

AI无感加油 2分钟完成“加油+支付”

■ 张白 钟茜



车辆驶入加油站,车主不用下车,只要提前在手机上设置好加油信息,加油站就可自动完成加油过程。车主加完油直接开走,后台完成支付。这样“智能”的车辆加油方式你见过吗?

即加即走 全程仅需2分钟

随着国内车辆持有量的持续增长,加油站已经成为普遍的场景。传统的加油站以现金支付等线下方式为主,交易时间长,效率很低,安全监控程度不高,往往对潜在风险不能实现智

能预警。通过数字化转型实现加油站的安全高效管理,已成为油气行业的必由之路。

在南京市建邺区金沙江街中石化加油站,这里已实现了“AI无感加油”。一辆车到达服务油站后,系统自动识别车牌,加油机显示屏会显示车牌信息。工作人员直接给车加油,显示屏上会显示加了多少油、消费多少金额。加好油后,车主即可驶离,后台自动从车主绑定账户扣款,发票也可以在线上开具,非常方便、快捷,加油至付款全过程仅需2分钟。事后,车主会收到一条信息,告知加油的金额。

“无感加油,对车主而言,可以实现不下车、免接触、不开口,同时可以实现线上开票,减少客户加油、开票时间,从前期测试情况看,客户满意度较高,特别是年轻车主对这种加油方式的接受程度很高,这是未来加油的一种潮流、趋势。”中国石化江苏石油信息管理部经理张山林介绍说。

那么如何实现无感加油?招商银行南京分行零售银行部负责人介绍,车主只要在“招商银行”或“加油江苏”App上绑定“江苏无感加油”小程序后,车主不用扫码、刷卡,也不用付现金,系统自动计量加油升数,智能结算加油金额,从招行卡进行扣款支付。此外,还可实现自助开票,不用再排队等待开票。

“黑科技”走进加油站

“为实现车牌识别精准度达到100%,提高客户满意度,我们全面分析了各种技术参数、设备硬件条件,并进行技术探索和创新,我们联合云化科技,推出了全新的‘AI无感加油’识别模式,该模式在智慧摄像头识别的基础上,运用AI技术跟踪车辆行驶轨迹,最终精准判断车辆停靠点和对应油枪,识别准确率基本达到100%。”中国石化江苏石油互联网中心副经理闫小莉介绍说。

“此次无感加油模式运用行业先进的AI计算机视觉识别算法,利用移动通信、车辆识别等互联网技术,最终实现了一套与招行一网通免密支付有效衔接的技术方案。”招商银行南京分行相关负责人介绍说。

除了大幅提高识别准确率外,利用加油站现有加油机显示屏、语音提示等硬件设备,对车辆加油状态进行视频和语音提示,确保员工、客户准确知晓加油数量、金额。同时,为便于客户及时掌握业务动态,招商银行会实时给用户发送短信同步车辆进站信息、扣费信息等,让客户对每一笔支出心中有数。

“中国石化加油站推广无感加油,具有投入成本低、客户接受度高、油站改造小的特点,随着无感加油的全面

普及,对提升现场通过率、减轻员工工作量也有一定作用,据测算,全面实现无感加油后,单站服务车辆数可提升1.5倍以上。”闫小莉介绍说。

从南京向其他地区推广

随着消费者支付习惯的改变,无感加油作为未来新趋势,它为智慧出行增添了新方式,已经被越来越多的消费者接受和认可。据悉,首批11座站点为江苏石油与招商银行联合推出,双方发挥各自优势,实现资源互通、互惠共享,将从南京逐渐向其他地区推广。

便利性与快捷性是大众对加油服务的基本要求,但它在很大程度上依赖于先进的智能化服务设备。只要是关联手机App的车主,可预先开通自动支付服务,输入车牌信息和加油类别。车辆进入加油站的无感支付专用通道后,专用摄像头就会自动识别到车牌号,加油后自动扣款,整个加油过程实现全自助,不需下车。在节约了加油站人力、物力的同时,有效解决了车主支付慢、排队长的痛点。

