

攻城狮智能CEO刘一林：

人工智能与数字孪生双驱动

打造智能控制新方案

智能控制是实现物理世界的模拟、验证、预测和控制的技术，它可以为各个领域提供更高效、更安全、更优质的解决方案。人工智能与数字孪生是智能控制的新方向，它们将带来更多的可能性和机遇。攻城狮智能公司的创始人兼CEO刘一林在智能家居和物联网控制领域有着深厚的研究和创新，近日他分享了对人工智能与数字孪生技术的见解。

作为资深智能控制专家的刘一林，曾推出全球首款智能开窗器，实现了对窗户的远程开关控制，并且能够

自动感应雨天关闭窗户。他还与众多知名企业和机构进行了项目合作，为他们提供了先进的物联网技术和解决方案。刘一林说，他的成功源于对控制技术持续的研究和创新。

人工智能是让机器具有智能的科学，它已经渗透到了我们生活方方面面。而数字孪生是将物理实体和虚拟实体相互映射的技术，它可以实现对物理世界的模拟、验证、预测和控制。将人工智能与数字孪生相结合，就可以创造出更加智能的控制系统。刘一林举例说，比如利用数字孪生技术建

立了一个虚拟的家庭环境模型，然后通过人工智能算法来分析用户的行为和需求，从而提高对家居设备的控制、体验及预动作。

刘一林和攻城狮智能公司始终将用户需求放在首位，注重产品的实际应用和用户体验。他们相信，只有真正满足用户需求，才能创造出有价值的智能产品，并为社会做出贡献。据悉，刘一林和攻城狮智能公司在这个领域继续发挥专业优势和创新精神，创造更多的惊喜和便利。

（刘雨吟）



高级自动化测试工程师王静彬：

争做行业“天花板”



自动化测试是软件开发过程中至关重要的一环，主要工作是设计、编写和执行自动化测试脚本，以确保软件的质量和稳定性。随着信息技术的飞速发展和软件行业的不断扩张，越来越多的企业开始意识到自动化测试在提高软件开发效率、确保产品质量方面的重要性，这也让自动化测试行业规模不断扩大，同时行业人才需求集中显现

作为一名优秀的自动化测试工

程师，王静彬一直怀揣一个梦想，就是有一天成为行业传奇。如今，她已将目标锁定为成为产业的“天花板”上。

创新能力支撑起从业梦想

王静彬的定位从职能看，是自动化测试产业的总设计师的角色，不仅需要了解自动化产业的软硬件和网络应用，还要深入了解自动化测试产业在不同领域的应用和相关知识，甚至需要熟悉各个领域的市场需求。

“就像北京奥运会鸟巢这座建筑的总设计师一样，不但要了解各种物理知识，还要熟悉材料、不同人群背后的文化需求，甚至是不同施工环节的难度及完工的日期。”王静彬在工作就是一直这样要求着自己——每天不断补充各类知识，了解不同市场的多类型需求。在王静彬看来，她的职业可以用“于百家之道无不贯通”来形容，因为只有做到面面俱到，才不会在后期的项目执行、应用过程中出现漏洞，从而带来不必要的麻烦。

在王静彬看来，支撑梦想的是自己的创新能力，而在合作伙伴甚至客户看来，最欣赏她的，也是创新能力。就像她自己所说的那样：“创新是做好高级自动化测试工程师的根本。”

王静彬的创新能力与生俱来。在独立撑起一个项目的最初，她发现

团队中有新成员不熟悉工具软件，以至于让整个团队工作流程变得拖沓，大大延长了项目周期，这让她很苦恼，并开始不断在各种国际软件应用论坛上寻找可行的解决方案。而当她发现一款软件，与自己在工作中的应用有些类似时，一个念头就萌生了——能不能把这款软件进行改进后用在自己的项目中，让不熟悉应用的工作人员也能顺利掌握呢？于是，她在这款叫做TestProject工具软件的基础上进行改进，让其更适合应用在自己的项目中。效果是立竿见影的，新手对新工具软件应用信心十足，项目进展变得更加顺利起来，同时团队成员也意识到了王静彬能力和创新思维的可贵。

