

司法鉴定,让“数据”变“证据”

既能找出偷逃税铁证,也能比出侵权线索

找出偷逃税铁证

浙江千麦司法鉴定中心电子数据鉴定办公区摆放着各式各样的计算机,有“长脖子”超大屏的台式电脑,也有寻常可见的笔记本电脑,“电子数据鉴定中,计算机是战场,软件是武器。”电子数据鉴定人俞浩森介绍说。

从事电子数据鉴定6年,俞浩森参与过不少偷逃税案件,其中印象最深刻,是2019年杭州海关缉私局查处的一起涉案上亿元的偷逃税案件。

按照法定程序,海外货品进关前,需申报清关税。商家通过中介平台申报商品类型、数量、价格,然后由海关根据申请清单核算需交税款。经过多次稽查,杭州海关缉私局发现,一些店铺销售商品品类以及价格,与申报内容完全不符,存在偷逃税嫌疑。但要在海量数据中,找到商家偷逃税的铁证不容易。

2019年1月,杭州海关缉私局委托浙江千麦司法鉴定中心,对有偷逃税嫌疑的十余家海外代购淘宝店进行证据固定,俞浩森正是这些案件的主要经办人。

俞浩森带领团队先提取涉案数据,并用区块链技术

进行存证。这些案件中,涉案数据主要来源于三方:中介平台录入清单、海关核算金额、店铺交易单数及金额。

存证后,俞浩森开始第二个步骤:数据分析。“主要是寻找数据和匹配的过程,从中发现三方数据是否有出入。”俞浩森说,通过梳理商品编号、申报价格、出售价格、出售数量等,借助特定分析软件,那台“长脖子”电脑开始运转了。俞浩森记得,在分析其中一家海外代购羽绒服的店铺时,电脑足足“跑”了一天一夜。最后匹配出的数据显示,这家店铺申报的商品数量为22192件,已交税款为29万余元,完税金额为200万余元。而实际上,店铺交易入账金额达2000万余元。“也就是说,商家应该以2000万余元的金额申报关税,但他却是按照200万余元来申报,这之间的差异额就是偷逃税的证据。”俞浩森说。

最终,俞浩森他们通过数据,发现多家店铺涉嫌偷逃税上亿元。

揪出“自动抢”违法操作

有些人喜欢用“抢红包软件”“刷步数软件”等,“要小心这些软件有的涉嫌违法。”浙江千麦司法鉴定中心主任潘豪杰说,就在今年4月,他们受公安机关委托,对某游戏辅助软件的“自动抢”功能是否侵权进行鉴定。

“这是一款游戏软件,通过鼓励用户使用特定服务如行走捐、阅读某网络小说、网购火车票等并将其转换成经验值,帮助用户完成相关任务。据公安调查,这款软件可以实现自动刷步数、做任务、积攒经验值等功能,存在破坏游戏规则、侵犯平台利益的嫌疑。”

在电子数据鉴定中,这类鉴定属于功能型鉴定,就是鉴定该软件是否具备相关功能。根据技术规范,鉴定人员先对该软件进行了动态模拟,然后解析代码、探究软件功能实现的方法。鉴定人员发现,该软件能自动登录,启动某网络小说小程序,完成自动阅读、换取经验值等操作,但系统却无法检测出是否是人在操作还是机器在操作,“如果是机器操作,显然破坏了游戏规则。”潘豪杰说。

最终,公安机关根据中心出具的鉴定报告,对案件进行了深入侦查。

比出源代码相似度

鉴定是否侵权也是潘豪杰他们日常接触较多的鉴定类型。

2020年年底,杭州某网络公司一名技术开发人员跳槽到对手公司。很快,对手公司便开发出一款与该网络公司极为相似的聊天软件。这名技术人员是杭州某网络公司聊天软件开发的核心技术人员,按照竞业协议规定,他还处于技术保密期。“怎么这么巧,对手就研发出类似的软件?”该网络公司负责人带着满脑子疑惑,找到浙江千麦司法鉴定中心,要求对两款软件的相似性进行鉴定。

杭州某网络公司提交了本公司聊天软件的源代码,但对手公司聊天软件的源代码却不好找。于是,鉴定人员利用反编译工具,破解了对手公司聊天软件的源代码,随后,启动对比程序,对8万余行代码进行对比。结果显示,近400个核心代码文件中,代码相似度大于80%的文件个数达90个,平均相似度比例为55%,为明确侵权行为提供了有力证据。

目前,杭州某网络公司负责人已拿走鉴定报告,至于会不会追责,还要看双方商业利益的诉求。“网络软件侵权的不少,鉴定也不难,但真正诉诸法律维权的并不多。随着人们知识产权保护意识的提升,相信今后这种状况会有所转变。”潘豪杰说。



本报记者 肖春霞

前段时间,网络主播薇娅偷逃税被罚13.41亿元的消息引发关注。很多人好奇,大数据是如何揪出偷逃税的?

近日,记者走访我省电子数据鉴定业务的鉴定机构——浙江千麦司法鉴定中心,了解到大数据技术早已成为破案的重要手段,从锁定偷逃税证据,到软件功能是否违法,再到软件是否侵权等等,司法鉴定都可以让“数据”变“证据”。

