

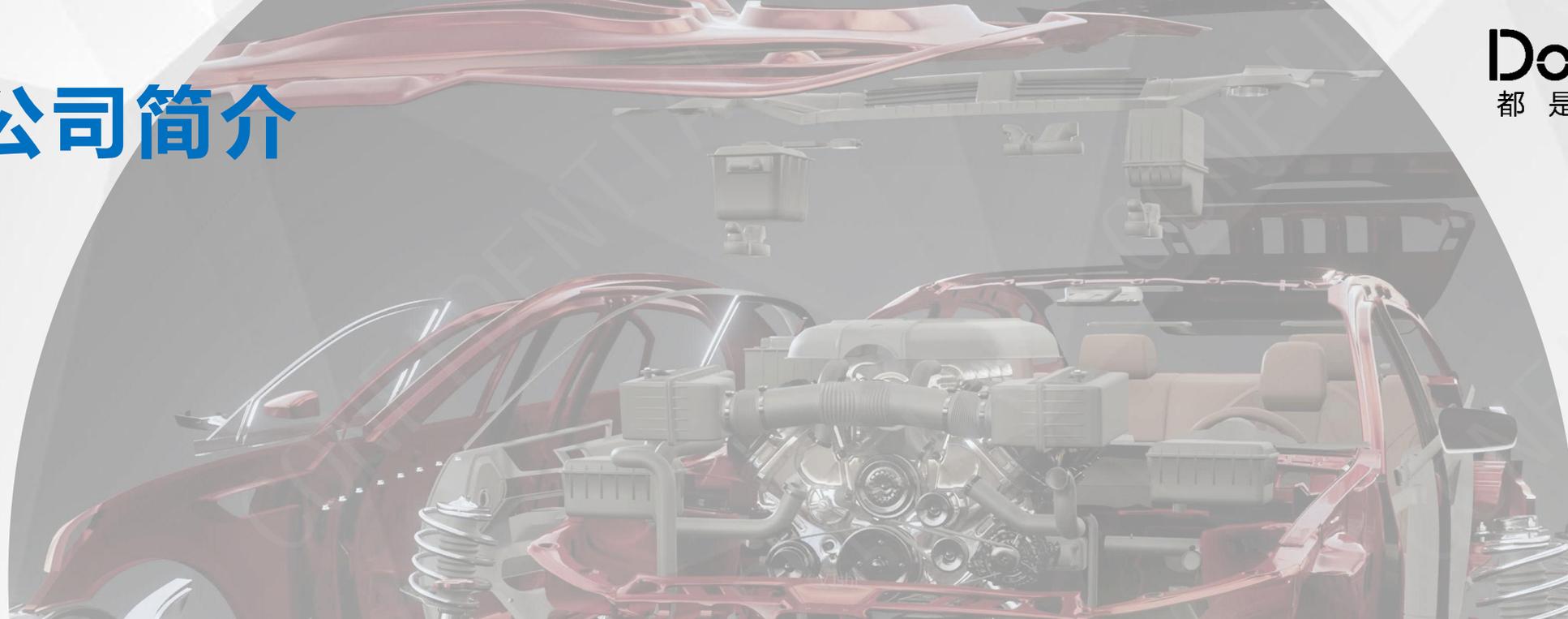


# 以视觉为载体的多传感器融合服务

北京都是科技有限公司



# 公司简介



## 以视觉为载体的多传感器融合服务提供商

公司成立于2015年9月，由顶尖的机器视觉、光学、传感器、图像处理器、高速硬件设计的软硬件专家组成。基于自主知识产权的图像处理引擎（ISP）、高速低延时接口、多传感器视觉融合引擎、人工智能引擎等众多芯片级IP，创新性的为业界提供高质量、芯片级视觉软硬件融合定制服务（VaaS）。