通过对TestProject工具软件的改进，王静彬不仅实现了既定的工作目标，也逐渐在工作中体会到了创新的乐趣。这让她更加相信，不管多复杂的工作，只要能够化繁为简就能取得更为出色的业绩。

做发挥“关键作用”的多面手

尽管创新是关键，但对业务的熟练和经验程度则是工作的基础。王静彬被同事的认可，来源于她对业务的熟练——熟练掌握各种自动化工具和脚本语言、有效地创建和执行测试应用、分析结果并快速识别和报告软件缺陷……与她共事多年的同事纷

纷表示，她最值得关注一点，就是从零开始构建覆盖全网的自动化能力。

世界上本没有路，走的人多了才成了路。但关键要有第一个人迈出第一步，王静彬就是这样一个人能迈出第一步的人。当年，王静彬被委托为Bidfood网站在英国、欧洲、亚洲和南美洲等多个国家的自动化项目进行构架搭建，由于不同国家地区的文化和工作习惯不同，需要将不同内容集合，并进行全方位自动化覆盖。这是一项庞大的工程，对于王静彬来说也是一个巨大的挑战。

但王静彬并未犹豫和退缩，她首先梳理了不同国家地区人的生活习惯和阅读习惯，然后根据不同地区的网络应用情况进行归类处理。接下来就是不断学习，最后才开始动手设计和开发强大的自动化脚本，最终项目实现了跨不同平台和地区的高效全面测试，保证了多个地区功能和用户体验的一致性。通过在开发过程的早期发现缺陷，王静彬的自动化框架极大地提高了整体软件质量，也提升了客户的满意度和忠诚度。

在他人看来除了创新力、分析力和执行力外，王静彬与众不同的还有批判性和战略性思维能力，和出色的沟通和协作能力，和良好的性格和处事风格，更让她成为整个团队顺利运行的润滑剂。

终身学习 争做行业的“天花板”

王静彬表示，自己能够顺利完成每个项目的关键离不开“善于学习”。“我几乎每天都会在各国际论坛上学习相关知识，不断提升自身的同时，也给自己以及未来的工作提供了各种可能性。”她坦言，终身学习是自己的座右铭。

短短几年，王静彬为了提升项目开发和管理的实践能力，学习并获得了国际敏捷联盟认证人士证书，通过对其中包括敏捷方法论、团队协作、迭代开发和持续交付等方面的学习，让这些知识和技能不断提升着自己在软件项目管理中的各项能力，通过掌握敏捷测试技术，更好地适应敏捷开发环境，并能够把这些知识应用于实际项目中，提供高质量的自动化测试解决方案。

此外，她还利用业余时间完成了哈佛大学数据科学网络课程的学习。目前，王静彬已经取得了微软云认证证书，并获得国际软件测试资格认证委员会自动化测试高级水平认证证书。这些证书不仅意味着她提升了自身价值，更赢得了业界的广泛认可和关注。

“要做就要做到最好，我会带着成为‘行业天花板’的目标，不断全力以赴。”王静彬表示，自己作为一个生长在江城武汉的姑娘，没有什么是什么是比得到别人认可更值得高兴的事。

（玉 辉）

容淳铭：利用数字工具实现产业模式突破

8月16日，2023中国数字经济创新发展大会在广东汕头举行。大会发布的《中国数字经济产业发展报告（2023）》指出，数字经济产业已成为支撑中国经济复苏的重要动力，显示出较强的产业韧性和辐射带动作用，引领经济恢复发展。

挪威工程院院士、IEEE区块链联合主席(2018)容淳铭出席2023中国数字经济创新发展大会，他表示，汕头举办中数大会有利于汇聚各方智慧，互相交流前沿技术。他建议汕头要鼓励企业利用数字工具实现产业模式的突破，同时要完善通信基础设施，发挥汕头国际数据通信节点优势，做大做强数字经济。

