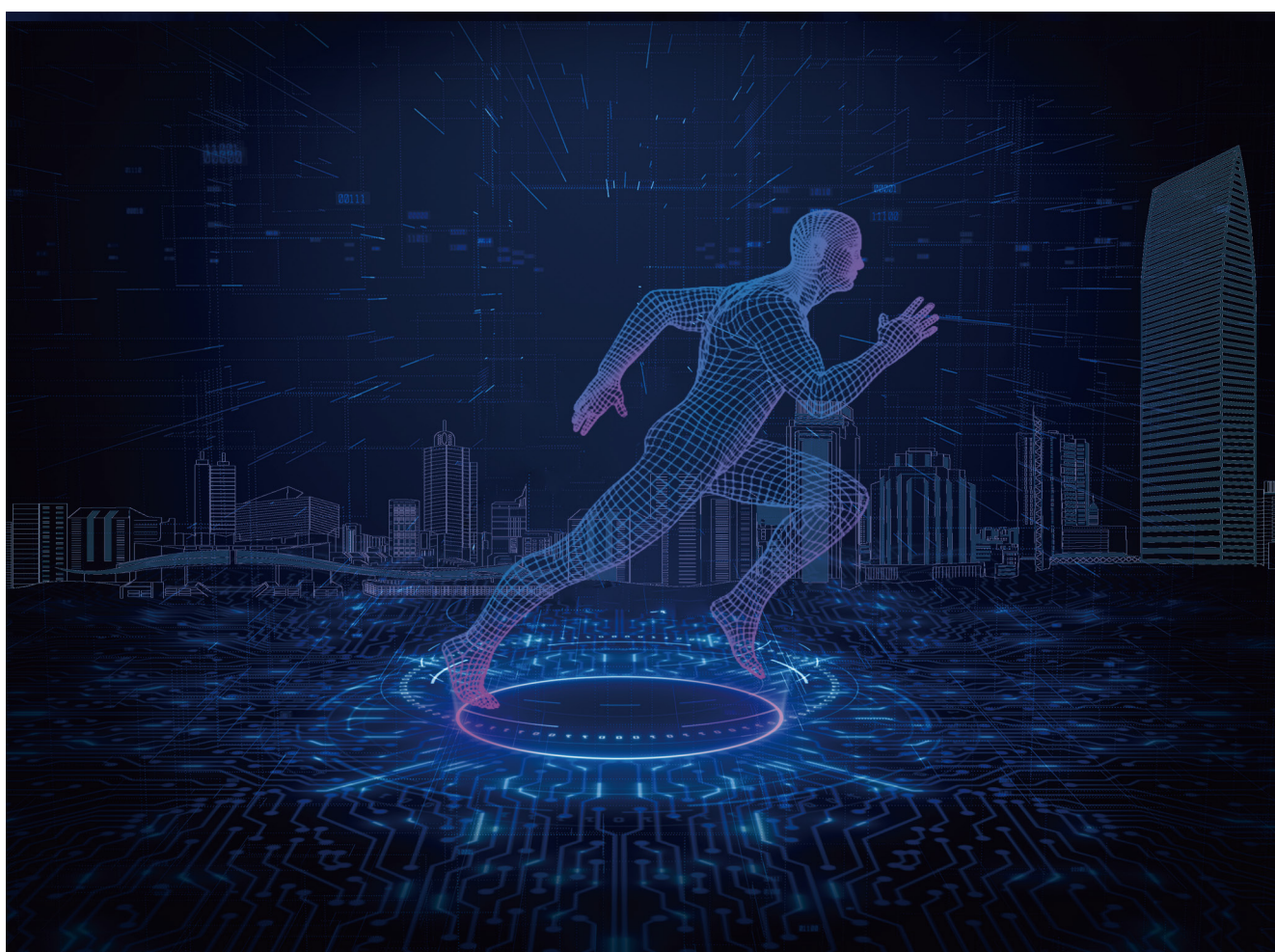


细分行业智能化定制方案提供商

INTELLIGENT CUSTOMIZATION SOLUTION PROVIDER FOR SEGMENTED INDUSTRIES



01

关于锐颖

ABOUT US

锐颖科技致力于AI技术的研发和应用，是一家专注于为各行各业提供智能化定制服务的高科技公司。

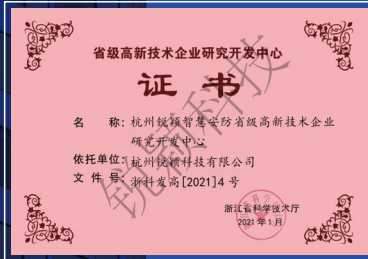
自2017年成立以来，公司在多个行业积累了丰富的经验，能够为不同行业提供量身定制的AI解决方案，如信创、国防、金融、交通、医疗、零售、教育、体育等。