随着国家对人工智能的政策支持,5G网络的全面建设,“智能加油站”还会融合前沿科技,加快提升车主“互联网+”的体验感,在自动驾驶导航、机械臂自动加油、电子商务无人售卖、新能源快充等重点方向拓展,助推产业新升级。

腾讯长三角 AI超算中心开工

新华社上海电(记者 龚雯)从项目签约到土地摘牌仅用了58天,腾讯长三角人工智能超算中心及产业基地项目在上海松江正式开工,预估投资超过450亿元,占地236亩。

该超算中心将成为长三角最大、全国前三的人工智能超算枢纽,预计2021年底陆续投入使用,将承担各种大规模AI算法计算、机器学习、图像处理、科学计算和工程计算任务。

同时,腾讯还将引入世界级水平的科恩实验室和优图实验室,以及其他高科技行业战略伙伴,依托长三角G60科创走廊,积极参与人工智能、大数据及云计算等产业发展,并服务长三角。

“腾讯超算中心的开工是长三角一体化的又一重要项目,也是上海新基建的一个标志性项目。”上海市经济信息化委员会主任吴金城说。数据是新的生产要素,大数据中心是基础设施的基础设施,上海在已建12万机架数据中心基础上,今明两年将争取增加一倍以上。

上海近期发布了推动新基建建设和促进在线新经济发展的两个三年行动方案,谋划在大数据中心、人工智能、工业互联网、5G等领域推动一批重大项目建设,加快无人工厂、工业互联网、在线教育等12个重点领域的发展。

腾讯云副总裁道峰表示,之所以把这一重大项目落户上海松江,除了看中松江位于上海西南门户,是长三角G60科创走廊重要一环,最重要的是这里的营商环境和服务企业的金牌“店小二”们。

“想过项目推进可能会很快,但没想到那么快,可以和之前的‘特斯拉速度’相媲美。”道峰说。腾讯项目从今年3月31日签约,到5月27日土地摘牌并取得土地证,仅用了58天;又过了三天时间,5月30日项目就拿到施工许可证,让腾讯更坚定了未来深耕上海的信心。

松江经济技术开发区管理委员会副主任顾军说:“产业项目土地摘牌往往涉及部门多、流程长。为了压缩时间,在腾讯项目中,各部门通力协作、精准对接、关口前移,审批从‘串联’变‘并联’,让‘项目等部门’变‘部门等项目’。之后,将在其他重大项目上复制推广‘腾讯模式’,推动更多项目早日落地投产。”

松江区委书记程向民表示,松江已引进恒大新能源汽车、超硅AST、正泰智电港、申威服务器等一批新基建百亿元级项目和头部企业落地,总投资超过2800亿元。松江将“补链强链”“集链成群”,为长三角G60科创走廊高质量发展提供新动能。



在江苏省能源计量中心(电力)的电能表智慧检测线上,技术人员、机器人各司其职,有序作业。据介绍,该中

心全力、有序保障电能表的检测工作,满足居民新装、企业新装、故障更换等社会需求。新华社记者 季春鹏 摄

长沙开放“智慧社区健身房”

新华社长沙电(记者 刘良恒)近日,记者从长沙市政府获悉,由长沙市体育局投资建设,民营企业负责设计、建设、运维的长沙市首批10家“智慧社区健身房”日前正式向市民开放。

据了解,长沙市首批“智慧社区健身房”选址于部分小区架空层等非商用闲置空间,设立有独立的有氧区、固定力量区、自由力量区、操房、体测区等健身区域,依托于互联网、物联网、大数据“云计算”技术,用户不仅可通过人脸识别技术自助健身,还可以通过App远程实时了解健身房内PM2.5指数、人流

密集程度,同时还可以约人、约设备。

运营方湖南嘿哈猫网络科技有限公司相关负责人表示,市民使用“智慧社区健身房”的费用为每人每月25元,接下来将加大视频侦测与门禁系统联动的技术研发,建设中央监控报警运维中心,在场馆内设置人工智能机器人。

据了解,长沙市今年计划建设第二批20家惠民“智慧社区健身房”。长沙市政协相关领导表示,惠民“智慧社区健身房”由政府投资、企业运营,有利于市民利用零碎时间就近健身。