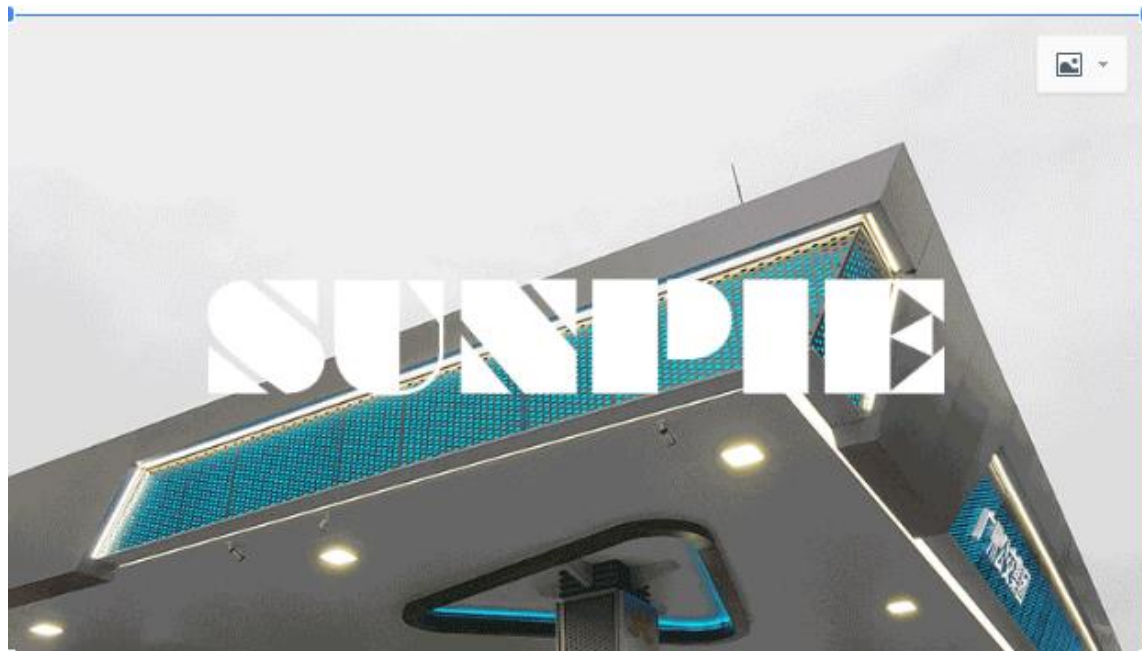


## 2018-02-01 易加油 太阳派油站考察

油站名称：太阳派元岗加油站

油站地址：天河区天源路961号（晨悦酒店旁）（点我可导航）

软文介绍一：油站整体环境 -- 比较时尚 LED檐口灯饰 晚上应该很漂亮





## 软文介绍二：便利店环境 -- 整洁，干净，时尚

桔树果实累累，有大吉大利之意，包含对各位车主的祝福之情。



Today:)



