

在网络和信息高速发展的今天，“网络安全”越来越不可忽视。而在世界大国的竞争中，“信息”也成为至关重要的部分。作为信息安全领域的高级人才，孙冠桦带着他的团队成立了大连秘阵科技有限公司，开启了密码技术产品的研发创新。孙冠桦说：“网络安全至关重要，我们要守好这个大门。”

创业·人物

作为创业者，他们凭着一腔热血和对国家、社会的责任感，坚持了下来。在经历了三年多的自主研发和艰苦创业，2018年，秘阵认证产品通过了国家密码管理局的官方权威测评，取得了目前国内唯一的、客户端认证无需依赖硬件介质的密码产品“型号证书”。目前，秘阵科技已与华为、天融信、北京数字认证等国内知名安全企业及众多金融机构达成战略合作。

孙冠桦：“秘阵科技”守住网络安全的大门

移动支付发展迅猛 安全隐患不容忽视

孙冠桦在海外留学后，就任职国外信息安全企业的高管和中国区业务负责人职务近10年，是一名信息安全领域的资深行业专家。从安稳生活到创业，是一个很难的决定。但他最终还是放弃外企的优厚工资待遇和生活条件，选择了被业内公认为技术壁垒最高，创业难度最大、最艰辛的密码技术产品创新之路。

“当时我们觉得国内的移动支付发展的特别迅猛，甚至都到了免密这个程度了，扫码就能支付。其实大家都知道二维码是日本发明的，但日本到现在为止才刚刚开始推行二维码支付。为什么？因为二维码里写病毒、写木马这些东西特

别容易，这是有重大安全隐患的。”孙冠桦预见未来可能出现的问题，“我们做这个，不仅是因为市场机遇，也可以讲是不是我们应该为国家或者为社会做点贡献。当一个国家的互联网普及率超过50%的时候，网络安全事件就会大量爆发。密码就像一个防盗门，咱用的防盗门得有自己的。”

对这次创业，孙冠桦对自己说——他不允许自己有失败。“我觉得自己的韧性是很强的。你在这个过程中会遇到大大小小的问题，我们叫挫折，不叫失败。创业都是眼泪，但你只要在坚持做事，一定会成功。”



孙冠桦的下一个目标就是要把软件变成硬件。

本人供图

孙冠桦的密码技术 小改动大升级

2017年，孙冠桦创立的大连秘阵科技有限公司取得了“国家商用密码生产定点单位”的涉密企业资质。同年，“Magic Image”秘阵认证品牌，被收录到“中国品牌库”中，并成功入选“国家品牌创新工程”。秘阵科技现已成为中央电视台证券资讯频道的信息安全官方战略合作伙伴。

由大连秘阵科技有限公司100%自主研发的全新一代高安全性密码身份认证产品——“Magic Image”秘阵认证，已申请和取得了包括3项国家发明专利、6项国际发明专利、2项外观设计专利及多达20余项软件著作权在内的一系列自主知识产权。

孙冠桦的“密码技术”到底有什么特点？他解释说：“秘阵科技主要做的业务就是网络安全中的身份认

证。比如咱们登录邮箱、登录股票、移动支付，你要填写用户名和密码，日常密码从科学的角度来讲都叫口令什么的，不属于真正的密码。现在在互联网移动应用大量普及，它的方便性大家接受了，但是它的弊端也呈现，银行卡被盗刷、账户被盗取，根本原因就是我们都采用了不正规的密码技术。”

“真正的密码，比如咱们在银行转账时用的U盾或者动态令牌，这几样才是真正的密码。但像U盾这样的属于硬件产品，带着又不方便，够安全却不够便捷。我们秘阵干的就是这个事：前端可以去掉介质，但是在后端我们还是使用了密码技术，填补了国内空白。我们的理念就叫小改动大升级。”

信息安全。”

对于“秘阵技术”，孙冠桦的下一个目标就是要把软件变成硬件，“我们不光满足手机APP的应用、银行的应用，我们下一步可能要往ATM机、保险柜这些个领域去应用。举个例子，比如说你公司有保险柜，你出差需要把密码告诉别人，但也不能每次出差回来，都改一次密码。不仅麻烦，作