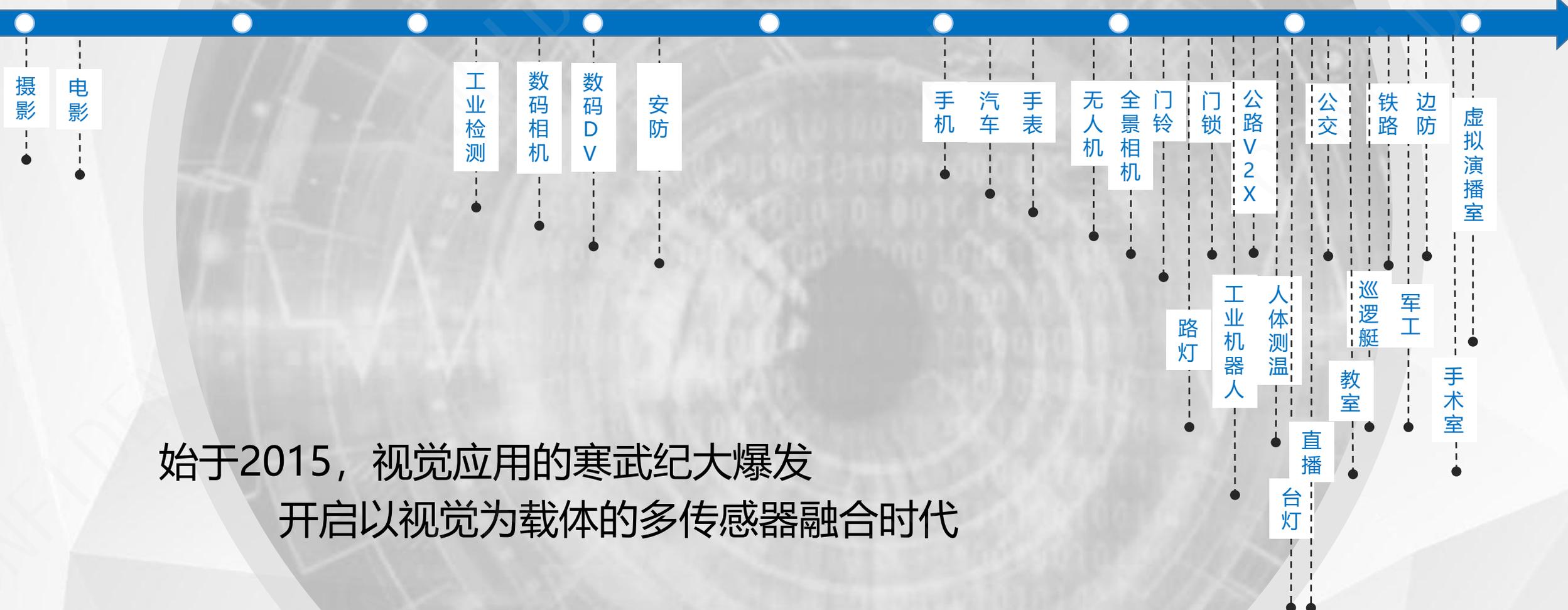
定制服务和高质量的视觉产品广受国内各大政府、企事业、学校、研究所的一致好评。开创性的解决了多传感器与视觉融合过程中带来的设备多、开发难、对接难、维护难、体积大、成本高、功耗高等问题。

多年来公司秉承“实事求是”的经营理念，深耕算法芯片软硬件内功，获得国家高新技术企业、中关村高新技术企业，并多次在国家级科技竞赛中获得优异奖项。



# 视觉需求的爆发式发展

1965 1990 1995 2000 2005 2010 2015 2020 2025



始于2015，视觉应用的寒武纪大爆发  
开启以视觉为载体的多传感器融合时代



# 视觉技术服务的发展



多传感器融合的  
视觉边缘计算平台为基础  
自动驾驶、机器人、VR、V2X、  
智慧国防、智慧城市、智慧教室、  
智慧医疗等智能化应用开始预研  
提供“立体”的  
**芯片级软硬件服务**