小编也凑个热闹摸摸“福桔”，感觉来年的运势都好了呢~~

# 软文介绍三：黑科技之车感支付

## 首家“黑科技”加油站

除了惊艳的外观外，让众多车主分前来打卡的原因是油站“黑科技”支付方式。

### 车感支付

油站内设有数十个红外追踪摄像头，全方位定位到站车辆，所有车辆信息都会在0.001秒之内传到智能支付系统内。绑定免密支付的用户，无需下车，加油后自动扣款。



2. 加油员操作车感屏幕

整个加油过程约3分钟可以完成，节约的时间又可以实现好几个小目标了。



1. 智能系统精确识别车辆信息



2. 加油员操作车感屏幕



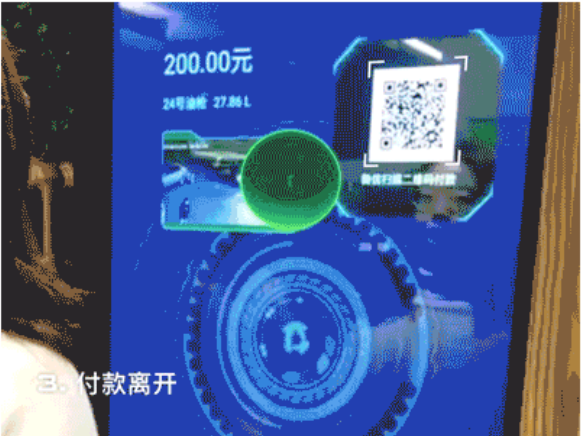
2. 加油员操作车感屏幕



# 软文介绍三： 黑科技 之 人脸支付

## 人脸支付

屏幕内安装有摄像头和传感器，自动识别人脸，并运用先进的图像分析与后台大数据进行匹配，在半秒内确认与人脸匹配的车辆信息及加油状态，确认后即可支付离站。整个过程在2分钟内就可以完成。



人脸识别系统可是油站主打“黑科技”，许多车主即使多开10几公里，也要过来“靠脸加油”。



## 软文介绍三：黑科技之人脸支付

### AR屏幕

通过红外摄像头识别到的车辆会实时投影在收银台AR屏幕上，通过3D图像增强技术，在投影中加入加油站车辆信息。车主可直接通过屏幕辨别自己车辆的枪号及加油金额。



考虑的如此周到，再也不用担心我记不得枪号付错钱了~



## 疑问点

1. 车牌识别的流程 和支付流程
2. 油机新型号及使用方式
3. 是否存在中控系统， 及集成方式
4. 油非互动的方式
5. 人员配置及效率

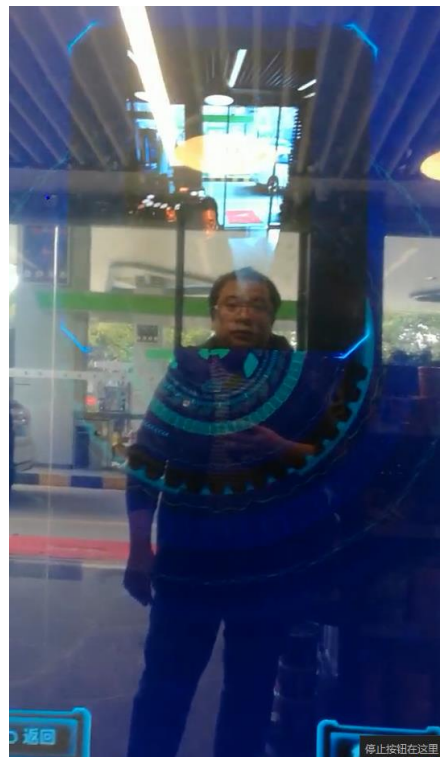


一体机





# 人脸识别→ 绑定 车辆识别



## 1. 体验人脸识别 (起始流程)



车辆识别→绑定油枪 支付 开票



2. 车牌识别 (起始流程)

返回 人脸体验流程

## 细节亮点分解

微信支付宝点赞的“黑科技”加油站，广州车主排队也要来！

2018-01-13 车主小锦 易加油



2018年02月01日  
第3828号体验者

累计车辆数

68176辆/19天=3588辆

(数据不是有问题，就是来的车挺多的)

累计服务顾客数

68176辆

背景动画 轮播

动态背景图片 (转动)