公司拥有一支由具备深厚学术背景和丰富技术经验的专家组成的研发团队，在深度学习、机器视觉、多维感知、图像ISP等多个领域均具备领先水平，结合行业技术发展和社会发展趋势，不断推出具有创新性和实用性的产品和解决方案，包括体育直播、运动分析、UWB定位、多光谱融合、虹膜识别、掌纹识别、特种设备操作验证等。



企业荣誉

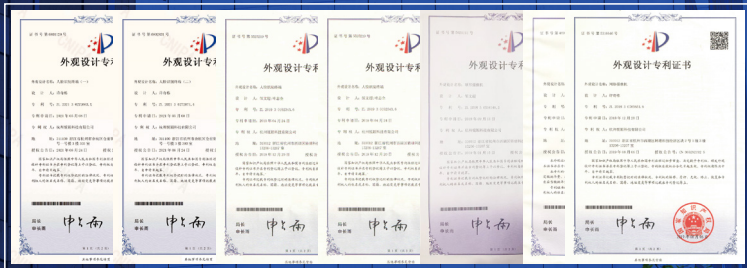
ENTERPRISE HONORS



专利资质

PATENTS AND QUALIFICATIONS

专利证书： 28份+ 硕果累累



资质证书： ISO9001、CQC、SRRC、公安检测、CE、FCC、计量校准



02

产品目录

PRODUCT CONTENTS

①	AI感知产品	04
	(1) 感知摄像机	05
	(2) 人脸识别终端	06
	(3) 可视对讲门禁	07
②	特种生物识别	08
③	红外热成像	10
④	AI体育运动	13
⑤	UWB定位系统	17
⑥	智能边缘终端	19

1

AI感知产品

AI PERCEPTION PRODUCTS



打卡成功!

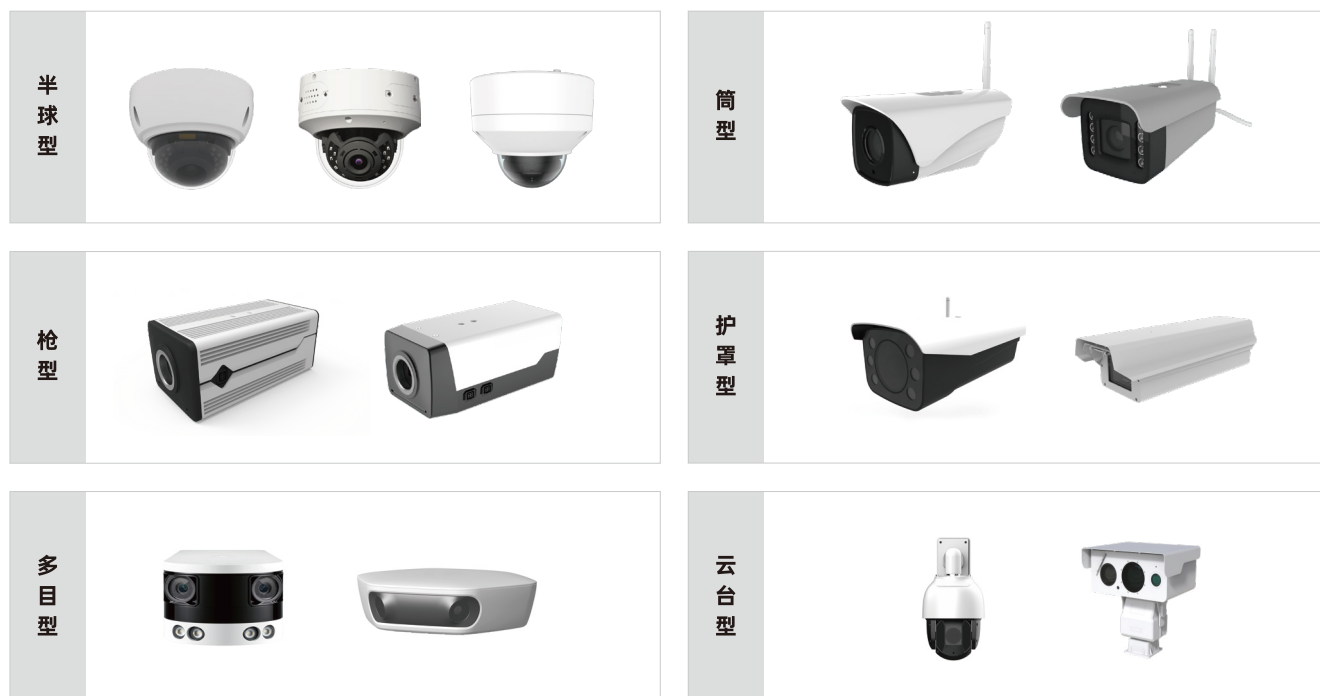
感知摄像机

INTELLIGENT IPC

产品介绍

本系列产品采用高性能传感器，高清监控画质。采用深度学习硬件及算法支持各种AI分析功能，满足智能感知监控需求。

产品推荐



产品参数

- 分辨率：200万、300万、400万、500万、800万、1600万、双400万、双4K
- 镜头焦距：多种定焦、变焦、光学变倍可选
- 智能分析：支持人、车、物检测及分析、识别

