

电子秤能认识蔬菜瓜果

既然 AI 能识别人，就能识别别的物体。关键就看哪家企业能最快找到应用场景，创造盈利模式。宁波国研软件技术有限公司推出了一款带有蔬果识别功能与肉菜追溯功能的电子秤，今年 1 月初已经在鄞州区联心菜市场大规模投放。

应用的场景也十分简单，顾客在挑选完欲购的蔬菜后，将蔬菜放在电子秤上，触动称重感应器，启动电子秤显示屏下方的摄像头，同时摄像头闪光灯打出光线，无论是土豆、西红柿还是花菜、茄子，一秒钟内完成识别。随后，显示屏边上的热感打印机就吐出一张带有蔬菜身份信息的小纸条，整个识别过程结束。

尽管看起来容易，但在推出这款电子秤之前，国研软件的研发人员为深度学习系统准备了各式各样的蔬菜瓜果，每个种类的个体样本都达上千个。即便如此，目前其识别准确率还不能做到百分之百。

“蔬菜瓜果的种类实在太多，因此我们需要让

它在实战中继续学习，每天菜场中的交易量越大，它就学得越快，这就是为什么我们急于将其投放试点的原因。”国研软件的技术人员说。

当然，在没有百分之百准确识别之前，这套 AI 识别蔬果的系统只负责给顾客提供肉菜追溯信息，即菜种植地在哪、由谁运输、由谁售卖、何时入库、存放多久……并不涉及交易定价。

对顾客来说，知道自己买的菜品身份能够吃得安心，而对于政府部门来说，菜肉交易品种、数量的集合数据则还有更大的用处。

根据这些数据，商务、农业等相关部门可以知道全市各个区块的蔬菜供求情况。当某种食品出现供给不足，或价格异常时，政府就可以从一些供应地迅速调货，平抑物价，调节市场供给。

同时，消费量统计、供应保障预警、名特优产品购买指数、公共事件通知等各类信息，能提高政府部门市场调控能力和公共信息服务的预见性、针对性、有效性，为供给侧改革提供数据和服务支撑。

帮助 2000 万人就业创业，独创小微金融“泰隆模式”
这家“越做越小”的银行 25 岁了！

8 月 28 日，杭州大剧院、杭州国际会议中心迎来“泰隆时间”——演员阵营超过 500 人的泰隆银行 25 周年行庆晚会盛大开幕，该行用一场特殊的庆典向长期服务的员工颁出特别贡献大奖。

泰隆银行以中国银行界“小微金融专家”著称，始终专注于服务小微企业、服务人民大众，逾 340 家网点覆盖了浙江、上海、江苏、湖北、福建、广东六个省市，累计帮助近 2000 万人实现了创业和就业的梦想。

为破解小微企业融资难题，这家以“百年泰隆民族品牌”为愿景的银行，用 25 年的光阴探索小微金融的“中国式解答”。这 25 年，这家银行资产规模越来越大，如今已超 1500 亿元，位列全球千强；而户均贷款金额却越来越小，目前仅 27 万多元，让资金流向急需支持的小微企业、实体经济。

“三品三表”“三三制”“两有一无”“道义担保”“Pad 金融移动服务站”……这些以降低融资门槛，提高融资效率为目标的独特创举，成为小微金融“泰隆模式”中熠熠生辉的名词。

凭创业热情就拿到了贷款

25 年前，在中国民营经济发源地之一的浙江台州，诞生之初的泰隆银行就把小微企业、个体工商户当成主要服务对象。一切想客户所想，急客户所急。泰隆银行把营业厅开到了市场附近，把开门时间提前到了早上 7 点，关门时间延迟到晚上 7 点半。

“小微企业的成长伙伴”，这一句宣传语泰隆银行沿用了 20 多年，20 多年间，无数的小微企业在与这家银行的合作中发展壮大。在泰隆，没有房产抵押，仅凭创业热情、良好的信用就可以获得创业贷款。按该行党委书记、董事长王钧的话来说，泰隆真心喜欢小微金融，对小微有情怀，不怕小、不怕慢，不求大、不求快，致力于让最微小的企业、最薄弱最偏远的个体都能享受到优质的金融服务，彰显“人人平等”的普惠金融理念。

11 年前有幸遇到了泰隆

2006 年，肇始于台州的泰隆银行吹响了二次创业的号角，迈开了跨区域经营的步伐；2007 年，第一家分行丽水分行开业；2008 年，杭州分行开业；2010 年，泰隆走出浙江，迈进上海；2018 年，该行在福建、广东发起成立的 6 家村



镇银行陆续开业，机构版图拓展到了全国六个省市……

独特而符合国情的商业模式使泰隆银行在小企业金融服务市场上赢得了一片蓝海，让更广袤区域的中国民众享受到了普惠金融的福祉。而无论是在哪一处落地生根，她都用自己的“更亲更近更温暖”征服着客户和市场。与此同时，她亦始终跟随时代发展步伐，创新求变，不断探索小微金融的升级。

连门都没出贷款就办下来了

面对互联网+的潮流，泰隆为每位客户经理配备的 PAD 金融移动服务站，实现了贷款像存款一样便利的目标，让客户不出家门，就能申请贷款，享受优质金融服务，打通了农村、山区金融服务的“最后一公里”。

据统计，2018 年 1 至 6 月，该行 PAD 端累计发放信贷业务 1461 万笔，金额逾 301 亿元。去年年底，该行银行新一代信息系统成功上线，投入近亿，超过 700 人的团队夜以继日奋战一年多，被业界视作“中国小微金融界罕见的大手笔。”

泰隆银行首席信息官徐恒军说：“和 11 年前上一代信息系统投产时相比，我们一天的交易量从当时的只有几万笔增长到了现在的超过 100 万笔。”

记者 崔凌琳 通讯员 张伟