

## 边缘智算产品

以软硬一体化的边缘智算设备为核心，结合AI技术，赋能行业数字化转型，助力企业降本增效。

### 概览

边缘智算产品是面向全行业边缘智能场景的产品体系，以软硬件一体化产品为载体，将人工智能、物联网、云网边端协同等技术与行业核心业务场景深度结合，用科技助力客户面向新时期的精益化转型，赋能通信、能源、政务、交通等多个行业智能化升级。



云端

提供包括设备管理、配置管理、运营管理和模型管理等基础的管理功能。



网络

支持4G/5G/WIFI等网络形式，为边缘场景提供快捷高效的网络连接。



边缘

可选择不同形态的边缘智能产品，进行AI分析以及异常结果上传等服务内容。



端侧

可按需部署智能摄像机等智能设备；支持多种物联网数据的接入。

### 产品体系

|         |          |                                                                                                                    |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 边缘智算一体机 | Nano     | CPU: Rockchip; 内存: 16GB;<br>GPU: 内置NPU;<br>接入路数: 8路; 并发模型: 4个;<br>AI识别性能: 图像推理12次/秒。                               |
|         | Mini     | CPU: Rockchip; 内存: 32GB;<br>GPU: Goldwasser;<br>接入路数: 24路; 并发模型: 8个;<br>AI识别性能: 图像推理40次/秒。                         |
|         | Standard | CPU: Intel 或 海光; 内存: 64GB;<br>GPU: 2路NVIDIA Tesla T4/Goldwasser;<br>接入路数: 40路; 并发模型: 12个;<br>AI识别性能: 图像推理50次/秒。    |
|         | Jumbo    | CPU: Intel 或 海光; 内存: 256GB;<br>GPU: 8路NVIDIA Tesla T4/Goldwasser;<br>接入路数: 128路; 并发模型: 32个;<br>AI识别性能: 图像推理200次/秒。 |
| 边缘智眸    | 智能枪机     | 最高分辨率: 1920*1080@30fps;<br>预置算法: 1-3个;<br>产品特点: 自动切换算法。                                                            |
|         | 智能球机     | 最高分辨率: 1920*1080@30fps;<br>预置算法: 1-5个;<br>产品特点: 智能巡航。                                                              |
|         | 人脸识别枪机   | 最高分辨率: 1920*1080@30fps;<br>预置算法: 1个;<br>产品特点: 人脸识别。                                                                |
| 边缘智行    | 智慧无人值守套件 | 最高分辨率: 1920*1080@30fps;<br>预置算法: 内置人脸识别算法;<br>产品特点: 自带电源、门磁、防爆、防拆。                                                 |
|         | 智慧门禁     | 最高分辨率: 1920*1080@30fps;<br>预置算法: 内置人脸识别算法;<br>产品特点: 大屏显示、性价比高。                                                     |



### 核心功能



#### 云网边端全栈产品

提供包含云、网、边、端各个环节的全栈产品，能够打造端到端解决方案。



#### 算法丰富赋能核心场景

针对不同行业特点预置业务场景模型；可根据行业需求，定制开发专属模型。



#### 云边协同支撑精益运营

提供完善的云边协同能力，能够集中化管理边缘端设备和智能端侧设备。

## 差异化优势



### 全域触达

云端集中管理，结合专网，推送AI能力至边缘，实现端到端的控制管理。



### 软硬一体

软件、算法与算力深度融合，满足高效能业务场景需求，提供多规格设备可选。



### 预置行业应用

面向典型行业需求提供样板应用模板，预置行业通用算法，无缝连接行业痛点。



### 易交付简运维

设备即装即用，极简运维，大幅降低交付成本。

## 应用场景

### 智慧社区

高空抛物  
电瓶车检测  
车辆占道识别  
人员徘徊



### 智慧电厂

光伏板检测  
动物入侵  
浓烟识别  
漏液检测



### 智慧园区

穿越围栏  
人行轨迹  
园区火情识别  
区域入侵



### 智慧工地

安全帽检测  
渣土车识别  
渣土覆盖识别  
警示牌放置识别



### 智慧IDC

人员尾随  
物品遗留  
设备巡检  
消防器材识别



### 智慧校园

校园欺凌  
专注度分析  
可疑人员识别  
抽烟行为识别



## 成功案例和客户评价

### 智慧园区-北京某智慧园区

在某智慧办公园区纳管边缘端设备，统一汇集数据资源，其中AI算法覆盖100路，通过动态人流量监测、核心区域入侵和人数统计等AI智能算法赋能园区管理。应用效果：帮助安保对核心区域进行监控，大厅及时提醒人员聚集及车辆占道通知，降低了85%的安保巡检人力，每年节约人力成本20万元以上。



### 智慧工地-北京某旧城改造工地

该工地引入亚信科技边缘智算一体机产品，通过加载多种AI能力，7\*24主动监控预警，及时发现安全隐患，减少工地安全事故的发生；对到岗人员佩戴口罩、佩戴安全帽、进入危险区域等进行实时监控，保障施工人员安全；及时发现并快速处理渣土覆盖等影响周边环境的问题，降低施工过程对周边居民的影响；通过云网边端协同的一体化平台，对工地现场进行人员作业管理、实时巡查监督、安全事故预防等全方位立体化实时监管，降低了监管成本。每年节约人力成本50万元以上。

## 荣誉资质



服务器-3C认证



一体机3C认证



2023法国设计奖-金奖