智能视觉硬件模块为基础  
在智能手机、智能手表、全景相机、  
飞行相机、3D相机等视觉应用全面  
开花  
提供“面状”的智能**软硬件服务**



工业摄像机硬件模块为基础  
满足工业检测、安防领域的应用  
刚需提供“点状”的**硬件服务**

从简单硬件服务体系 →→→  
复杂的软硬芯片一体化服务体系过渡

# 视觉技术服务瓶颈



自动驾驶      机器人      智慧制造      智慧生活



智慧仓储      智慧农业      智慧新零售      智慧医疗

- 视觉应用垂直行业呈爆发态势
- 需要多传感器系统级相互配合
- 大厂不支持，小厂做不动



- 视觉传感器选型复杂、坑多、壁垒高



## 传统视觉开发

项目	传统
时间周期	12-24个月
人力需求	10-50人
开发成本	120-400 人月
费用总计	500-1500万之间

- 视觉产品开发周期长
- 研发成本高



- 市场上大量同质性产品，解决问题单一
- 高品质垂直视觉应用产品极度缺乏



# 我们的突破

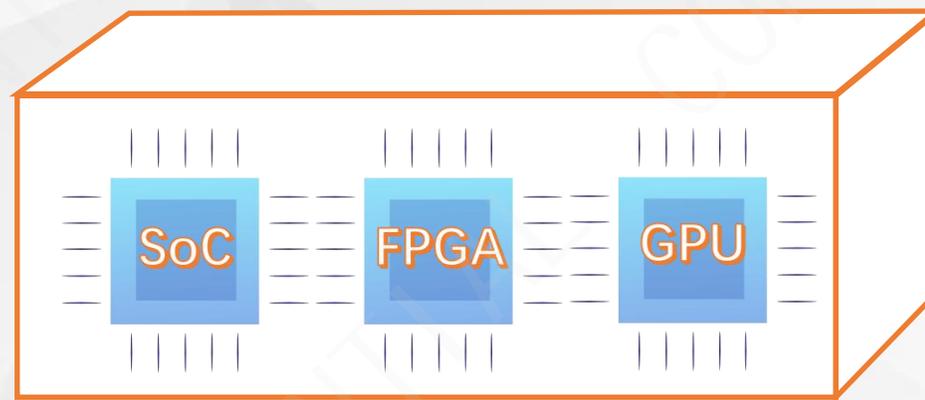
## 当前智能产品定制化服务



不同厂商众多产品“堆”成解决方案

集成度低、价格昂贵、维护成本高

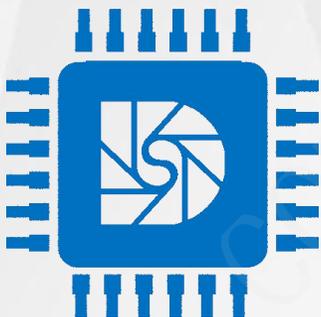
## 我们提供的视觉融合服务



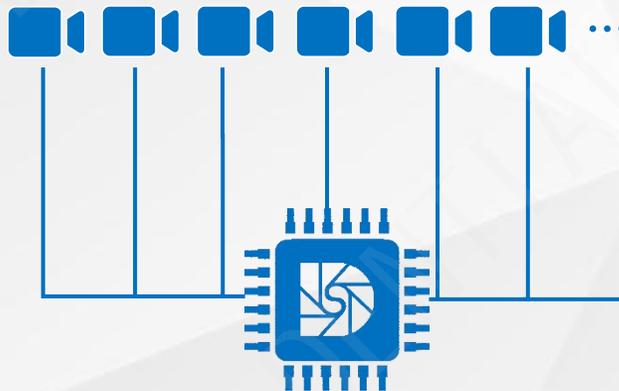
多芯片异构“集”成的一体化解决方案

集成度高、价格可控、OTA远程维护

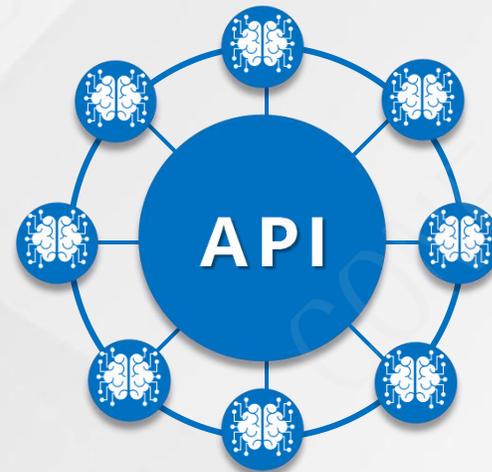
# 我们的技术优势



各类型图像传感器  
便捷接入  
(免选型)



