

版本 - 2019年7月

码隆科技

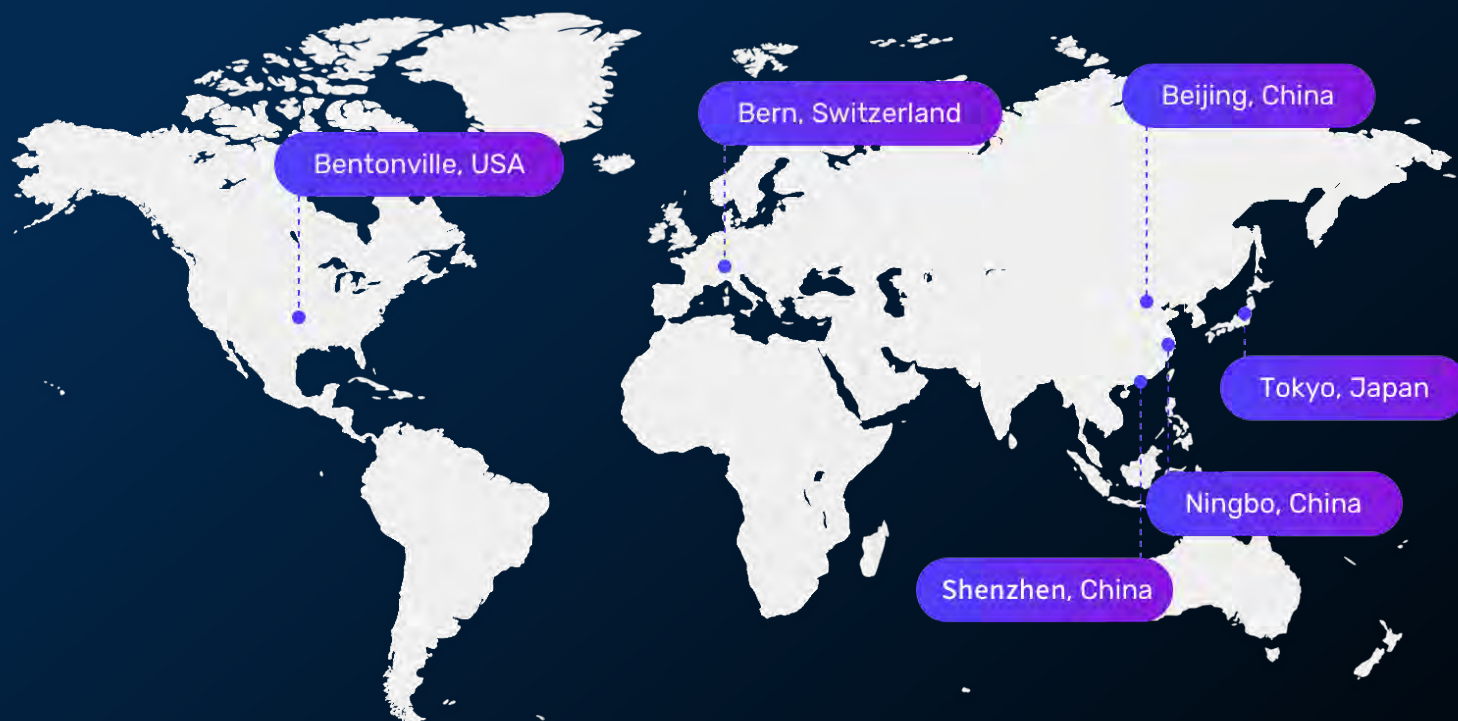
MALONG TECHNOLOGIES

2019企业介绍



公司简介

码隆科技（Malong Technologies）是一家为企业提供前沿计算机视觉技术服务的人工智能公司，专注于商品识别解决方案的原创研发和应用落地。作为唯一入选世界经济论坛“2018科技先锋”的中国企业，码隆科技以“以AI赋予企业百倍效率”为使命，已服务零售、纺织服装、质检等行业的众多世界五百强企业，帮助其大幅度提升效率和品质。同时，码隆科技与微软、埃森哲达成战略合作，协作共拓全球市场。



码隆科技立足于深圳，业务辐射全球，在北京、宁波、日本东京、美国本顿维尔和瑞士伯尔尼皆设有分部。

以AI赋予企业百倍效率

Empower enterprises with AI to
achieve significantly higher efficiency



码隆科技

人工智能商品识别



MALONG

商品识别定义

计算机视觉识别技术的广泛应用



人体识别
(包括人脸识别、步态识别等)



商品识别
(外观识别、X光识别等)



场景识别
(自然景观识别、人造场景识别等)

商品识别是对商品及其相关属性的识别

商品类别

快消品
纺织服装
家具建材
艺术品
玩具
五金工具
出版物
...

↓ 商品识别读取信息 ↓

商品属性

身份
类别
质量
产地
规格
商标
外观
...