产品特点



高清画质



智能化



性能稳定



无缝拼接



可定制化



国产系统访问

应用场景

广泛应用于社区、超市、银行、车站、政府、工厂、电力、工地、医院、学校、交通、平安城市等需要智能化高清监控场景。

人脸识别终端

FACE RECOGNITION TERMINAL

产品介绍

本系列产品基于人脸识别具有唯一性、稳定性和非接触性等特性，集成深度学习人脸识别算法，实现人员身份精准验证。

产品推荐



通用产品可扩展一体式内置通用IC卡读卡器、身份证读卡器、二维码读头、触屏或按键密码验证、WIFI/4G通信模块等硬件模块，公司支持特种卡读卡器、结合多种生物识别方式做N合1组合验证、酒检毒检等特殊方案定制。

产品参数

- 系统算法：嵌入式Linux系统，锐颖算法及旷视算法
- 硬件方案：海思、高通、联咏多种硬件方案
- 验证方式：人脸、刷卡、二维码、身份证多种验证方式
- 平台支持：局域网、云平台、钉钉、企业微信门禁考勤管理

产品特点



应用场景

广泛应用于写字楼、银行、医院、学校、商超、社区、公共服务等对人员通行权限和考勤管理场景。

可视对讲门禁

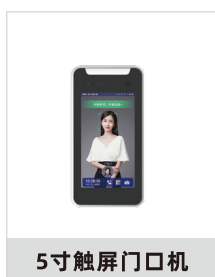
VISUAL CONVERSATIONAL SYSTEM

产品介绍

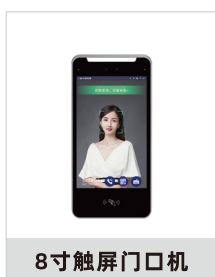
本系列产品基于互联网+的趋势将人脸识别技术、智能门禁系统与可视对讲系统进行有效结合的新型智慧系统，并以人脸识别门禁技术为核心，精准核验社区出入人员身份信息，有效提升社区的安全及管理效率。

产品推荐

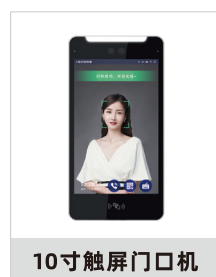
门口机：



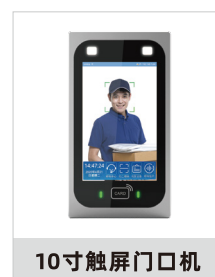
5寸触屏门口机



8寸触屏门口机

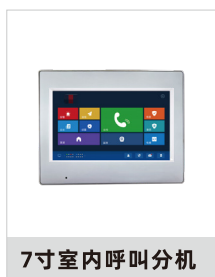


10寸触屏门口机



10寸触屏门口机

室内机：

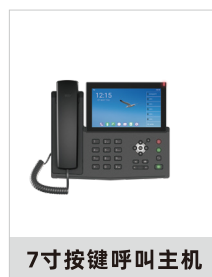


7寸室内呼叫分机

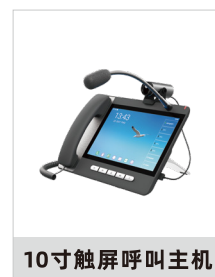
中心管理机：



7寸触屏呼叫主机



7寸按键呼叫主机



10寸触屏呼叫主机

产品参数

- 操作系统：嵌入式Linux系统、Android系统
- 开门方式多样：刷脸开门、刷卡开门、扫码开门、密码开门、远程开门
- 产品完整：涵盖了围墙机、单元门口机、别墅机、管理机、室内机等产品类型
- 平台支持：SIP协议局域网对讲、云对讲；手机APP、微信小程序对讲

