

## “走进高新技术企业”系列报道

主办:重庆市科学技术协会 协办:重庆市科协科学技术创新部

## 这家公司能够“预测”电信诈骗

梦之想“云知”平台全面监控诈骗行为,去年向全国公安机关推送预警信息超1亿条

重庆日报记者 王天翔

## 企业名片

## 重庆梦之想科技有限责任公司

是一家网络信息安全整体解决方案提供商,长期针对网络诈骗、金融犯罪、反恐反间、违禁品交易、红通人员缉捕等,为国家安全机构、公安机关、纪检等部门提供技术支持;曾连续三年获得重庆市网络安全攻防演习第一名,其建立的“云知”反电信诈骗威胁防御平台,去年累计为全国公安机关推送超过1亿条预警信息;2021年获评重庆市“专精特新”企业。

“据警方监测,您将在近日收到关于‘被通缉’的诈骗短信或电话,伪造的通缉令由自称公安机关人员的诈骗团伙发送,请注意防范。”

4月14日上午,市民张闻天收到两江新区警方发送的警示信息时,正在专心工作的他只是瞥了一眼手机,并没多想。

“天呐,我真的收到假‘通缉令’了!”第二天,张闻天当真收到诈骗短信时,才回想起昨天警方的预警。他很是疑惑:诈骗电话和短信被监听、监视并不奇怪,但警方是怎么提前一天就预测到诈骗行为的?

这种“未卜先知”的能力,来自两江新区一家叫重庆梦之想科技有限责任公司(以下简称梦之想)的“专精特新”企业。

反诈平台实时监控诈骗行为  
2021年推送超过1亿条预警信息

近日,记者走进梦之想企业大厅,来自各地各部门的30多份奖状、证书、锦旗,挂满了眼前的整面墙。“诈骗团伙的一举一动我们都看得到。”公司总裁苗盛茂道出了“未卜先知”的奥秘。

原来,诈骗团伙制作假“通缉令”所使用的系统,实施诈骗所用的网络语音群呼平台、网络短信平台均在梦之想的技术监控之下,诈骗团伙每发出一条诈骗信息,每拨打一通诈骗电话,公安机关都将收到预警。

梦之想之所以能发现诈骗行为,要归功于其旗下的“云知”平台。它是全国最早建立的反电信诈骗防御平台之一,可以利用网络爬虫技术,不停地



▲工作人员正在调试网络攻防实战演练平台。



▲企业所获荣誉。本版图片由重庆日报记者何赛格摄

搜索、识别诈骗信息,并“顺藤摸瓜”找到更多的非法系统和链路,从而实现对诈骗行为的实时监控。

2021年,“云知”平台向全国各地公安机关推送了超过1亿条预警信息,其中重庆地区超过220万条,助力重庆全年电信网络诈骗案件立案数量降低20%以上。

然而,这个平台在诞生后曾差点“夭折”。

2012年,苗盛茂和他的团队还在北京创业。一个偶然的的机会,重庆等多地警方邀请团队协助查办一起电信诈骗大案。

这是团队第一次涉足反诈领域,他们花3年时间,摸索、建立起一个反电信诈骗防御平台,固定了诈骗团伙的犯罪证据,并在抓捕行动中准确预报了诈骗团伙所在位置。

但是,随后好几年里,由于平台知名度不高、政府部门反诈经费有限等原因,团队不得不用其他业务的盈利来填补平台亏损。

“对创业者来说,这是笔不小的费用。”苗盛茂坦言,好几次,团队都想把平台“停了”,但大家都知道,平台可以协助警方破案,为许多人避免或挽回损失,最终也没忍心停掉。

近年来,随着国内加大对电信诈骗的打击力度,“云知”平台已经为22个省市的公安机关和国家相关部委,

提供网络安全技术服务。

“华山论剑”拿下全国冠军  
“技术宅”相互踢馆炼出最强项

作为一家中小企业,梦之想为何能成为“国家队”的“技术顾问”?

“反诈用到的技术,与网络信息安全技术是相通的。”苗盛茂介绍,网络信息安全才是梦之想的最强项。

最强项有多强呢?