识别维度



宏观
在同一个画面或视频流中，同时识别多个商品的属性及数量



个体
通过商品的完整或局部外观图像，识别出单个商品



微观
通过商品的显微镜图像或X光片，识别出商品的种类及材质构成

码隆科技

商品识别技术

ProductAI®

ProductAI® 是码隆科技打造的商品识别基础技术平台，集成了包括商品物体及商品图像的搜索、检测、分类、分析、标注以及色彩分析和文字识别等多种基础技术。



落地场景



识别应用



科学研究

ProductAI 商品识别技术

商品搜索

商品属性与标注

多层次商品分析

商品互动识别

商品检测

商品颜色分析

商品模型生成

商品标签内容分析

计算机视觉核心算法研究

弱监督学习

物体检测

大规模图像分类

深度生成模型

课程学习

图像检索

细粒度分类

动作识别

目标跟踪

迁移学习

图像 OCR

语义分割



技术优势

码隆科技 商品识别技术 ProductAI®

ProductAI® 是码隆科技打造的商品识别基础技术平台，集成了包括商品物体及商品图像的搜索、检测、分类、分析、标注以及色彩分析和文字识别等多种基础技术。



核心算法优势

钻研深度学习领域
独创弱监督学习算法
CurriculumNet 屡获顶会肯定



垂直数据积累

专注商品识别赛道近 5 年
深入多个垂直行业
数据积累丰富



毫秒级识别速度

毫秒级别内即可
完成对图片中信息的解析与识别



多种部署方式

支持公有云、私有云及本地化部署
保证响应速度、稳定性及信息安全

码隆科技 商品识别技术 荣誉与合作

基于 AI 视觉领域的基础研究，码隆科技研发出针对商品识别的核心算法。通过与产业界的紧密合作，码隆的技术不断迅速迭代，为产品更新提供源源不断的动力。



重点荣誉

2014 中国（深圳）创新
创业大赛团队组冠军

2015 微软创投加速器
Demo Day 第一名

2016 数博会“云上贵州”
大赛全国第一名

2016 亚马逊 AWS 技术峰会
技术黑客松竞赛全国冠军

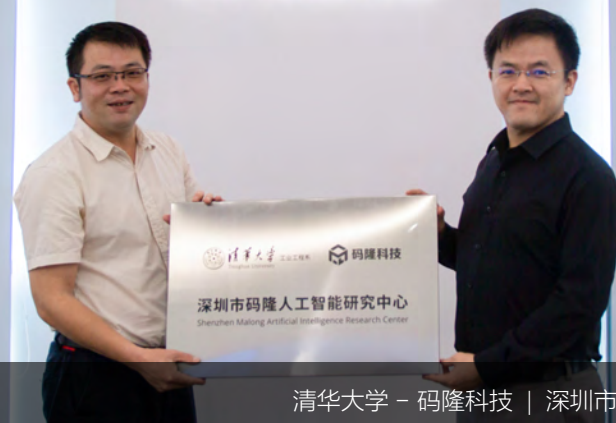
CVPR 2017 大规模视觉理解
WebVision 世界挑战赛 第一名

2017 G20 全球创新企业
竞赛 GTR 一等奖

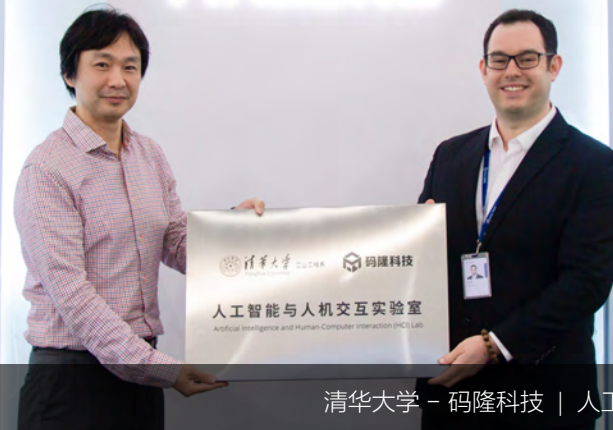
Gartner 2018 Cool Vendors
（最酷创新供应商）

世界经济论坛
2018 “科技先锋”

联合实验室



清华大学 - 码隆科技 | 深圳市码隆人工智能研究中心



清华大学 - 码隆科技 | 人工智能与人机交互实验室

码隆科技

行业解决方案



AI商品识别 + 零售





智能货柜解决方案

码隆科技 RetailAI® 智能货柜应用方案，是一套完整的智能终端售货柜及后台大数据商户运营系统解决方案，基于全球领先的人工智能计算机视觉识别技术，为无人零售行业的运营商和品牌商提供高品质、高效率的人工智能服务。

该方案能为指定规格的普通货柜（包含常温、冷柜、热柜等）植入 AI 商品识别能力，赋予其智能识别、智能监测、自主上新、零售大数据采集和商品运营及管理等功能；结合移动支付等支付技术手段后，在无人值守的情况下自动贩售商品。



方案特点

- 体验上佳
- 识别准确
- 品类多样
- 上新快速
- 坪效提高
- 数据精细



商超结算资产 保护解决方案

码隆科技 RetailAI® 商超结算资产保护解决方案，基于 AI 商品识别技术打造，可通过 AI 技术与商超监控摄像的结合，基于对商品外观的监测及匹配，控制货损率，实现对商超的资产保护。



