

爱莫科技算法 API 服务手册

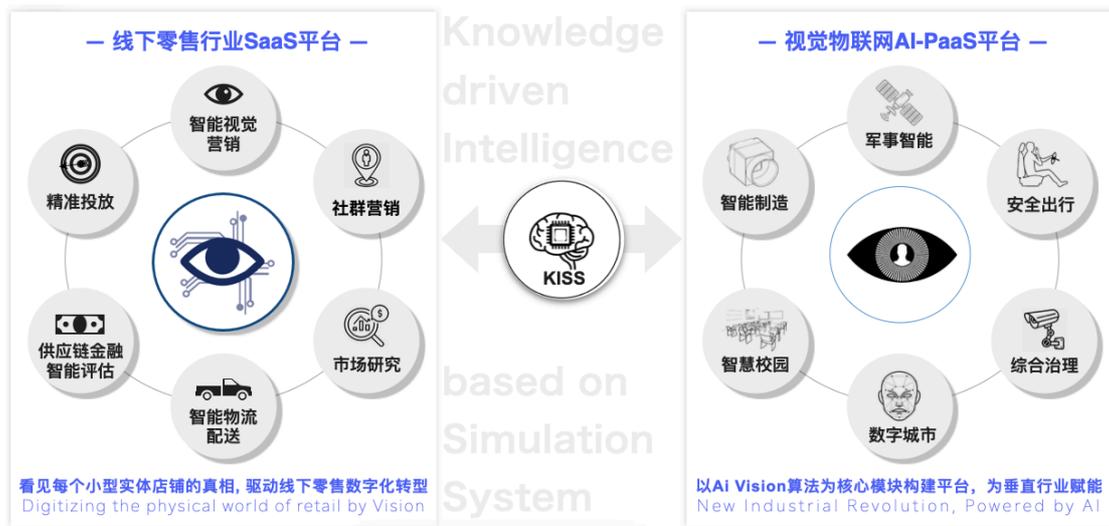
1. 公司简介

深圳爱莫科技有限公司(以下简称“爱莫科技”)是一家剑桥大学等海外顶尖高校人工智能博士团队、军队高级技术军官和传统行业资深专家组建的国家高新技术企业。团队打造了基于仿真系统的知识驱动人工智能平台(Knowledge driven Intelligence based on Simlution System, KISS), 其优势在于数据和计算资源匮乏情况下仍然可以高效率低成本打造超细粒度图像识别算法,为实体行业数字化智能化转型提供核心驱动力。

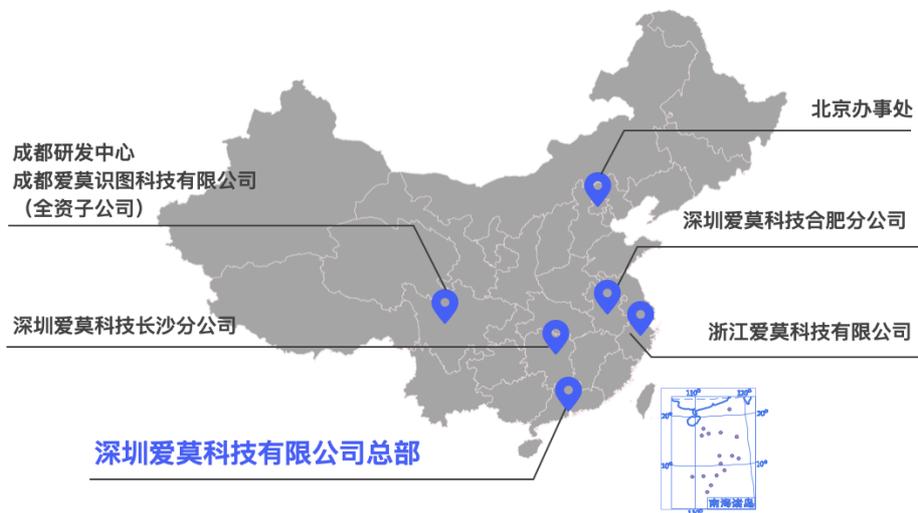
公司基于先进的超细粒度图像识别算法,研发的产品主要包括实体零售数字化 SaaS 平台和视觉物联网行业 Ai-PaaS 平台。

零售 SaaS 平台通过对海量实体店铺的数字化,看见店铺真相,实现线下零售在视觉营销评估、精准投放、门店全情洞察、门店数字化管理等业务变革,平台已积累数百万家店铺数据资源,原创 200 多种线下场景的识别算法,为芙蓉王、利群、联合利华、海伦司等数十个品牌提供服务。

Ai-PaaS 平台广泛为军事职能、智能制造、数字城市、智慧园区、汽车出行等垂直行业提供 AIoT+PaaS 模式的全维度技术方案,如华为、松下电子、军事科学院、公安局等众多海内外知名客户。



爱莫科技是深圳市双软技术企业,是 2021 年深圳市承接国家卡脖子重大专项项目的 24 家企业中的唯一一家初创公司。公司与复旦大学、中山大学、深圳大学、西安电子科大、重邮等高校建立了联合实验室和实习生基地。目前已获得华泰证券、原微软全球副总裁陆奇博士的奇绩创坛、前海瑞旗、汉能投资、香港新世界 A 基金等知名机构的多轮风险投资。在成都、北京、合肥、长沙、宁波等地设立研发中心和分支机构。





国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



2. 接口参数说明

2.1 请求参数(form-body):

参数名称	类型	是否必选	示例	参数说明
image_base64	String	否		图片 base64 编码
image_url	String	否		图片链接, 跟 image_base64 二选一

2.2 返回结果

2.2.1 烟草识别

返回结果示例:

参数名称	类型	示例	说明
display_state	Int	0	显示状态
display_packs	Array		识别的包烟数据
display_cartons	Array		识别的条烟数据
image_info	Object		图片信息

display_packs 说明:

参数名称	类型	示例	说明
center	Object	{"x": 678.6644, "y": 447.14716}	位置中心点
row	Int	0	行
col	Int	1	列
company	String	山东中烟	烟草公司
brand	String	泰山	品牌
category	String	泰山(儒风细支)	规格
case_bar_code	String	6901028154611	包烟条形码
carton_bar_code	String		条烟条形码

display_cartons 说明:

参数名称	类型	示例	说明
center	Object	{"x":335.88513, "y": 221.41394}	中心点位置
row	Int	0	行
col	Int	1	列
company	String	山东中烟	烟草公司
brand	String	泰山	品牌
category	String	泰山(中海御叶)	规格
case_bar_code	String	6901028155847	条形码
carton_bar_code	String		条烟条形码

image_info 说明:

参数名称	类型	示例	说明
fake	Bool	false	是否翻拍

2.2.2 返回结果失败示例

参数名称	类别	示例	说明
err_code	Int	1013	错误 code 码
err_name	String	server_error	错误名称
err_desc	String	服务器错误	错误描述

2.3 错误码列表

code 码	说明	
1001	授权不成功	
1002	参数错误	
1004	目标未找到	
1011	超出范围	
1013	内部错误	