很高科技的感觉

体验人脸识别

立式大屏幕，

体验感觉很好，有试用的冲动。





## 细节亮点分解



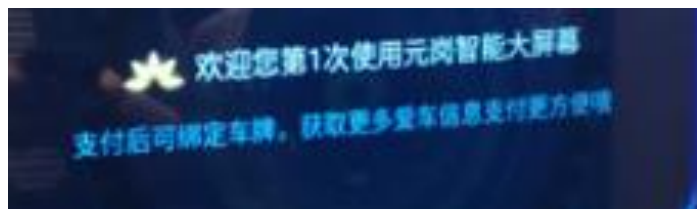
全景背景照片→脸部特写

有一个捕捉脸部的焦点处理（视频可见）后，截成脸部特写

全景里面如果存在多人，将会不确定识别哪个人，服务天使，就会返回到首页。

人脸识别后的 特征描述

这个环节，增加趣味性，让人有尝试欲望，降低隐私防备心理。



人脸ID 绑定到车牌绑定

整体绑定环节没有手机号的绑定操作，至少在这一步让体验没有中断，很顺畅完成

人脸ID → 车牌 → 支付（微信OpenID）的关系

有两点待完全确认：

1. 仅有人脸ID，就已经给客户单升优惠（类似绑定后单升优惠；）
2. 支付环节仅扫 支付二维码，可以完成人脸ID 和 微信OpenID的绑定（预先关注 易加油的 情况。）【未关注，服务人员引导关注公众号】

## 细节亮点分解



车辆入场照片

车辆入场照片

相比车牌号码，车牌本身对于车主而言辨识度更高

若此界面显示多余6台车之后，可能是2台的下滑操作，如何显示操作20辆车，将是挑战

车牌显示有误

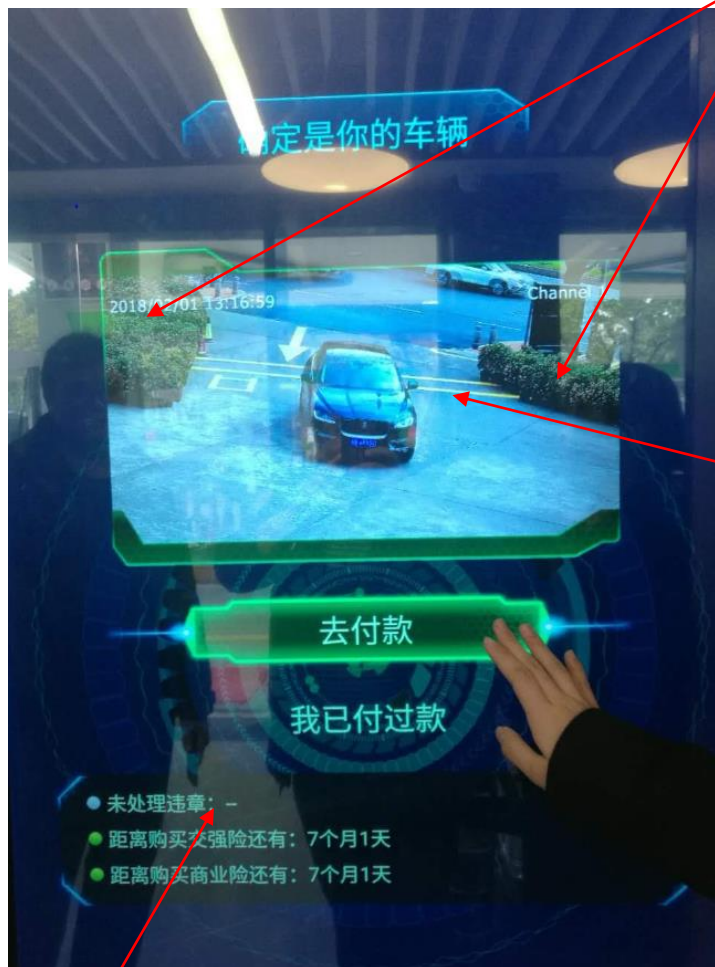
摄像头的识别率也无法100%，点击车牌显示有误后，此处变成【人工复核】，可能是重点后续流程，改为人工操作。

跳过车辆绑定环节

相当于例外操作，不绑定车牌



## 细节亮点分解



确定车牌 复核 大图显示  
动态小视屏，从车辆入场 到驶离镜头  
动态感觉，复核车辆更容易，感觉很流畅；  
号称 红外线追踪摄像头，但主入口背景未动，摄像头应为固定位置的，

