



迎接 AI 时代 宁波需要立即行动

殷浩

今年,或许是人工智能(英文简写:AI)发展史上具有划时代意义的一年。

3月27日,有着“计算机界的诺贝尔奖”之称的“图灵奖”宣布了新一届的获奖者,深度学习的三位创造者 Yoshua Bengio, Yann LeCun, 以及 Geoffrey Hinton 获得了2019年的图灵奖。

作为AI领域最重要的技术之一,深度学习“三剑客”共同获得图灵奖,也在预示着AI时代的到来!

走进大众生活

AI被认为是21世纪三大尖端技术(基因工程、纳米科学、人工智能)之一。近三十年来它获得了迅速的发展。其中主要的研究和应用领域包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。

或许你认为AI离你的生活还很遥远,其实不然。AI已经走进普通大众的生活,甚至已经改变人们日常行为的习惯。

以天猫精灵为代表的智能音响,是最普及的AI应用产品之一了。这款能说会道、又善解人意(人们可通过语音指令控制各种智能家居产品)的智能产品成为老少皆宜、销量突破千万的现象级产品。而这,只是人类走向AI时代的一个起点。

经常性接触到的AI应用还有指纹识别。比如,你使用智能手机进行移动支付时,需要用到指纹识别。而指纹识别就是AI的一个应用之一。而他的应用非常广泛,比如指纹门禁、打卡签到、智能指纹锁等,甚至可以应用在警察破案等场景中。其他类似的AI应用还有人脸识别、生物识别、声纹识别与语音识别等。在语音识别这一块,我们日常使用的空调、电视遥控器,都开始加装语音识别模块。或许你只要按压语音识别键,讲个话就可以打开或关闭电视和空调了。

语音翻译也是近几年AI研究和应用的一个热点。现在各类语音翻译软件和硬件产品层出不穷,也已经深入到人们的生活之中。各种输入法软件也都加装了语音输入法的选项。科大讯飞已经推出了多款语音翻译产品,速记、翻译员和同传都面临着下岗的威胁。

当然,AI的研究领域和应用远远不止这些。作为21世纪三大尖端技术之一,AI技术的创新发展可能将彻底改变人类的生产、工作和生活。在今年3月5日启幕的十三届全国人大二次会议上,“AI+”被写入《政府工作报告》。AI已被视为继“互联网+”之后新兴产业发展的一个重要战略。

壮大宁波产业

宁波作为国内基础最好的制造业基地,智能家居、智能家电产品等AI应用已经开始出现,奥克斯、雅戈尔等也陆续建成了智能工厂。抓住AI应用大爆发,人类即将进入AI时代的历史性机遇,改造升级和壮大发展宁波制造业,也是宁波产业升级面临的重要任务。

AI应用的领域非常广泛,所涉及的产业也非常广泛。家居、零售、教育、交通、医疗、物流、安防等诸多领域的AI应用层出不穷,这也将对汽车制造、集成电路、新材料、传感器、装备制造、新一代信息技术等AI所涉及的产业带来很强的拉动。

对宁波企业来说,结合AI的各种应用领域和产业链上下游,研发、制造相应的配件和终端应该是大有可为。尤其是在利用AI技术成果改造传统产业方面,具有很大的潜力。在这方面已有不少成功的案例。

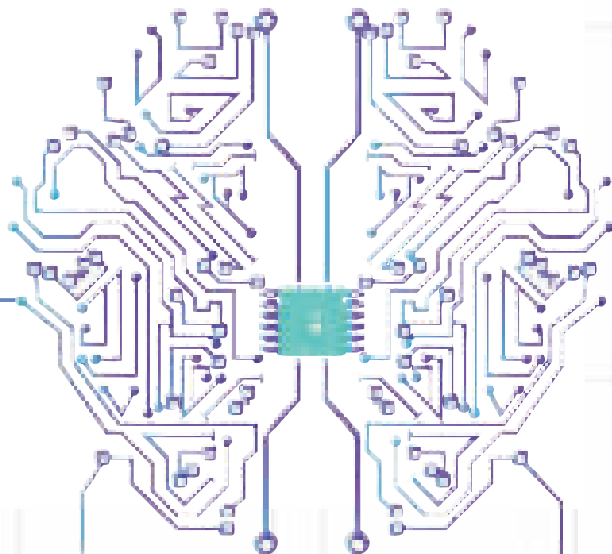
如宁波智轩科技公司研发的Thinkhome智能家居系统,将各种家庭用的家居和家电产品如窗帘、开关、电视、空调都统一集中到云平台上,用户只要对着APP发出相关语音指令,系统就会“很听话”地完成对应的动作。经过10多年的发展,智轩科技已经形成了房产配套、线下渠道、能源管理、专业电器配套、家电企业技术输出等多维度的生态系统,2018年公司营收已突破亿元。

类似的案例还有小匠物联。与智轩科技不同,小匠物联致力于单个的传统家电、家居产品的智能化。其与诸多电子电气、家电家居企业合作开发智能产品,实现语音远程控制和智能手机控制。其中小匠物联与金华企业小乔体育用品公司合作开发了一款智能跑步机,一改传统跑步机的单一功能,加入了传感器、通讯模块等硬件和语音控制、APP社交等软件服务,让日常家居健身有了智能化的加持。其在小米众筹平台达成率突破2400%,广受市场欢迎。

在与AI相关的新兴产业发展方面,宁波也有一定的基础。比如集成电路产业、传感器产业、装备制造、智慧汽车等领域,都有宁波企业部署。

尽管宁波在应用AI技术改造传统产业方面大有可为,尽管宁波有诸多创业者在AI应用领域有着不少探索,但总体来说,宁波的AI产业尚处于起步阶段,缺乏原创性的创新,缺乏有影响力的科研机构、缺乏令人眼前一亮的产品和技术成果。这也意味着,宁波要抢抓AI时代的机遇,还有大量的工作要做。

迎接AI时代,需要政策制定者、科技界、产业界的多维度互动,厘清思路、制订战略,确定主攻方向。迎接AI时代,宁波需要立即行动。





永赢基金

EVERWIN FUND

信任传承
相伴成长