基于FPGA的多核低延时图像  
处理、感知、融合模块  
(集成度高)



开放的AI框架  
AI按需扩展  
(扩展性好)

以视觉为载体的多传感器接入、处理、感知、融合研发能力为基础  
提供敏捷快速的迭代开发能力

# 衍生产品



## AulaEye 黑光人脸、车牌抓拍机

超低光照传感器与自有图像算法  
夜晚无需补光，亦可清晰抓拍



## Aula inOne 虚拟演播室

轻量化虚拟演播室  
打造低成本、高品质直播利器



## AulaDetector 双光消防预警一体机

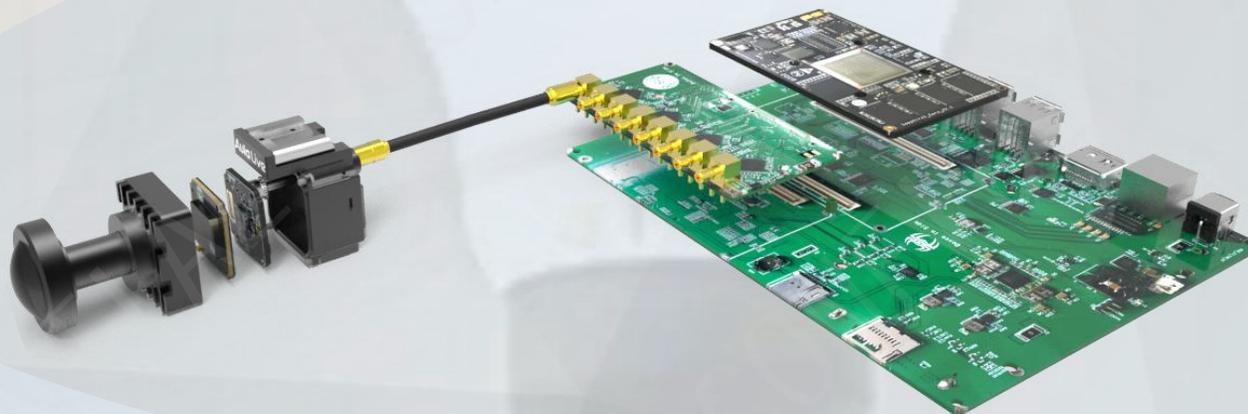
热红外与可见光融合  
双光AI融合计算，智能预警判断



## AulaRadarEye 雷视融合一体机

高清成像，精准测距  
融合感知、空间建设

视觉融合让AI在应用场景中下沉  
让未来变得更智慧、更有效、更轻松

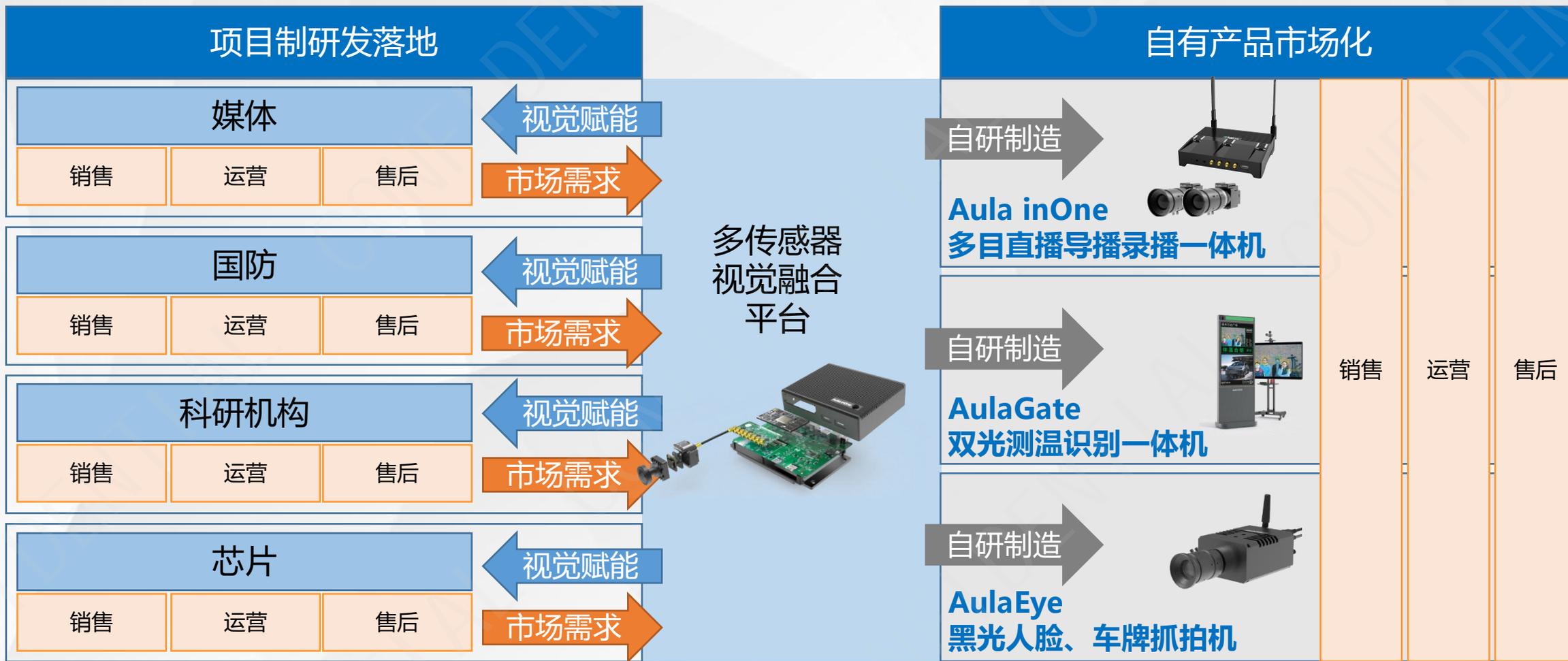


