陈 宁：让人工智能更有温度

严 瑜 丁 宁

商界传奇

“在公司里，同事们都叫我陈博士，不叫陈总。”陈宁的办公室，陈设简单明了：一张桌子、一台电脑、三把椅子。初见陈宁，他身穿印有公司标志的黑色运动衫和深蓝色牛仔裤，随手拿起一个健身球说：“我坐在这上面就可以。”

陈宁毕业于美国佐治亚理工学院并取得电子工程博士学位，曾任中兴美国技术总监、美国飞思卡尔半导体高级架构师，是中国第一款商用矢量处理器芯片设计者。2014年8月，他回国来到深圳，创立深圳云天励飞技术有限公司，专注于视觉智能领域创新。仅4年时间，公司业务拓展至全国80多个城市。

通过人工智能技术构建平安城市，助力智慧商业，更好地服务百姓，是陈宁及其团队一直以来不变的初心。

专注：解决一个问题

初到深圳，十几人的团队，不足100平方米的办公室，是陈宁的全部“家当”。那时，对于人工智能的发展前途，很多人还在观望。在一次技术交流会上，陈宁谈到了视觉人工智能和人脸识别的发展。会后，深圳市龙岗公安分局的一名民警找到陈宁，激动地说：“如果把你们的技术运用在视频监控以图搜图方面，也许深圳将不会再有失踪儿童。”同为人父的陈宁当即决定攻克这一难题——让走失的孩子早回家。

通过调研，陈宁发现，在深圳市龙岗公安分局，通过视频监控查找一个犯罪嫌疑人往往需要几十名民警，人工检索一周，而视觉人工智能恰恰可以大大缩短这一时间。

超市、地铁口、城中村、火车站……为了解具体拍摄环境，陈宁和团队扛着摄像机，跑遍龙岗区的大街小巷。“人工智能并非明天就能取代人类、改变世界。在‘阿尔法狗’打败围棋天才的背后，是上千个处理器、数百万美元硬件投入的高额成本。”作为工程师，陈宁有着自己的坚持：“我们不能永远停留在技术和愿景的展望阶段，只有把技术打磨成能够应用推广的产品，才能真正创造社会价值。”

整整两年时间，团队没有接任何新单，全力以赴打磨快速动态人像识别的“深目”产品。他们不怕辛苦，自主完成芯片研发、镶嵌核心算法、数据收集等工作，开国内同时掌握人工智能三大核心要素的先河。他们在已有的视频监控摄像头上安装芯片，通过低成本的边缘计算引擎激活传统的监控设备，采用“端到云”的解决思路，极大地降低了人工智能大规模产业化发展的技术成本。

技术着实为警务工作帮了忙。截至目前，“深目”系统已协助公安破获各类案件1万多起，找回160多名失踪儿童和走失老人。该技术还快速复制到全国80多个城市，众多“一带一路”沿线国家也纷纷前来深圳“取经”，助力本国安防。

谈及成功秘诀，陈宁笑言：“我们的创业思路很简单，就是做一款产品，服务一个客户，解决一个问题。”

前瞻：应用多个场景

“唯有中国有这样多元的应用场景。”当初，陈宁决定回国，正是源自其洞察力和前瞻性。“中国40年改革开放，营造了良好的市场环境。深圳火热的创业氛围，也为人工智能技术的尝试和创新提供了难得的沃土。”回望过去4年，陈宁十分得意当时的选择。

图为陈宁（右一）和员工一起参加深圳南山半程马拉松比赛。 （资料图片）

站稳脚跟后，陈宁尝试将视觉人工智能的“触角”延伸到更多场景。

“人脸识别闯红灯，大屏显示你头像”，在深圳市福田区新洲莲花路口，伫立着多个实时显示人像的“警示屏”。几名行人在屏幕面前好奇地驻足观看，其中一名居民表示，“闯红灯会‘上屏’，这两年，附近的居民都很少违规。”据交警部门数据显示，该路口安装系统3个月之后，闯红灯人次从原来1000人下降到了80人。

今年刚开通的港珠澳大桥，也不乏云天励飞“智能通关人脸识别系统”的身影。港珠澳大桥贯穿两岸三地，车辆、人员的检疫、防疫工作格外重要。陈宁带领团队针对司机检疫提供定制方案，将红外人脸测算法应用到场景中，有效减少人工核查量，提高准确率，使人员通关更便捷。

“平安计划”远不止于此。11月23日，云天励飞首个平安校园解决方案正式交付给深圳元平特殊教育学校运行，这意味着学校教职工和家长急速寻人、黑名单报警、访问管理等工作将更有效、更安全、更便捷。该校相关负责人表示，学生的人身安全始终是学校、老师和家长最为关注的问题。对此，陈宁说出内心愿望：“我们希望人工智能技术能够真正服务老百姓，打造社会治理新格局，实现共建、共治、共享。”