数字经济时代，数据价值和安全性凸显。容淳铭指出，发展数字经济进程中，核心重点是把数据要素资产化，这离不开确权机制的保障。举例来说，房屋交易过程中，房契才是交易的根本，而非钥匙。这意味着无论是物理资产还是数字财产，都需要确权机制。“现在中国、欧洲等多个经济体都在建立区块链基础设施，这可以完善确权机制。我们也希望通过推进这类平台，特别是与国家基础设施平台进行合作的方式，推动确权机制，让今后大家的数据资产都可以进行交易或交换。”容淳铭说。

汕头是中国大陆链接新加坡、东盟乃至亚太地区的国际数据通信节点，在国际数据流通方面具有天然的优势。随着汕头区域性国际通信业务出入口局成立，汕头成为国内除上海外另一个同时拥有国际海缆登陆站和国际通信业务出入口局的城市。“如果要真正利用起来的话，它需要的不仅是一条光纤的问题，还要有相应的存储和处理算力。”容淳铭认为，要进一步完善相应的基础设施建设，让汕头在国际数据流通中更具优势。

数字经济的发展，使得不少产业的生产方式发生根本性变革，数字技术的应用可以使得生产过程更加高效、智能化和自动化。“怎样通过自动化的数据流，为汕头打开更多数字经济商机，期待我们可以跟当地企业如电商等平台探讨合作。”谈及对汕头发展数字经济的期许，容淳铭表示，汕头要关注新技术，从政策、资金、技术等多个维度，大胆为新兴企业提供滋润的土壤，令其快速成长起来。

（澎湃新闻）

数字时代 指尖上的犯罪离我们远吗

网络客服售卖用户信息；离职程序员擅自删除代码；利用“虚拟货币”组织传销……数字时代，指尖上的犯罪离我们远吗

在数字化已经渗透到经济社会生活的各领域、各环节的当下，不法分子只需要一部电子设备即可实施犯罪。日前，上海市杨浦区人民法院、人民检察院发布涉数字经济犯罪典型案例，提醒公众：若不提高警惕，指尖上的犯罪或许就在一念之间。

随着互联网的广泛应用，在促进经济社会发展的同时，涉数字经济犯罪也相伴而生。特别是在数字化已经渗透到经济社会生活的各领域、各环节的当下，不法分子只需要一部电子设备即可实施犯罪。在网络另一端的人可能只是上网看视频、打游戏，也可能只是通过平台“薅羊毛”，殊不知，一些触网行为不经意间已与违法犯罪有了交集。

上海市杨浦区聚集了大批高校、科研院所和互联网高新技术企业，数字经济蓬勃发展。日前，上海市杨浦区人民法院、人民检察院联合召开新闻发布会，发布《2018-2022年涉数字经济犯罪案件司法白皮书》及典型案

例。记者梳理相关案件后发现，涉数字经济犯罪就在我们周围，若不提高警惕，指尖上的犯罪或许就在一念之间。

离职员工删代码“坑”公司

身处大数据时代，网络平台存储和处理了大量个人信息。作为从业人员，应当严格规范个人信息的处理活动，做好个人信息保护的“守门人”。辛某某的故事就是一个反面案例。

2020年4月起，辛某某为牟利，利用其在某医疗美容公司担任网络客服、为顾客提供咨询服务等便利获取了包含电话号码、整容意向等在内的顾客信息，并私自将上述信息提供给某医美网络平台，由平台再将信息派发给与之合作的医美机构招揽顾客。辛某某在顾客成功消费后获取该平台给予的佣金返利。经查，辛某某在该平台以代理身份共发布顾客信息6000余条，非法获利共计37万余元。

杨浦区人民检察院以涉嫌侵犯公民个人信息罪对辛某某提起公诉。杨浦区人民法院经审理认为，其行为已构成侵犯公民个人信息罪。最终判处辛某某有期徒刑4年，罚金40万元；退

出的违法所得15万元予以没收，不足部分继续予以追缴。

当下，越来越多的工作资料存储在网，访问也越来越便利，对每位从业者的职业操守提出了更高的要求。法院提醒，即使离职或遭遇不公正待遇，也应理性维权，不能意气用事。

2021年6月，录某某从某知名互联网头部企业离职。当日，录某某未经许可用本人账户登录代码控制平台，将其在职期间所写平台优惠券、预算系统以及补贴规则等代码删除，导致原定按期上线项目延后。经审计，公司聘请第三方公司恢复数据库等共计支出约3万元。最终，结合被告人录某某如实供述罪行、赔偿被害单位并取得谅解、自愿认罪认罚等情节，法院以其犯破坏计算机信息系统罪，判处有期徒刑10个月。