产品特点



活体检测



访客管理



智能开门



可视对讲



生活信息



国产系统访问

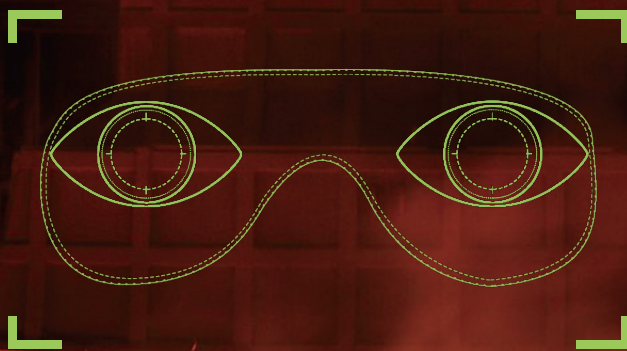
应用场景

广泛应用于智慧社区、智慧楼宇、智慧办公、智慧医院等需可视对讲门禁场景。

2

特种生物识别

SPECIAL ORGANISMS RECOGNITION



特种生物识别

SPECIAL ORGANISMS RECOGNITION



虹膜人脸识别终端

产品参数

- 虹膜+人脸多模态生物识别、门禁验证
- 具有唯一性、稳定性和非接触性特性
- 戴隐形眼镜、有框眼镜及护目镜均可识别
- 活体检测，完全杜绝欺骗识别

产品特点



唯一性



安全性高



稳定性



隐私安全

应用场景

广泛应用于政法、公安、金融、银行、矿山等人员验证场景。



虹膜毒检筛查终端

产品参数

- 本地虹膜毒检、联网毒检快速筛查
- “二代身份证+人脸识别”人证核验，联网核查
- 刑侦标准双目虹膜采集，虹膜核验
- 快速虹膜毒检筛查和快速虹膜识别筛查
- 支持4G和WiFi联网，支持VPN访问公安内网

产品特点



快速筛查



安全可靠



无传播风险



数据联网

应用场景

广泛应用于社戒社康、银行系统、娱乐场所、社会化服务、医院系统、安保系统、公共交通、征兵体系。



掌静脉识别终端

产品参数

- 内置掌静脉生物识别模块，精度高、速度快
- 5英寸IPS电容屏，操作系统界面简洁大气
- 集成掌静脉、IC卡认证，识别速度<0.5s
- 支持出入门禁，考勤管理等多种应用

