

智纹保解决方案

防伪 · 追溯 · 客户关系

octmg kpi0crce
Bd ue 0k

如何确保让消费者购买到的就是您所生产的正品？近期， Bosch.€ 推出了智纹保解决方案，这一方案可以为您提供高品质的防伪保护。此外，它还可以帮助您与客户建立更直接的联系，创造更多全新的商业机会。

智纹保解决方案是博世拥有的专利解决方案，其主要功能是确保产品的真实性。它基于计算机视觉和AI技术，将产品的“指纹”特征存储在云中。每件产品都有一个独特的“指纹”，这种独特的“指纹”是一种具有微观特征的二维码（“人工指纹”）或产品表面某一区域的图像（“自然指纹”）。客户可以使用智能手机扫描/拍摄二维码标签或产品的指定区域，并根据存储在云端的样本进行比对，进而验证产品的真实性。客户可以使用微信或者集成了“智纹保”功能的应用程序来执行这一操作。

与此同时，智纹保可以帮助厂商与客户建立更为直接的联系，如提供产品的追踪追溯，与客户维护良好关系。每当产品被扫描，厂商就可以收到相关的数据，因此即使在层层渠道流通之后，仍可以定位到产品到客户/售后服务。除此之外，系统还可以将促销信息推送给用户或引导到厂商的网站。该解决方案目前已在中国区可用。

据估计，到2020年，假冒商品的全球价值总额将高达**1.82万亿美元***。

智纹保

人工指纹
特别设计的二维码
经济高效的
“即插即用”解决方案



自然指纹
采用产品表面的独特纹理
生成数字图像
定制化的防伪保护



您可以任选一种适合您的解决方案，提供更安全的防伪保障。

人工指纹建立在标准二维码基础上，通过嵌入多种微观特征以增强其安全性。虽然在理论上有可能复制一个增强型的二维码，但经济上却不可行——这样做所需要的设备成本可能超过一百万欧元，其次，因为每一张标签上的纹理和二维码是独特的，所以无法实现大规模的仿制，而如果一张标签被大量复制则会被系统监测到并判定为假货。因此，人工指纹解决了普通二维码易被复制的问题，同时保留了其主要优点：生产成本低。如果需要使用人工指纹，您只需预先订购在数据库中注册的增强型二维码标签，将其粘贴到您的产品上，并将其连接到云中的后端服务。

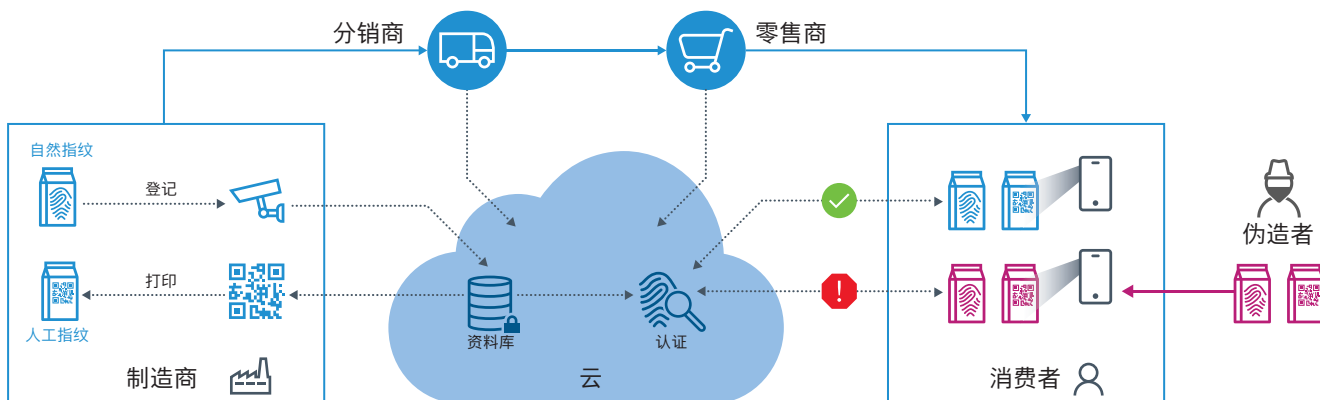
自然指纹使用产品本身的表面进行验证。每一个产品在其制造过程中都会在表面留下微纹理特征，这一特征独一无二，因此可以被用来区分各个产品。要使用自然指纹分辨产品的真伪，您仅需指定产品表面区域，然后通

过安装在生产线的摄像机来拍摄（将摄像机设置为自动拍摄指定区域的“指纹”照片），随后图像将会被存储在云中，后期用于图像的对比。

优势

- 降低市场上假冒产品的数量，促进厂商增加收入，减少名誉损失
- 借助追踪追溯功能（如追踪从指定区域的产品转移），使分销渠道透明化
- 建立与客户的更直接联系并提升您的客户关系管理（例如，提醒特定客户相关促销活动，并通过提醒客户不合格产品批次问题及保修退货流程，来简化产品的质量管理和召回管理）

智纹保解决方案荣获**上海市长宁区区政府** 2019年创新奖。



这一集成解决方案让厂商和用户联系更为紧密，提供涵盖防伪、追踪追溯和客户关系管理在内的丰富应用。

智纹保：主要特征



我们拥有两种解决方案，以满足不同需求：高性价比的人工指纹和定制化的自然指纹。



人工指纹：

基于主流二维码技术，通过具有微型特征的二维码产品提供更可靠的防复制保护。



自然指纹：

通过每款产品表面纹理的独特性，以提供更高级别的防伪保护。