进取：创新成为习惯

2018年底，陈宁忙里偷闲，参加了深圳南山半程马拉松比赛。对此，陈宁的秘书“透露”说，公司内部有专门的“跑步微信群”，陈宁每月给自己制定的目标，都会超额完成。

2019年，热爱奔跑的陈宁没有停下脚步，他将忙着推进手中的新项目——“AI+新零售”。

据了解，新零售将通过人像识别应用实现客流统计、消费者行为分析预判等，形成跨地区、一体化的“一人一档”商业档案。“我们希望结合实体店和购物中心，打造一个全新的线下购物交互式体验平台。”谈及未来计划，陈宁信心满满，他将第一代商业机器人定义为“能读懂顾客的屏幕”，设计出“B2C2B”的全新理念。“消费者始终是我们设计思路中的核心。”陈宁表示，推动产业发展，要敢于突破传统。

如何在繁忙的工作中，抽出时间学习新知识、不断充实自己？面对这个问题，陈宁表示，“学习与创新是公司的基因，已经融入每一天的工作和生活里”。

第二次到访云天励飞，公司已经搬入深圳湾科技生态园区，新址占地约1万平方米。新桌椅、新电脑虚位以待，穿着休闲而充满活力的年轻员工在科技园区内穿梭。无数同陈宁一样怀揣创业梦想的青年人，背着电脑包，步履匆匆，一起为中国人工智能发展不断奔跑。

商机商讯

合肥侨梦苑签约50余项目

近日，安徽（合肥）侨梦苑项目集中签约活动在合肥举行。本次集中签约的项目共有58个，协议投资额约65亿元（人民币，下同），涵盖了人工智能、电子信息、生物医药、新能源等战略性新兴产业以及智能制造等传统产业与现代服务业。

据了解，本次集中签约的58个项目，单个协议投资超亿元的项目有12个。从投资来源地看，本次签约的项目主要为美国、日本、法国、以色列等地的新投资项目，也有来自港澳台的投资项目，其中来自美国的项目35个、法国的项目3个、日本的项目2个、港澳台的项目4个。

世界侨商齐聚重庆寻商机

近日，“世界侨商重庆行”活动举行，来自30多个国家和地区的500余名侨商齐聚重庆，感受“山水之城、美丽之地”发展新貌，探寻产业合作契机。

在开幕式上，重庆中新项目管理局相关负责人介绍了中新互联互通示范项目情况，重庆市商务委相关负责人介绍了重庆内陆开放高地建设及重庆自由贸易试验区建设情况，英国中华总商会负责人介绍了第十五届世界华商大会筹备情况。

据了解，在两天时间里，500余名侨商分为五组赴重庆10个区县实地考察，进一步了解重庆滨湖滨江、工业制造、生态文旅、小城镇项目、红色文化等方面的具体情况，见证重庆发展新貌，寻找产业合作契机，感受重庆特色文化。

图为侨商参观重庆两江新区规划馆。（资料图片）

泉州多措并举引海内外人才

在日前举行的2018泉州民营经济与人力资源服务峰会上，41家知名人力资源服务机构和100家民营企业、科研机构齐聚一堂，围绕“创业泉州，才聚港湾”的主题，探讨发展新机制、新途径，就引才育才用才留才展开交流对接，为泉州引才育才用才“把脉问诊”。

为吸引海内外人才，福建省泉州市委、市政府出台了进一步支持民营企业健康发展、人才“港湾计划”、加快人力资源服务业发展、中介机构引才奖励等系列政策措施。

目前，泉州人力资源服务业发展呈现良好开端，已在晋江建成了福建省首个地市级人力资源服务产业园、在石狮建成了中国海峡人力资源服务产业园石狮分园，陆续引进知名猎头机构，有力支持了地方经济发展。 （均据中新网）

商论语丝

从小我就梦想去中国。小时候在国外华人区跟父母看电影，那时候中国电影里都是上海的景色。我从电影里看到，上海是个很发达的城市。所以，我一直很向往。中国是我的祖籍国，我的根在那里。我经常跟我的下一代说，我们是在菲律宾土生土长的，可是不要忘了我们的根在中国。

——上好佳（国际）有限公司董事长施恭旗

在海外，我一直关注着中国改革开放以来所发生的变化，并欣喜地看到中国社会稳定，投资环境不断改善，人民生活显著提高，这是海内外亿万炎黄子孙所期盼的事情。

侨资企业应把握“一带一路”建设的重大发展机遇，继续发挥人才荟萃、智力聚集优势，促进“引进来”和“走出去”，加强创新与开放合作，树立华人品牌在全球市场的影响力。

——华彬集团董事长严彬

我们在海外，首先要遵守所在国的法律法规，做合法公民，不给华人群体和中国形象抹黑。而且，海外华人要注意融入和回馈所在国社会，树立起华人群体新形象，在此基础上更好地发挥使者作用，为中国经济腾飞营造更加有利的国际环境。

