

# 站到区块链风口的青岛人

## 岛城从业者：从被质疑到受追捧，能落地应用才是王道

□文/图 半岛记者 景毅

刘洪涛从没有像现在这么忙过。这位青岛本土区块链+供应链金融创业者的工作节奏因为一则新闻而改变。10月24日下午，中共中央总书记习近平在主持中共中央政治局第十八次集体学习时强调，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。最高层的关注，催热了区块链行业。“守得云开见月明”，这是刘洪涛的感受。从概念热炒到质疑声四起再到如今热度飙升，跌宕起伏的区块链行业开始打破认知和行业壁垒，成为全民关注的公众话题。但在行业如火如荼之下，真正的从业者反而多了一份警醒和反思。

### >>>缘起 为了“自证清白”

刘洪涛和区块链的故事要从2017年讲起。

刘洪涛曾在金融领域从业21年，其回青岛创业前最后一份银行工作是法国兴业银行中国区商业银行总经理兼上海分行行长。2016年，刘洪涛从上海陆家嘴金融中心回到家乡青岛创办了供应链金融企业青岛闪收付信息技术有限公司。

2017年，在政策与市场双轮驱动下，大量供应链金融企业蜂拥而至，挑战裹挟着机遇而来。面对激烈的竞争，刘洪涛将注意力投向了具有去中心化、不可篡改、高度透明等多重特性的区块链技术，开启了闪收付“区块链+供应链金融”模式的探索。

“坦率地讲，我们是被市场‘逼着’走上了区块链这条路的。”刘洪涛解释道，“我们这个行业一直面临一个尴尬，作为第三方平台，无论是与金融机构还是跟合作企业客户之间都存在一个信任问题，比如客户传给我们的资料，经我们再传给银行后，银行难免会担心会不会有更改，这也是所有从事供应链金融创业者共同的痛点。”

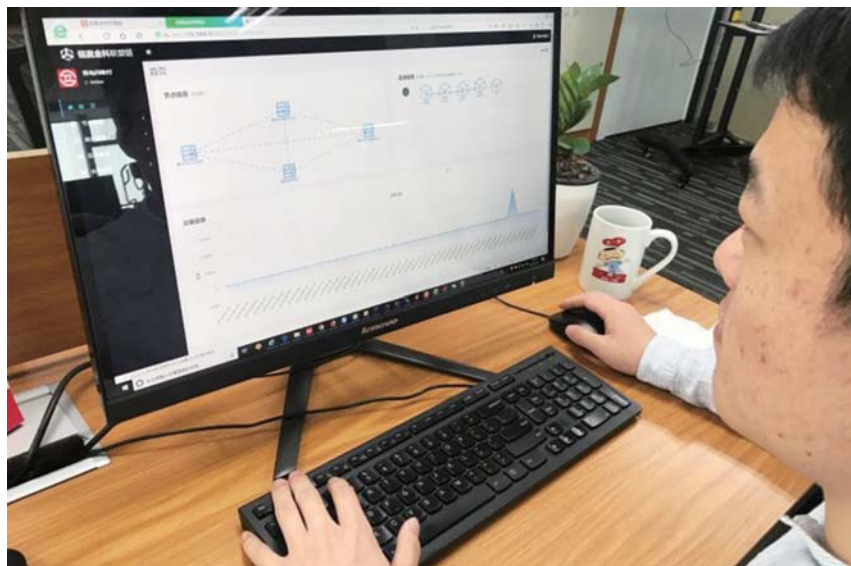
彼时北京、上海和深圳已经有了区块链+产业的落地应用，区块链去中心化、不可篡改、高度透明等多重特性几乎能完美解决刘洪涛的困惑。

“我们也要布局区块链，不惜一切代价！”尽管当时的刘洪涛对区块链也是一知半解，但敏锐的嗅觉和对技术的信心让他坚定地认为布局区块链不仅是解决眼下问题的利器，更是在未来行业竞争中占据先机的法宝。