产品特点



唯一性



非接触



识别便捷



识别快捷

应用场景

广泛应用于写字楼、银行、医院、学校、商超、社区、公共服务等对门禁身份验证场景。

P:225.2 T:2.8

2023-10-10 12:30:06 星期二



红外热成像

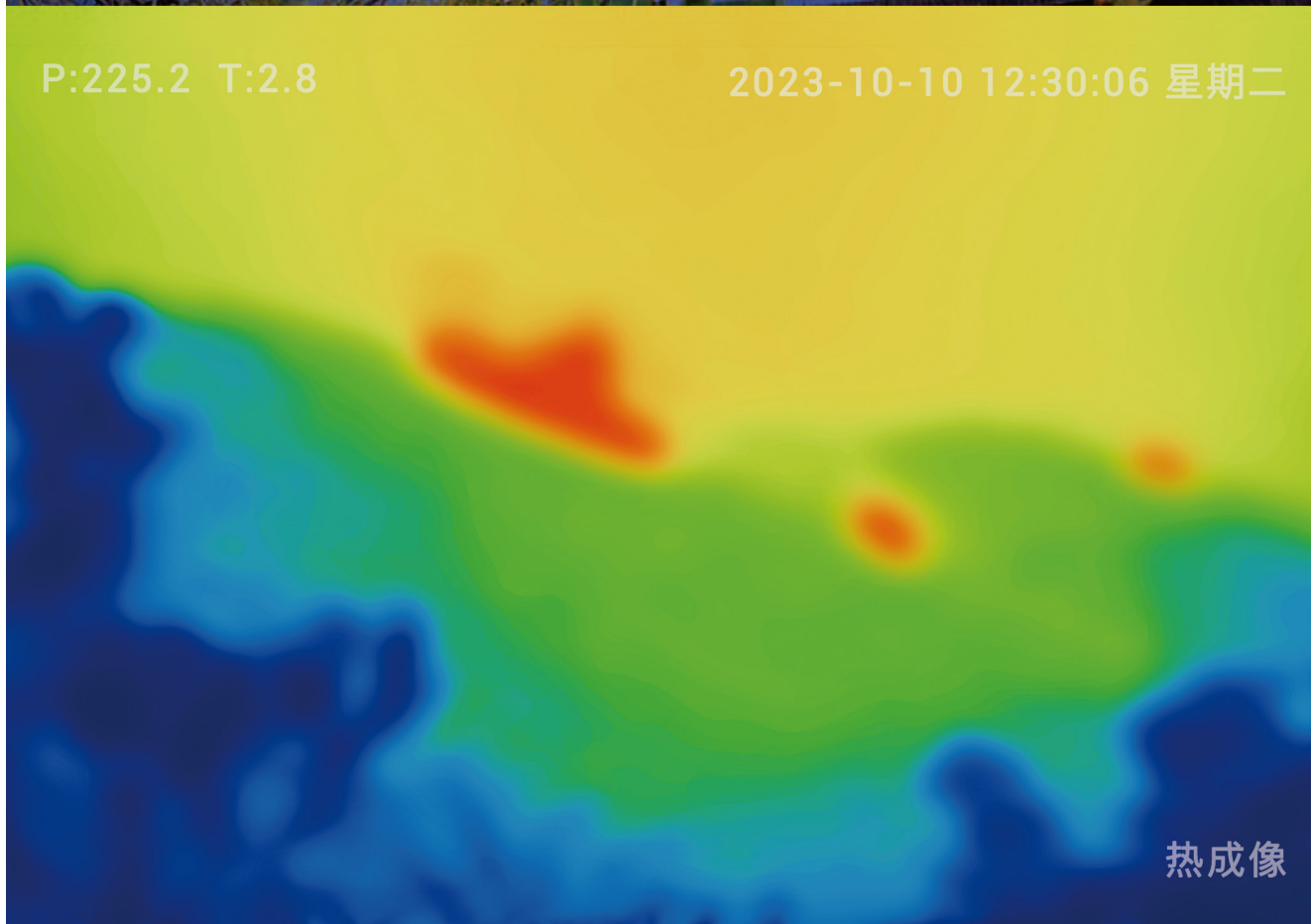
INFRARED THERMAL IMAGING



可见光

P:225.2 T:2.8

2023-10-10 12:30:06 星期二



热成像

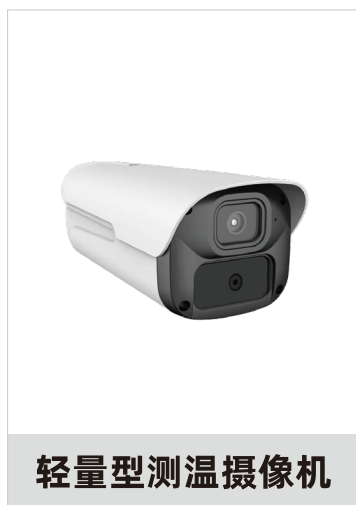
红外热成像

INFRARED THERMAL IMAGING

产品介绍

本系列产品采用先进的热成像探测器及高分辨率可见光模块，借助于热成像技术，可以在黑暗中或任何恶劣天气条件下捕捉物体。可广泛应用于森林防火、边防、海防等远程观测应用。

产品推荐



产品参数

- 分辨率：400W、测温模块：阵列式32*32
- 镜头焦距：红外：2.1mm；可见光：3.6mm
- 测温范围：-20°C ~ +1000°C
- 智能测温：9分区测温、烟雾检测、火焰检测

产品特点



分区测温



高性价比



智能检测



温度OSD叠加

应用场景

可广泛应用于实验室、弹药库、仓库等场景进行环境温度测温。



产品参数

- 分辨率：1920 x 1080、0.62英寸显示屏
- 探测距离：手动调焦60mm焦距、350m检测距离、200m识别距离
- 功能介绍：本地录像、内置定位系统，配电子罗盘

产品特点



隐蔽侦查



微光夜视



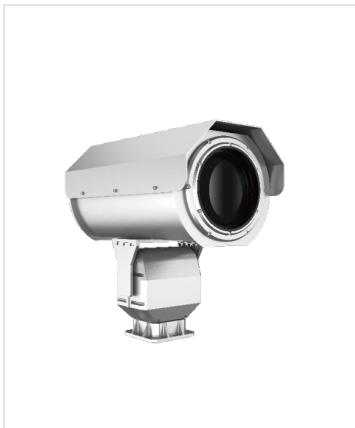
监控记录



轻量便携

应用场景

该产品易于携带，在夜间不用补光，便于隐蔽拍摄，不易发现；主要应用于反恐和警侦取证作业、边防和海防等白天与夜间巡逻、侦测。



单光谱热成像重载云台

产品参数

- 热成像分辨率：1280x1024、640x512，支持18种伪彩
- 热成像焦距：25-300mm、30-180mm
- 探测距离：全天候在20公里发现车辆和8公里发现人
- 智能测温：整帧测温、区域测温、高温预警、火点报警