方案特点

- 智能比对
- 高效止损
- 节约人力
- 提高效率



智能称重解决方案

码隆科技 RetailAI® 智能称重解决方案，基于 AI 商品识别技术打造，可实时智能识别磅秤台上的果蔬品类，并引导顾客完成自助称重的后续操作。同时，该方案还能对顾客选择不匹配标签的情况做出警示，降低货损率，并为商超提供图文数据报告，帮助商家准确掌握商品销售情况和货损情况。



方案特点

- 操作简单
- 体验优化
- 效率提升
- 识别准确
- 货损降低
- 数据分析

AI商品识别 + 纺织服装



周期缩短

效率提升

精准制造



商品搜索解决方案

码隆科技 StyleAI® 商品搜索解决方案，旨在帮助企业客户快速搭建专属图像搜索引擎，顾客可通过上传图片搜寻到语义相同的商品照片，并获得相关商品推荐。



方案特点

- 图搜商品
- 体验优化
- 提升转化
- 关联推荐



门店洞察解决方案

码隆科技 StyleAI® 门店洞察解决方案，可通过 AI 技术完成人脸识别、轨迹分析、服饰识别和对应的数据统计分析。为时尚门店销售及管理人员提供从单店、商圈至区域的用户画像、客流分析和趋势分析报表。



方案特点

- 客户画像
- 趋势洞察
- 配置优化
- 客群分析



纤维分析解决方案

此前，鉴定面料成分的唯一方式是在面料取样后，由专业检测人员通过显微镜进行人工检查。通过这一传统方式，即便是专业检测人员，也需要近一小时才能得出结果。码隆科技 StyleAI® 纤维分析解决方案，根据取样图片，可在数秒内匹配对应材质，准确率达 99%。



方案特点

- 高效专业
- 智能取样
- 检测精确
- 权威背书



服装测量解决方案

码隆科技 StyleAI® 服装测量解决方案，以AI视觉技术为基础，用户可通过上传服装与参照标记共同平铺的照片来获取精准的服装尺寸相关数据，大大提升了人工测量服装尺寸以及数据录入的效率。



方案特点

- 工序简单
- 效率提高
- 操作灵活
- 毫米精度



发展历程

2014.07

码隆科技
正式成立

2016.10

发布全球首个技术平台ProductAI，
并获A轮6200万元融资

2018.08

获埃森哲战略投资，并与
埃森哲达成AI战略合作

2015.03

完成1200万
天使轮融资

2017.07

于CVPR获得
人工智能“世界杯”
WebVision
挑战赛世界冠军

2017.11

宣布完成B轮融资
2.2亿元，成为软
银中国在华投资的
首家人工智能公司

2019.02

码隆科技智慧纺
织服装全球总部
于宁波正式揭牌

核心团队 - 创始人介绍

码特 Matt Scott

联合创始人兼 CTO

曾任微软亚洲研究院高级研发主管，拥有逾 15 年计算机视觉与机器学习研发经验及超过 90 项中美技术专利，并发表国际顶级学术会议及期刊论文超过 15 篇。

2017 年，码特获评“创新中国年度人物”以及第一财经“中国最佳国际创业者”。2018 年，获评“十大深圳好青年”、FastCompany“2018 中国商业最具创意人物（MCP100）”。



黄鼎隆

联合创始人兼 CEO

深圳市政协委员。清华大学人机交互博士，师从美国工程院院士 Gavriel Salvendy，发表人机交互领域国际顶级学术会议及期刊论文 7 篇，国家级发明专利 4 项。曾就职于谷歌、微软、腾讯和 TripAdvisor。2016 年当选深圳“十大创客”之首；2017 年获“广东青年五四奖章”，并获得中国计算机学会颁发首届“青竹奖”；2018 年获评改革开放四十周年“深商风云人物·明日之星”；2019 年入选国家高层次人才特殊支持计划（又称“万人计划”），并入选世界经济论坛“全球青年领袖”。

鼎隆与码特曾是微软的一对“黄金搭档”，他们联手打造的微软明星产品，获得全球千万级用户数量，荣获华尔街日报所评选的“亚洲创新大奖”。

团队介绍

码隆科技汇集了一批对人工智能技术和发展拥有高昂热情和丰富经验的成员。公司现有成员约160人，研发团队占比约70%，集聚人工智能行业顶尖人才，刷新多项AI世界纪录。公司核心成员多来自牛津大学、美国波士顿大学、清华大学、中国科学院等名校，并曾就职于微软、谷歌、苹果、腾讯、百度等国际知名企业。

  Microsoft Google

Tencent 腾讯 Bai 百度

FOXCONN  中国科学院

 UNIVERSITY OF
OXFORD

 清华大学
Tsinghua University

 MALONG

联系方式



公司官网

www.malong.com



BD 商务

bd@malong.com



PR 媒体

pr@malong.com



HR 求职

hr@malong.com



微信公众号

码隆人工智能