## AulaGate 双光测温识别一体机

高精度智能医疗测温  
快速有效，为疫情保驾护航



# 双轨运营方式



服务带来技术沉淀，产品落地转化生产力



# 我们的价值

## 为客户提供敏捷的“落地”能力



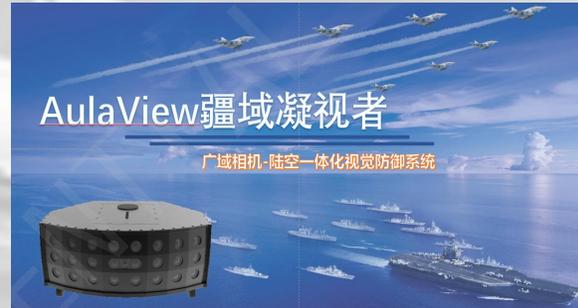
### 多机位轻量化虚拟演播室

- 提供多场景动态切换演播室整套解决方案
- 3个月内软硬件迭代
- 为客户节省半年时间



### 视频加解密芯片IP

- 提供视频加解密芯片IP
- 12个月交付整套芯片产品
- 为客户节约近一年时间



### AulaView疆域凝视者

广域相机·陆空一体化视觉防御系统

### 超多目广域摄像机

- 提供广域智能安防解决方案
- 6个月提供样机
- 为客户节省近一年时间



DoSee 黑光摄像机拍摄

### 黑光人脸抓拍机

- 无光环境下昼夜同视方案
- 3个月研发周期
- 为客户节省近一年时间



DoSee  
都是科技