产品特点

热成像测温 远程观测 连续云台 智能报警

应用场景

广泛应用于森林防火、生态保护、河道防挖沙、周界等场景。



双光谱热成像重载云台

产品参数

- 热成像分辨率：1280x1024、640x512，支持20种伪彩
- 热成像焦距：25-300mm、30-180mm、35~350mm
- 可见光分辨率：200W、400W像素，焦距15~775mm，52x光学变倍
- 探测距离：全天候在50公里发现车辆和15公里发现人
- 智能测温：线路入侵、区域入侵、高温检测、火点检测

产品特点

超远观测 双仓云台 自适应变焦 超强环境适应

应用场景

广泛应用于边防、海防、森林防护等超远距离监测场景。



三光谱热成像重载云台

产品参数

- 热成像分辨率：1280x1024、640x512、20种伪彩
- 热成像焦距：20~100mm、30~150mm、25~225mm
- 可见光分辨率：200W、400W像素
- 可见光焦距：6~300mm、15~775mm、15~1200mm
- 探测距离：全天候在28公里发现车辆和9公里发现人

产品特点

远程观测 连续云台 智能报警 激光测距

应用场景

广泛应用于边防、海防、森林防护等超远距离监测场景。

4

AI体育运动产品

AI SPORTS PRODUCTS



智慧球场-AI产品应用

SMART STADIUM - AI PRODUCT APPLICATION

应用介绍

本应用方案通过AI技术打造未来智慧球场，通过AI技术检测，跟踪球员和篮球、分析运动员行为、捕捉每一粒进球，生成比赛数据，自动剪辑合成视频精彩集锦，可下载分享视频打造个人运动ID，并支持无人化赛事直播，直播摄像头自动跟踪篮球和人群进行运镜，实现“推/拉/摇/移”的直播效果，为运动员、教练员和观众带来新视角。

产品推荐



篮球慧眼

产品介绍

- 4K高清视频
- 人形检测、跟踪、人员身份识别、姿态分析
- 球形检测、跟踪、投篮精彩捕捉、进球识别
- 自动变焦适用球场边缘部署



球场慧眼

产品介绍

- 高清视频、180°超大视场角
- 人形检测、运动跟踪、行为分析
- 运动员身份识别、精彩瞬间捕捉
- 适用球场篮板部署



全景直播相机

产品介绍

- 1600万像素、180°超大视场角
- 满足场馆无人化赛事直播需求
- 实现画面“推/拉/摇/移”的直播效果
- 自动跟踪篮球和人群进行运镜
- 无线通讯、电池供电、便捷部署
- 手机app连接，可随时随地观看现场直播