——德国华商联合总会会长张禹华

我是从农村走出来的，无论是在城市还是乡村，每次回国都有一番新气象。在我的家乡，铁路修起来了，高速公路修起来了，甚至高铁也在规划中。作为海外侨胞，回到故乡我有太多自豪的理由。没有中国改革开放，就没有我们祖（籍）国的今天，更没有我们海外游子在居住国地位的逐步提高。

——巴西中国和平统一促进会荣誉会长、巴西福星进出口有限公司董事长尹楚平

“一带一路”的核心是各国之间的互联互通，包括经济、社会、文化、教育等各个领域。希望通过“一带一路”建设，参与国都能与中国一起取得双赢的成果。经贸合作是双向合作，市场热闹起来，你来我往，大家都有机会。

——新加坡中华总商会会长黄山忠

青田高质量发展华侨经济

雷 尧 叶春笼

图为青田风光。 资料图片

改革开放以来，浙江省青田县充分发挥华侨资源优势，深入实施青商回归、华侨要素回流工程，通过加大政策扶持，搭建发展平台，确保华侨投资创业“回得来、安得下、融得进”。近3年来，已累计引进侨资5亿元，发展侨资企业160余家。

侨商聚力 掀起回归热潮

荷兰的奶粉、意大利的萨拉咪、西班牙的橄榄油……从青田县城出发，驱车约10分钟就到了侨乡进口商品城。这里聚集了日用百货、母婴用品、葡萄酒等琳琅满目的进口商品，细心的人们还会发现，有些进口商品的价格甚至比免税店还便宜不少。

青田欧桥商贸有限公司负责人周勇开设的酒庄位于商品城一楼。在前不久举办的首届世界华侨进口商品博览会上，他拿下红酒订单12万瓶，总金额超1000万元，收获颇丰。2015年，在国外生活了20多年的他毅然回国创办公司，成为第一批入驻青田进口商品城的企业。

现如今，因为青田日渐火热的市场环境和良好的发展政策，不少在外华侨纷纷携资归来，或开办公司，或投资项目建设，助力家乡发展。

笔者了解到，青田侨乡进口商品城有5个市场，目前已建成运营4个市场，在售进口商品约有5万多种，来自60多个国家或地区。当前，100多家入驻的公司大多数是青田籍华侨回国后开办的。

亲侨惠侨 搭建回归舞台

近年来，越来越多的华侨回乡创业。在青田县城的黄金地段，归国华侨王益勇经营着一家西餐厅，欧式建筑的外观和味道正宗的餐食每天都吸引不少顾客。

随着吃西餐、品红酒、喝咖啡日渐融入日常生活，咖啡馆、西餐馆、西点房、红酒店已成为不少青田归国华侨的创业选择。青田县委、县政府因势利导，建设欧陆风情小镇、咖啡小镇、世界红酒中心等，发展侨乡特色经济。

为了更加优化开放发展环境，青田先后出台了《促进华侨回乡兴业安居》等17个涉侨文件，加快构建富有竞争力的对外开放政策体系。

细致到位的服务凝聚了侨心。

近日，爱心侨领、欧洲青田同乡会会长陈少奇，个人捐赠人民币10万元给腊口镇高坟岗村，助力村集体经济发展。

陈少奇说，不少华侨长期旅居在外，对家乡的乡村情况不了解，通过“百个侨团结百村，助力乡村振兴”活动平台，能够在家乡乡村振兴的路上献出自己的一份爱心，既是反哺家乡的善举，也是作为青田人的一种情怀所在。

侨资兴业 发展城市经济

青田共有海外华侨33万人，分布在120多个国家和地区。初步统计，全县具有500万元以上投资能力的侨商近5万人，可用于投资的资金超过3000亿元。近年来，在青田县委、县政府的大力感召下，侨商回乡创业的热情持续高涨，“以回乡创业为荣”的氛围逐步形成。

冬日寒意阵阵，青田县四都港两岸却是一派火热景象。按照设计规划，这里将建成一座占地面积47300平方米，总投资1.71亿元，包含砖窑城堡酒吧、无动力水上游乐园、生态农业观光等项目于一体的全欧式休闲乐园。

借助已经上线的丽水（青田）侨乡投资项目交易中心，青田不断提升精准招商、高效招商能力，引导华侨要素回归。

据了解，项目交易中心平台目前已挂牌项目1227个，涉及金额达3800多亿元。

“我们搭建这个项目交易中心，就是想打造撬动千亿侨资的大平台。”交易中心常务副主任尹爱华介绍，项目交易中心上线，可解决侨商关心的项目效益分析、银行对接、项目审批等问题，可以说是为侨商量身定制。

“想回归的能回归，回归之后有舞台。”青田县委主要负责人表示，下一步将逐步完善项目交易程序，实现“走出去，引进来”，打造招商引资大平台、项目交易大平台、要素集聚大平台，争创浙江（青田）华侨经济文化试验区。

（来源：《浙江日报》）