有人网购时“买真退货”

网络平台为消费者提供了更为广泛、便捷的交易渠道，网络购物日益成为主流购物方式之一，也催生了新的犯罪形态。

2021年11月至2023年2月间，李某从某知名运动品牌天猫官方旗舰店

购买正品运动鞋服后，将商品标签裁剪后，缝制到从他处购买的假冒运动鞋服上，再利用七天无理由退货机制，将假冒运动鞋服退货，骗取退款共计6万余元。法院经审理认为，被告人李某已构成诈骗罪，判处其有期徒刑1年2个月，缓刑1年2个月，罚金1.5万元；查获的犯罪工具应予没收。

利用网购实现“买真退货”之外，还有人将歪脑筋动到了干扰企业经营上。

2021年12月2日至8日，马某某在已从公司离职的情况下，未经许可，登录商家后台操作系统，改高两款玩具熊的销售单价，并由黄某某按照与其事先约定，从该平台上购入被抬高价格的玩具熊。后马某某利用商家自行取回商品的功能，通过商家后台操作系统修改退货地址，将与原售价差价部分的玩具熊以“卖家取回”的方式，从仓库发货至黄某某指定的地址，造成甲公司损失5万余元。

杨浦区人民法院经审理认为，被告人马某某其行为已构成破坏生产经营罪，以破坏生产经营罪判处被告人马某某有期徒刑1年6个月，退出的违法所得发还被害单位。

网上打游戏被卷入传销

“人人影视字幕组”曾经风靡一时，自2018年起，梁某某先后成立多家公司，指使王某某聘用万某某等人，开发、运营“人人影视字幕组”网站及各客户端；梁某某又聘用谢某某等人组织翻译人员，从境外网站下载未经授权的电影作品，翻译、制作、上传至相关服务器，对用户提供免费在线观看和下载。

这期间，梁某某还以接受“捐赠”的名义，通过“人人影视字幕组”网站及客户端收取会员费；指使谢某某以公司的名义，对外招揽广告并收取广告费用；指使丛某某对外销售拷贝未经授权影视作品的移动硬盘。

经鉴定及审计，“人人影视字幕组”网站及相关客户端内共有未经授权影视作品3万余部，会员数量共计683万余人；自2018年1月至案发，上述各渠道非法经营数额总计1200余万元，其中，被告人阳某某、胡某某任职期间的非法经营数额分别为200余万元、400余万元。

2021年8月，检察院以涉嫌侵犯著作权罪对王某某等14人提起公诉。杨

浦区人民法院经审理认为，被告人王某某等14名被告人伙同他人，其行为均已构成侵犯著作权罪，依法予以处罚。

网络上需要充值的游戏众多，玩家一不小心也很容易成为犯罪分子诈骗的对象。

在上海首例“虚拟货币”型网络传销项目中，牟某某在杨浦区、海南省海口市等地实际经营公司，招揽员工，共同开发、经营“波尔世界”APP。“波尔世界”APP以“百万大鳄”“一起挖恐龙”等游戏项目为名，以高额收益为诱饵，吸引他人注册成为会员。会员间按照推荐发展的加入顺序组成上下级层级，并购买兑换该APP内数字货币作为门槛方能参与上述游戏，获取数字货币增值。经鉴定，“波尔世界”会员总层级数超过3层，参与人数1万余人。

杨浦区人民法院经审理认为，被告人牟某某、陈某某等其行为均已构成组织、领导传销活动罪，依法应予处罚。最终以组织、领导传销活动罪判处牟某某有期徒刑6年6个月，罚金25万元，判处陈某某有期徒刑5年，罚金15万元。

（工人日报）