AI边缘服务器

产品介绍

- 多路视频接入能力、分析精彩画面
- 自动剪辑合成精彩片段
- 生成球员运动轨迹
- 生成每一场比赛的数据

应用功能



运动员身份识别

卡里姆·本泽马
法国足球运动员，场上司职前锋。法国足球运动员，场上司职前锋。



行为分析



进球判断



全场运动轨迹/量



全景直播



精彩瞬间自动合成剪辑



一键分享视频



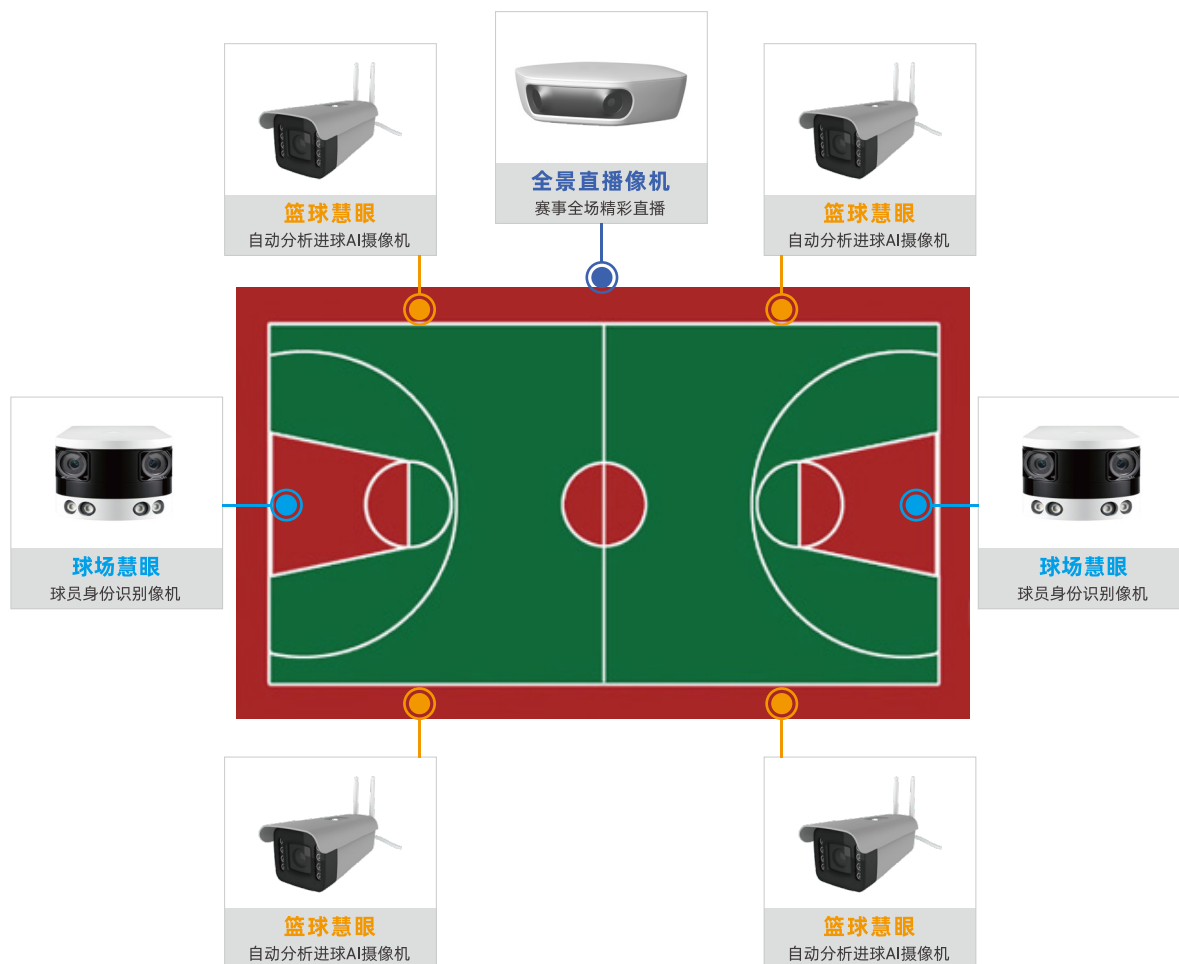
比赛数据统计

个人职业生涯 球员级别数据统计功能
不同属性智能打分，让球友直观了解自己球员成长

应用优势

- 算法优势：人工智能算法检测、跟踪球员和球，分析球员投篮以及判断篮球是否进球
- 前景广阔：短视频时代，让每个人成为球场上头号玩家，为个人提供流量素材
- 部署优势：设备均支持无线网络通讯，解决球场网线难部署问题
- 成本优势：前端设备处理大部分智能业务，节省后端服务器成本，节省数据传输带宽成本

应用场景



智慧球场-专用化部署



羽毛球场地



排球场地



篮球场



足球场

智慧操场-AI产品应用

SMART PLAYGROUND - AI PRODUCT APPLICATION

应用介绍

在校园操场部署AI视觉分析摄像机，运用摄像头和人工智能视觉算法，实现人脸识别、人体姿势识别、动作捕捉等技术对运动过程进行全程记录并在此基础上借助AI进行实时计算、分析与预测，实现体育项目的智能化测试和数据分析。可以帮助学生进行自主体测、自动播报成绩并且生成数据分析；给学生提供科学的运动指导，提升学生身体素质和运动技能，建设智慧化的体育校园。

产品推荐



签到面板
人脸识别签到，
登记



体育训练AI摄像机
高清机器视觉
内置多种运动检测算法



AI服务器
后端设备算法、综合管理、
体测数据记录、成绩评分

应用功能



立定跳远



引体向上



仰卧起坐



坐位体前屈



跳绳



实心球



铅球



50/100米



800/1000米



排球



篮球



身高体重



肺活量



视力

应用特色



身份验证



全程检测



运动分析



违规检测



体测报表

应用场景

广泛应用于部队、运动场、校园、健身房、体育考试等体育项目的智能化测试和数据分析。如校园中跳远、仰卧起坐、引体向上、跳绳、实心球、跑步等体测，部队中单杠引体向上、单杠屈臂悬垂、双杠臂屈伸、双杠支撑前移、俯卧撑、仰卧起坐等体测。