此决定一出仿佛在公司里扔了一颗炸弹。据公司市场总监王猛回忆，当时几乎所有的管理层都持反对意见。“对于区块链的认知都停留在比特币这类虚拟货币上，觉得搞区块链的都是‘骗子’。”刘洪涛和技术总监陈健费尽口舌，终于让大家初步达成了上区块链的共识。“大家都有危机意识，也担心未来会被这个不熟悉的技术颠覆了我们现有的业务，所以就抱着边做边看的态度来探索这个事。”

### >>>布局 从求链无门到国家认证

为了建立自己的区块链平台，刘洪涛跑遍了大江南北，结果转了一圈发



闪收付工程师在操作区块链系统平台。

现，当时关于区块链更多是停留在概念和底层技术上，少有实际落地的应用。

就在刘洪涛求链无门的时候，一次公司搬家竟意外解决了问题。2018年初，刘洪涛的闪收付被崂山区作为金融创新企业引入到了白金广场办公，而他们楼上就是工信部旗下的赛迪（青岛）区块链研究院。一个有技术资源一个有实际产业应用需求，这对邻居一拍即合。后来在青岛地铁金融控股有限公司以及齐鲁银行青岛分行的共同支持下，青岛本土的第一个区块链+供应链金融平台“链赢金科联盟链”诞生了。

“跟很多搞区块链的最大区别就是，我们是从实际应用场景出发寻找技术，而他们更多的是搭建一套技术后摸索落地场景。”刘洪涛说。这一区别也让他们区块链很快在实际业务中铺开。目前，“链赢金科联盟链”获批国家网信办的区块链信息服务备案，成为山东省7家获批企业之一，也是青岛市2家获批企业之一。在应用方面已成功为青岛地铁及齐鲁银行部署区块链节点。

“链赢金科联盟链”技术总监陈健向记者介绍，以区块链在青岛地铁实际应用为例，基于地铁产业供应链应收账款业务应用场景和产业链的长尾形态、多级参与的共性，将链赢金科联盟链应用于地铁建设过程中的多级供应商共同参与、稳健经营和地铁施工过程中的及时收款的应用场景中，通过与上海、青岛地铁主导的供应链金融管理平台共同协作，实现业务数据的实时上链，并使用区块链技术保证上链数据的不可篡改，各环节上的风险把控得到了有效的控制与认可，助力上海、青岛地铁打造和谐、稳定、高效的全国地铁产业供应链金融生态圈。

目前，刘洪涛的区块链平台正在与新希望六和等实业客户展开前期合作洽谈，未来有望在制造业、农牧业、食品行业扩大应用范围。

### >>>警醒 区块链≠炒作加密货币

“尽管区块链概念很热，但公众多数还是不了解区块链究竟是什么，更不知道能干什么。”如今，来自政府、学校、企业的各种讲课、座谈、合作的邀约不断，科普区块链也成了刘洪涛每次出席活动的必备动作。

早在2008年，一个自称名叫中本聪的人发布了一篇名为《比特币：一种点对点的电子现金系统》的文章，并在2009年公开了早期实现代码，比特币由此诞生。比特币，正是区块链技术的第一个应用。

也正因为如此，普通人往往会把区块链与虚拟货币相联系，但随后出现的一系列号称“某某币”项目，则受到了严厉打击。其原因正是因为，这些打着区块链旗号的虚拟加密货币风险并不可控，还蕴含着大量炒作、投机、欺诈风险。从2013年开始，一系列监管措施先后出台，将“某某币”类型的ICO（首次代币发行）定性为非法集资而全面叫停。

蚂蚁金服总裁蒋国飞表示，区块链技术不等于炒作加密货币。没有实际价值锚定的加密货币，不应该是区块链产业的发展方向。应该警惕各种借区块链名义的骗局，让这个本该产生更大价值的技术本身成为牺牲品。“区块链不是一夜暴富的工具，而是未来数字经济的基础设施。”