入口两条识别线  
这两条识别线应该是精细测量的，可以保障大概率情况，逐辆识别车牌。

入口 桔子的摆放 可能是在设计入口大小  
这张图的摩托车外出代表这是连续的抓拍，似乎同时进入两台车牌的可能性还是有。



### 车牌数据的联查

1. 违章数据，没有车架号的情况下查询违章
  2. 保险数据，和保险公司有数据交换接口。
- 询问服务人员，后续这里将会是 违章代缴和保险续约的通道。



## 细节亮点分解

### 选择油枪

油枪和车牌的匹配也是需要人工绑定的  
前一个界面确定车辆，这里绑定油枪。

面板很漂亮，油枪编号，油品颜色区分  
如果有待结算记录，油枪编号显示波纹

这样的面板，说明其他摄像头对于精准定位车道和油枪车牌的  
匹配也是做不到的。

鉴于繁忙，将会很乱



### 选择油枪 后的加油记录

未结算记录，按照布局看  
最多两笔（一左一右）

50元的油机金额 未显示  
48.97 是应付金额

已挂枪，会有挂枪信号，  
不知是否会有走码数  
没有油品显示（??）



## 细节亮点分解



微信扫码  
固定二维码，切图仍可用



QQ扫码后的 Url 链接

支付 二维码

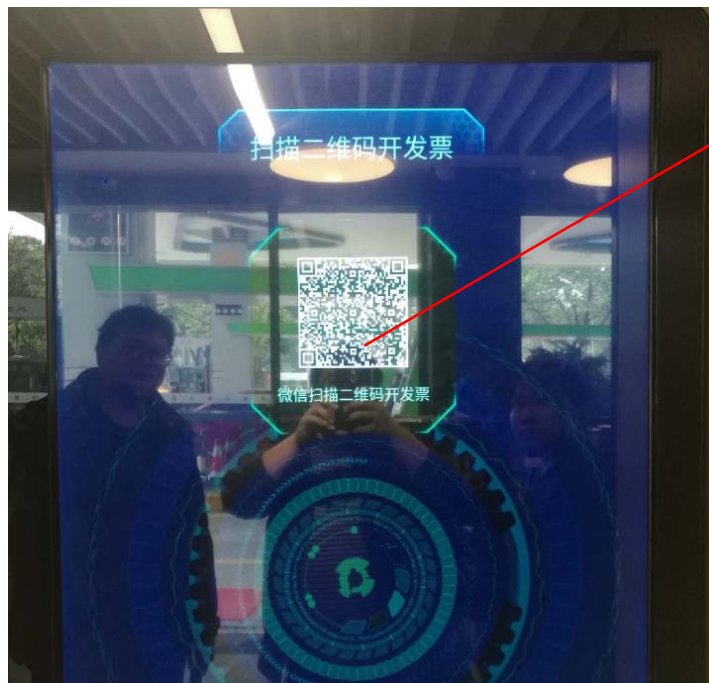
这里只有微信支付二维码，下面很可能将会有支付宝的二维码，或者是一个码仍然没有油品（??）

这里的疑问是

能否通过 微信扫码这个码，可以完成openid的获取（若关注 易加油公众号 如果没有关注公众号，其实也可以完成）

其会员体系是多元的（人脸→车牌→支付）（公众号，APP支付，小程序支付），会员的主ID和各种来源是剥离的，通过 各业务系统的关联，将历史数据合并。

## 细节亮点分解



扫描后，进入单独的发票管理系统

不是 公众号内的。

发票的打印是在收银台完成的，收银员操作，不可自助。  
可能是其他的机器设备，或易加油原有的 发票打印盒子。



## 支付后 第二次 人脸识别



### 第二次 人脸识别

已经完成识别动作，并将加油行为绑定  
车牌号，油品。

支付后 在公众号的 图片推送

 太阳派  
SUNPI

靠人脸识别黑科技加油



太阳派体验师

 颜值鉴定

TA 的颜值打败了本站

86.34% 的用户

 面相分析

TA 在

2018-02-01

 年龄鉴定

经检测，TA 的年龄为

30岁 "霸气大佬"

