度”。

这是山大地纬区块链领域的应用在放管服改革中首次试水。截至目前,济南市高新区已有325项政务服务上链,8400多家企业拿到了区块链电子证照。随后,济南高新区又将基于区块链技术的“企业开办一次办成”系统在自贸试验区济南片区推广使用。

在医疗健康领域,山大地纬基于区块链技术建设了山东省医保处方流转平台。

电子病历2010年开始试点,但一直难以普及。因为电子病历的数据集中,一直依赖于行政指令“硬采”,牵扯到医院知识产权和患者个人隐私,医院并没有驱动力把数据汇集到某个指定机构,即便上传,数据质量也不高。

有了区块链技术,数字保险箱给出另一条路径。医院有责任将诊疗信息提供给患者,这在技术上不存在任何难题,每次上医院就诊,患者可以下载诊疗信息存在数字保险箱里,自然而然就生成了电子病历。郑永清说,这个模式与原来的集中式数据管理方式形成鲜明对比,只不过一个保存在指定机构手中,一个保存在个人手中。

电子证照的推广面临同样瓶颈,采用“还数于民,还数于企”的思路,问题就迎刃而解。

数字经济时代,数字保险箱

就像人人要用的“钱包”一样,不过里面装的是数字资产,用数字保险箱“支付”数字材料,就像手机微信支付一样。

2019年11月9日,济南市副市长郑德雁在山大地纬调研时说,互联网山东落后了,在区块链上山东能不能引领?山大地纬能不能做区块链领域的阿里巴巴?

要成为区块链领域的阿里巴巴,先决条件就是,要成为像天猫和京东物流一样的基础设施提供商。天猫和京东物流是消费互联网时代的基础设施,前者拥有7亿用户,后者拥有3.87亿用户。社保和每个人、每个企业都有联系,从这个切入口来撬动数字保险箱的推广,迅速扩大用户规模,逻辑上没有任何问题,关键在于“政府开放场景”落实到什么程度。

截至目前,这样一个领先全国的“区块链+政务服务”模式还在自贸试验区济南片区。

政府不光要支持
而且动作不能慢

2017年5月,时任济南市委书记的王文涛带队率济南党政考察团赴杭州、合肥、郑州考察,学到的杭州经验之一,就是如何通过开放政府场景,来帮助阿里巴巴做大。

从去年开始,“政府开放场景”成了山东新旧动能转换的一个高频词,这意味着政府开放场景先行先试,支持企业做增量的意识有了。

济南市成为继上海、深圳之后全国第三个人工智能创新应用先导区和创新试验发展区“双区叠加”城市后,提出要开放多领域多元化人工智能应用场景。

今年青岛提出要建设世界工业互联网之都,青岛市市长孟凡利在全国两会上表示,今年青岛将发布500个工业赋能场景和200个未来城市市场场景,通过开放场景吸引头部平台厂商入局。

风口之上,政府不光要支持,而且动作不能慢。

山大地纬的招股书中点明,像山大地纬这样的软件和信息技术行业,技术升级迭代较快,必须高效地进行技术开发,把握行业、技术、产品和服务的发展趋势,否则会影响企业的核心竞争力。

现在,华为、腾讯都在开发基于区块链技术的可信传递平台和产品。山大地纬面临同行业的激烈竞争,这种风口机会稍纵即逝。

而一些地方政府动作慢背后的深层原因,在于观念和意识上的“南北差异”——北方人总是想,这件事别人做过没有,别人没做过,我不做;南方人在想,这件事该不该做?有没有可行之道?如果这两个OK,那就做吧。

支持一家企业
成全一座城

在登陆科创板后,如何充分

挖掘科创板的红利?山大地纬面临的急迫问题是,必须走出山东,获取增量市场;把公司研发的战略性新产品快速推向市场,形成新的核心竞争力。

进入都市圈竞争时代,各区域中心城市高度重视那些在战略性新兴产业上占据头部位置的企业对于城市发展起的关键作用。

典型样板就是合肥。在每一次产业风口,合肥市都“赌”对了:2007年投资新东方,现在新东方是全国最牛的品目供应商;2011年下注长鑫半导体,贸易战打响后,芯片成了产业风口;2019年,蔚来汽车扎根合肥,安徽新能源汽车销量占到全国12%。

2019年9月7日,阿里巴巴在成立20年之际,给它出生的城市杭州写了一封感谢信《谢谢你,杭州》,这里面包含了一座城市和一个企业建立起的相互成就的骨肉联系。

各大城市都在扶植本土大企业大平台,但路径和操作方法都不一样。

深圳是国内区块链产业大本营之一,2017年区块链领域的项目就被列为深圳市的战略新兴产业,腾讯被列入扶植名单。这两年,深圳市相继向腾讯开放税务发票、知识产权保护、企业破产等场景,为腾讯在区块链领域的应用开发撑起产业空间。

郑永清说,政府、企业、个人的数字资产只有更广泛地上链、用链,才能形成有生产、有消费的产业闭环,才能倒逼更大规模数字资产上链流转使用,才会让解决方案快速地优化迭代,促发更多新场景开发,才能给新兴产业成长以更大空间。

在AI+区块链服务上,山大地纬已经建立起核心创新体系,有支撑平台,有软件智能工厂,相当于一台联合收割机。目前,阿里、华为都向山大地纬提出了合作要求。

郑永清说,我们可以加入阿里、华为的生态圈,借助这些大平台成长为一个全国性公司。但这不是我们的核心机会,我们的核心机会在于区块链服务领域的核心技术。

这个选择无疑利好济南市。山大地纬是山东省人工智能领军企业,这样一个本土企业的腾飞过程,会对当地产业形成巨大拉动效应。

在山大地纬的区块链产业发展蓝图上,数字保险箱已在废钢交易、区块链金融、供应链金融、信用证通知、数字证书、政务材料可信传递、电子病历、企业开办一次办成、适龄儿童入学、成品油溯源、农民工欠薪、劳动人事仲裁、营业执照可信流转、农产品溯源等30多个领域广泛应用。

郑永清说,这样一个产业蓝图,一定会带动一大批软件和IT企业参与推广,来开发区块链应用软件,形成一个丰富生态,形成庞大的产业规模。



山大地纬的产业发展蓝图