腾讯研究院院长司晓也认为，区块链经历了被追捧到泡沫到低谷的阶段，但这同时也是大浪淘沙去伪存真的过程。区块链产业各方仍需要在尝试落地过程中重新思考区块链价值，而不是盲目制造伪需求。

飞象网CEO项立刚在接受半岛记者采访时表示，现在很多币圈炒币的人十分兴奋，但国家重视区块链技术，决不是鼓励大众炒币，更不会鼓励发行众多的“空气币”，而是要把区块链技术研究透，用于社会管理和技术能力提升。

泡沫散去，区块链的真正价值，依然得到了“顶层设计”的肯定。2016年10月，工信部发布《中国区块链技术和应用发展白皮书》，首次提出我国区块链标准化路线图。今年10月28日，中国国际经济交流中心副理事长黄奇帆在首届外滩金融峰会上表示，中国央行可能率先推出数字货币。这一表态引起市场各方的强烈兴趣。

一系列支持实体经济、解决民生痛点的区块链应用也开始广泛试水。像刘洪涛所在的金融业，区块链帮助进行跨境汇款、交易结算资产认证和保护；在物流业，货物的数字化大幅改善物流网络的可见度和预测性；区块链电子票据、区块链电子发票、区块链电子处方……区块链正加速与各行各业进行创新性融合，为各产业的新一轮发展赋予了新动能。

### ■思考 美好背后要冷思考 激励与监管要并进

但美好愿景背后，整个区块链行业还需要冷思考。

从行业共识来看，区块链技术的发展仍然处于起跑阶段。恒大研究院院长任泽平就表示，尽管资本和人才都在快速涌入，但从行业看，随着应用场景加快落地，在3年到5年内才会更快发展。当前在如何解决链下真实资产在链上的映射、跨链信息和资产的互操作以及区块链可拓展性等方面，依然还面临着挑战。

在不久前召开的外滩金融峰会上，十二届全国政协副主席陈元提出，需要警惕新技术的安全漏洞，加强对新技术的引导和规范。对此，国家外汇管理局副局长陆磊也坦言，“当我们不太清楚某一种业态会向什么样的方向发展时，必须注意风险管控。”

对于监管部门而言，区块链技术的产生和普及也意味着监管方式需要革新。尤其是网络匿名和去中心化会给区块链监管带来挑战。

今年10月26日，全国人大常委会审议通过《中华人民共和国密码法》，自2020年1月1日起施行。密码是国家重要战略资源，是网络与信息安全的核心技术，区块链的核心技术是密码学，所以《密码法》的颁布对区块链的健康发展是一个最有力的保障。《密码法》的颁布，使得区块链的安全健康发展有了法律保障。

区块链技术仍然处于发展的早期阶段，除了监管因素，区块链的进一步发展和应用也面临着标准不统一、基础设施不完善等挑战。这既是区块链进一步发展和应用要面临的挑战，也是事物发展的必经阶段。

与行业发展存在的问题相比，在刘洪涛这样的区块链产业一线创业者看来，人才和技术的短板则更为现实。“我们虽然身处青岛，但我们的竞争对手却是来自世界各地，人才、技术、资金的短缺成为制约我们在区块链这条路上走得更高更远的关键因素。”

在资本市场方面，从全球来看，目前95%以上的区块链融资事件处于种子轮、天使轮及A轮阶段，B轮及以后只占3%，这说明产业依旧处于早期阶段。在我国，截至今年上半年，区块链初创期项目融资轮次占比仍高达88.06%。与此同时，国内资本市场正在显现出理性。从2015年开始，中国区块链领域的战略投资的占比逐渐增加，从低于10%增长到2018年的24.38%。

而从人才储备上看，区块链人才队伍建设还需要进一步加强。中国互联网金融创新研究院院长黄震在接受媒体采访时表示，该领域人才培养体系尚处在早期阶段，整体的人才规模和质量目前难以满足行业快节奏的发展需求。“不过，随着区块链政策的不断落地，行业发展的愈加成熟及教育资源的持续增加，我国区块链人才培养体系将会日趋完善，逐渐缓解供需失衡的情况。”