宜  
加油  
吃大餐  
出行

 广州市天河区天源路961号太阳派加油站（晨悦商务酒店旁）



易于推广和传播



给温暖的阳光映照成令人喜爱的金色的五六个桔子，忽然从窗口朝送火车的孩子们头上落下去。

——芥川龙之介《桔子》



2018年02月01日  
第3828号体验者



长按进入太阳派



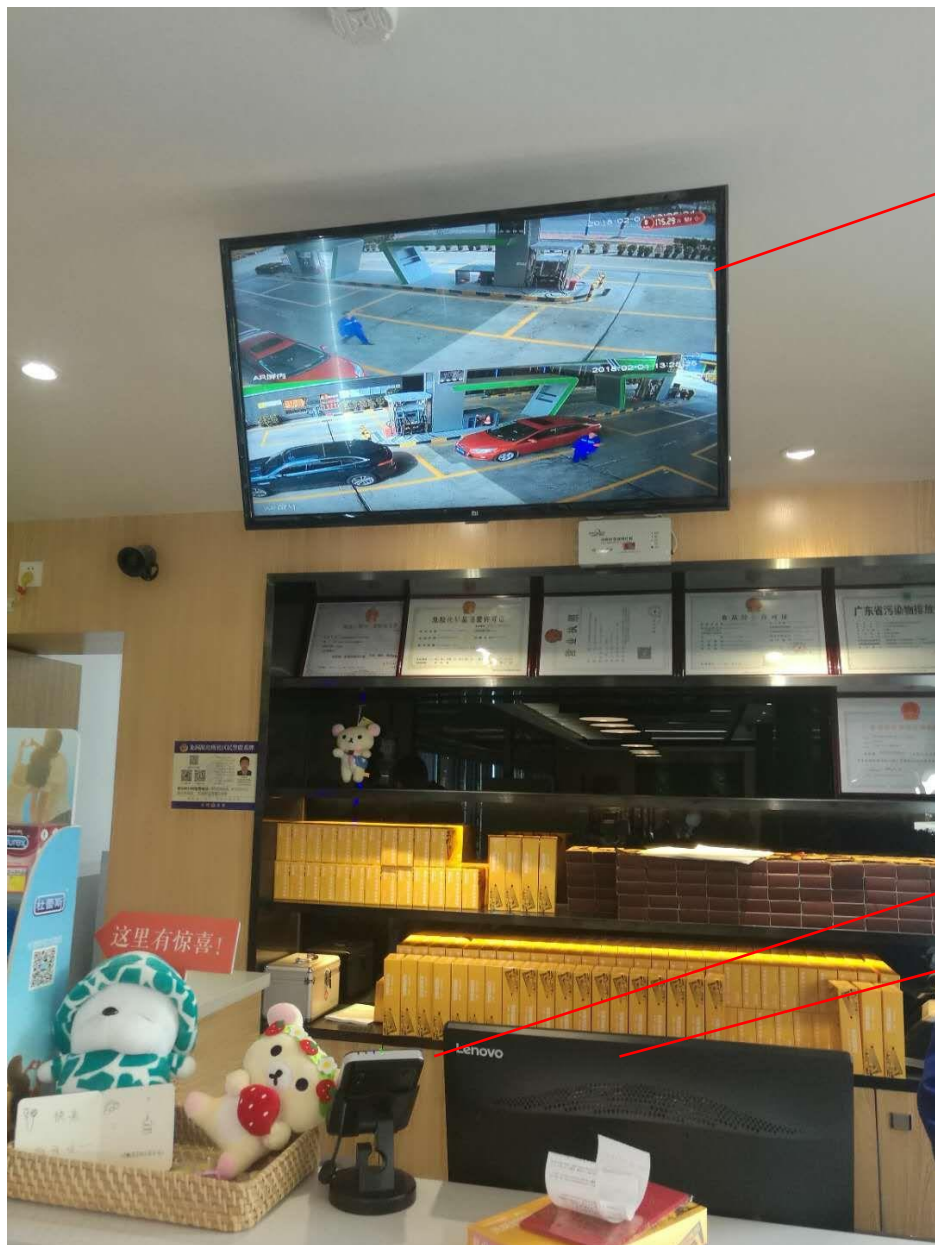
“2018，路还很长，我们要好好加油。”