为一个公司的老板，对别人也是不信任。如果把密码改成一次性的，就很方便了。”对于“一次性密码技术”，虽然现在市场上也有应用，但孙冠桦表示，他们认证的是真正国家承认的密码技术。而有官方授权认证的技术，才能有保障。“很多东西打着密码的名号，但是没经过官方检测，也不安全，其实你是没有保障的。”

创业人的坚持 做事比赚钱更重要

秘阵团队的核心技术人员，均毕业于国内“985”、“211”工程的知名院校的软件工程及应用数学专业，且均有长期的海外留学或工作经验，都是信息安全领域中的“海归”+“老兵”。核心团队成员的平均年龄为36岁。

孙冠桦透露，初创团队成员放弃了一线城市和知名企业的高薪，扎根大连创业兴业，每个人都背负着巨大的生活压力。为了将更多的资金投入核心技术的研发与创新上，创始人团队始终坚持只拿5000元的月工资，而公司的研发资金投入累计千万元。“创业最难的就是没钱，但大家做软件工

程师的，都想做点自己的产品，一直咬着牙。我们现在累计研发投入已经超过1000万，我们实际拿到的风投就110万，你想我们自己掏了多少钱？”

虽然创业让他对家庭也有不少愧疚，但孙冠桦说，最主要的是要明白自己想要做什么。在“做事”和“赚钱”之间，他觉得做事更重要。“像我们能干区块链，能干很多事，我们都是玩算法的，做人工智能不更赚钱？但我们想做事，想解决问题，想给社会做点贡献。我们不要骗个融资、骗个风投，我们是真正要做事的，慢慢的理解你的人就会多了。”

做企业要有情怀 向华为学习那股精气神

作为科技人才创业，孙冠桦也深感背负着国家责任所在。“在大国博弈中，我们现在最缺的是什么？是技术的创新。你有很多东西不握在自己手里，那是不行的。所以说为什么要讲自主可控。你说模式创新，我投点钱、发点红包、上点流量，这种创新很容易就赚到钱。但技术创新不是，我们现在缺的是技术创新，大家应该更多走这条路。当然技术创新不容易，没有办法来快钱。然后你把技术做好了，你还得卖出去，还得运营，这是一个产业链上的事，全生命周期你都要负责，所以技术创新实际是最难的。”

作为技术创业人，孙冠桦说，自己的偶

像就是任正非。他还特别去华为大学学习过一段时间，“首先我觉得华为是爱国企业。而且华为很多理念还是不错的。它很多东西都是自主可控的，尽可能在技术上规避别人能掐住自己的脖子，我觉得作为一个企业，必须有这点志气。”孙冠桦在华为大学的学习中感悟到，企业一定要维护自己的精气神，“等下一步有钱了，我会安排我公司所有人都要去华为大学学一下。”

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”，在网络安全备受关注，信息安全上升为国家战略的今天，秘阵科技将继续秉承自主创新、安全可控的技术创新线路，为国家和社会的网络安全建设贡献自己的力量。

密码有重要意义 公众应提高网络安全意识

在当前的网络时代，隐私是一个很受关注的话题。对于目前公众的“隐私意识”是不是还不够，孙冠桦作为密码专家，也给出了自己的看法。“在大数据时代，你做的每一次浏览，其实也都属于这种个人隐私，也需要通过真正的密码技术来维护。其实不是说大家没意识到，我觉得大家都意识到了，但已经习以为常了。大家更关注的是自己资

金的安全。”

除了保障资金安全，密码在网络时代还有很多其他的意义，比如网络里的“确权”。“在网络里想证明我爹是我爹，这个是很难的。在现实中都挺麻烦，要派出所开证明、拿户口本。网络更难。网络里没有国界，你怎么证明这个东西是我的，这个东西是中国的，你只有一种方法，就是密码加密。国家现在特别重视