网络安全的本质在对抗,对抗的本质在攻防两端能力较量。由国家相关部委举办的国家级网络攻防实战演习,就是全国网络安全力量“华山论剑”的比武场。

2018年,梦之想首次参加比赛,就拿下最佳攻击队伍奖,成为全国冠军。

随后,梦之想迅速成为了多场省市级和行业级比赛的“管控者”。在网络攻防实战演习中,作为攻击目标的往往是政府或者金融、能源、交通等重要行业的网络系统。“管控者”的任务,就是利用技术手段,保证攻击队伍只获取系统控制权而不影响系统正常运行。

成为“管控者”,意味着要具备远超所有攻击队伍的技术实力。

那么,梦之想的实力是如何炼成的呢?

苗盛茂首先讲了一个令人惊讶的事实:企业的核心技术团队有近半数并

非网络安全专业出身,总裁和副总裁的本科专业,一个是地理,一个是美术。

苗盛茂回忆,信息技术在十几年前并非热门专业,开设网络安全专业的学校更是少之又少。2005年前后的几年间,他认识了一群“技术宅”朋友。

爱好技术的小团体里,往往少不了较量。较量的方式,就是自建博客,团体内的每个人可以用各种方式攻击其他成员的博客,同时又要组建防御手段,防止自己的博客被侵入。

“当时能在比自己厉害的人的博客里留下一句‘某某到此一游’,是很大的荣耀,能高兴好几天。”苗盛茂说,为此,大家会花很多心思提高攻防水平,正是在类似“踢馆”和“护馆”的游戏中,团队成员的技术能力越来越强,最终一部分人,成了他创业团队的核心成员。

为稳定人才队伍落户重庆  
建立“墨者学院”培养本土人才

2015年,为了学习技术反诈的先进经验,重庆警方与上海、湖南警方取得联系,却意外得知:为上海、湖南警方提供技术服务的梦之想,总部居然就在重庆。

这个几年前就与重庆警方合作过、在北京干得好好的创业团队,什么时候搬来重庆了?

“我们这种技术密集型企业,最重要的是人才队伍的稳定。”苗盛茂说,团队成员大多是作为“网友”认识的,来自天南海北,对生活环境的偏好“众口难调”。为此,他们辗转过北京、杭州等多个城市,最终在重庆稳定下来。

“这里的生活很舒服,大家都满意。”梦之想副总裁朱东民说,重庆的宜居,让企业人才队伍更加稳定。

但是,随着业务在全国扩张,梦之想对人才的需求不断增加,而重庆的网络安全人才短缺,企业不容易招到满意的人才。

这样的困难并没有动摇梦之想扎根重庆的决心,人才不好招,那就自己培养。

2019年初,梦之想上线了专注网络安全人才培养的品牌——墨者学院,提供涵盖金融、电力、铁路、通讯等领域的1000多个业务系统漏洞环境的“靶场”,免费开放给公众进行攻防练习。

上线至今,墨者学院已经拥有了4.7万用户。这些用户,构成了梦之想潜在的人才库。

目前,梦之想通过墨者学院与重庆多所高校建立了人才培养合作关系,将通过实战化的培养方式,为重庆培育更多网络安全本土人才。

(上接03版)

## 三、切实加强组织保障

市科协与市民政局建立工作会商制度,积极争取市委、市政府和市级有关部门对科技社团高质量发展的大力支持,积极推动区县党委、政府和相关

部门进一步重视科技社团,为科技社团大发展大繁荣创造有利条件。市民政局加强对科技社团登记、年检等日常管理。市科协全面落实业务主管单位的管理监督职责,构建科学合理的科技社团分类体系,优化科技社团考核评价指标,制定高水平科技社团建设标准,完善扶持办法、加大扶持力度,分批次开

展全国地方科协综合改革示范区建设试点工作。建立常态化教育培训工作机制,开展科技社团负责人学习培训、秘书长定期轮训和工作人员业务培训,切实提升科技社团管理人员和工作人员业务水平。及时总结科技社团建设和管理中的特色亮点,形成可复制可推广的典型案例和先进经验,营造比学赶

帮超的浓厚氛围。

本意见适用于市科协主管的学会、协会、研究会及市科协团体会员,市科协主管的民办非企业单位参照执行。市级科技社团、区县科协要根据本意见制定贯彻举措,抓好落实执行,有关情况请及时报告市科协、市民政局。