2018年02月01日  
第3828号体验者



长按进入太阳派



### AR屏幕

并没有gif图中的炫，可以定位的车道。  
只在右上角有合成的加油记录。  
接下来的技术 有可能融合视频  
这里更像是监控，  
宣传上，就是将客户引入到收银台便利店，  
而不是在前庭完成支付和收银动作。

### 手持PAD

完成枪 绑 车的操作， 类似我们的KPOS

### 联想显示器

这里至少不是想喂车车一样的 一体机收银机， 看不到界面是否是中控系统， 或是自己的油站终端系统



长吉油机（吉尔巴克 锐胜系列油机，油机进行了太阳派的外包装改造。）

<http://www.gilbarco.cn/>



## 总体感觉

非常互联网的做法，油站涉及风格时尚，吸引最追者（无论是B端 和C端），从油站经营上，不足以应对高效。对油站内部管理，诸如油品确认，防加错油，人车复杂关系 不知道是有意改良做法还是 不清楚传统油站的关注点。

### 1. 车牌识别的流程 和支付流程

--流畅，体验很好，细节打磨的很好了， 主要是效率和复杂场景的应用情况未知。

### 2. 油机新型号及使用方式

--长吉新型油机，油机数据可实时发送出来，在油机面板的显示屏上目前没有互动

### 3. 是否存在中控系统，及集成方式

--不知新型的油机和液位仪能否将数据直接外发出来，利用易加油原有的站内系统取代油机厂商的中控系统。

### 4. 油非互动的方式

--未有系统层面的油非互动

### 5. 人员配置及效率

4机24枪，中午13.30分左右，配备1收银员+2加油员+1推广人员。车辆相比前后两站（同侧前50面 oilboss油站 1元优惠，后50米延长壳牌 0.4元优惠，他的优惠不够吸引。）



倾情为您服务

长按识别左边二维码倾听您

如有公司商务优惠加油需求

联系人 11月25日 曾到过方兴达体验过KCP，  
由于是在收银台当日绑定会员，未使用免密支付，在收银台使用线下微信支付

请联系刘生：13058150528

太阳派智能油站加盟热线

13590394370

FicCardNO	FWxOpenID	FCarNumber	FSource
985000388033	ohkdeswS_kG4NuGOo38iPtIkdIFo	粤B1V27M	中控-加油记录
985000388033	ohkdeswS_kG4NuGOo38iPtIkdIFo	粤B1V27M	新平台-免密用户

按车牌号排序: 1		
FICarNumber	FICardNO	FSource
粤B1V27M	985000388033	中控-加油记录
粤B1V27M	985000388033	新平台-免密用户

Ur\_FName

刘锐

唐炳

Ur\_FMobile

13058150528

985000388033									吕 XL
FWorkGroup_Y M	FReciveTime	FStationNA	FOrderTerminal	笔	升	升/笔	油机金额	油品应付	折让金额
合计				1	14.71	14.71	100.00	100.00	0.00
201711	2017/11/25 12:16:47	方兴达加油站	2.收银台-IC卡...	1	14.71	14.71	100.00	100.00	0.00

深圳易加油信息科技有限公司