5

UWB定位系统

UWB POSITIONING SYSTEM



UWB定位系统

UWB POSITIONING SYSTEM

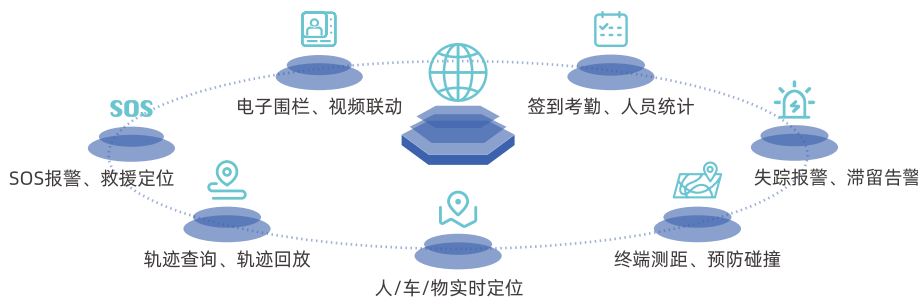
系统介绍

UWB定位系统基于领先的超宽带技术进行实时定位。在定位区域部署UWB基站，定位目标(人员、资产、设备、物资等)绑定UWB定位标签，后端定位引擎即可实时计算目标的位置。

产品推荐

定位基站:	 室外型定位基站	 室内型定位基站	 监控融合型定位基站		
定位终端:	 安全帽	 胸牌	 手环	 标签	...

系统功能



系统特色

 高精度	 人/车/物高效管理	 抗干扰强	 高度判断精准	 三维可视化更真实
--	--	---	---	---

应用场景

适用于电力、监所、化工、看护、消防、矿山、工厂、仓储、隧道等需要定位定位场景。

6

智能边缘终端

INTELLIGENT EDGE TERMINAL



数据大屏 2022/06/03 星期一 12:40:32

系统管理 系统功能结构 **智能异常监测** 视频监控 数据关联

列车运行状态监测

车组号 | CR4-DC-350型 列车总长 | 200.47M 载客数 | 557人

当前列车速度 **316km/h**

故障报警 正常 报警 正常 报警 正常 报警 正常 报警

当前车次信息

D12345 (下行)
始发站: 广州
终到站: 北京西
15:30 ... (停站) ... 25:00

路线表: 广州南 -> 长沙南 -> 武汉 -> 郑州东 -> 石家庄西 -> 北京西

全列车组编组 (CR400BF)

列车信息

列车数量: 3
编组: 头车, 中间车, 尾车

突发事件

一级事件: 20 二级事件: 1 三级事件: 2 四级事件: 4

乘客行为监测

异常行为: 1 异常行为: 2 异常行为: 3 异常行为: 4

突发事件详情

时间: 2022/06/03 08:05:20
事件类型: 异常报警
车辆号: CR400BF
状态: 启动(驾驶室)

系统管理 关闭报警 关闭报警

智慧边缘终端

INTELLIGENT EDGE TERMINAL



产品参数

- 8路IPC接入预览、存储与回放
- 2路智能分析，支持智能读表、安全帽、工作服、区域入侵、人脸、指压板、指示灯等智能识别算法
- 支持ONVIF、GB2818、QTT、Modbus 协议
- 高标准的硬件防护技术，EMC四级防护

产品特点



多算法融合



EMC四级防护



POE输出

应用场景

广泛应用智慧机房、智慧工地、智慧园区、智慧金融、智慧电信、智慧工业等场景视频存储分析存储业务。



产品参数

- 32 TOPS 超高算力
- 32路1080P解码能力，12路1080P编码能力
- 云端模型更新与设备升级，可管可维
- 搭配多样化深度学习算法，满足不同场景智能化应用

产品特点



高算力



高接入



多算法



灵活部署

应用场景

广泛应用智慧城市、智慧交通、智慧能源、智慧金融、智慧电信、智慧工业等领域边缘侧的AI赋能。



平台介绍

- 集成主控、转发、存储和设备管理等功能，使系统搭建更方便
- 支持创建组织、组织管理、创建角色、用户管理、业务组织管理、服务器参数等基本设置
- 支持主流设备监控摄像机、NVR、编码器等设备接入管理能力、支持协议ONVIF、GB28181协议、满足各类用户的需求
- 支持录像配置、报警设置、报警预案、报警联动、电视墙、电子地图等业务设置管理
- 支持系统日志、操作日志、报警日志等日志管理
- 支持视频监控预览、录像回放预览、图像抓拍、联动抓拍、云台控制、画面分割视频业务预览功能
- 支持配置电视墙、视频上墙功能

RAYING 锐颖科技

细分行业智能化定制方案提供商



扫码关注公众号



扫码关注视频号

杭州锐颖科技有限公司

HANGZHOU RAYING TECHNOLOGY CO., LTD.

总部地址：浙江省滨江区杭州人工智能产业园1幢A区7楼

服务热线：400-150-6828

网址：<http://rayintech.com>

更多产品信息咨询，请联系

赵经理 15967120612 (微信同号)

黄经理 17767180592 (微信同号)

左经理 15921955751 (微信同号)

许经理 15558011013 (微信同号)

免责声明：

本手册内容将不定期更新，最终解释权归锐颖科技所有，更多信息咨询请联系公司业务部门。