

# 智育未来（北京）科技有限公司

公司简介 | 产品与服务 | 项目介绍

专注 责任 创新 严谨 追求

**诚信铸就品质 创新引领未来**

Introduction of high level air quality companies  
Company introduction



1

公司简介

2

公司优势

3

产品与服务

4

项目介绍

# PART 01

# 公司简介



# 公司简介

智育未来，是一家以视觉处理和软硬件结合为核心的人工智能公司，提供以视觉处理为核心的人工智能和智慧运营解决方案。

公司创始团队拥有多年海外经历，基于成熟的视觉处理、人工智能技术和智能硬件为产业赋能，已经为多个行业提供了丰富的产品解决方案，升级智慧运营能力，优化运营成本结构。公司致力于发展基于深度学习的人脸识别、智能追踪、行为监测等智能动态视觉识别和分析技术，深度结合行业需求，提供智能建模、智能监控、智能分析的平台解决方案和定制化服务，并为用户提供深化的运营指导和平台运营服务。

依托行业领先的软硬件结合人工智能产品，智育未来为政府、电信、教育、金融、环保、工厂、社区、公共服务提供了完整的产品和运营解决方案。为行业实现了人脸识别、智能追踪、行为监测、智慧风控、智慧校园、智慧社区、智慧工厂、智慧安防、智慧商业、人身安全监测、公共安全预警、身份识别等技术赋能和运营赋能。公司已为中国移动、北控集团等知名企业提供技术支持，并达成战略合作关系。愿我们的专业与执着，助力您和您的企业，创造出在行业内更具竞争力的价值和生态优势，与您共创辉煌。

# PART 02

# 公司优势



## PART 02 公司优势

自主产权 自主研发多种智能算法

定制能力 专业高效的应用订制

模块化 功能任意组合 组网灵活

互通互联 开放的第三方系统接口能力

扩展性强 分层架构 可伸缩的扩展能力

运行稳定 健壮稳定的系统运行和维护

# PART 03

# 产品及服务

● 产品介绍

● 应用场景

# PART 03

## 产品介绍

01



### 智慧安防

基于自有智能识别算法，对人员及行为进行实时安防监控识别，内置多种识别算法，可实现完全的本地化私有部署，支持与不同的后台系统进行对接集成。

02



### 即时通讯

支持单聊、群聊和机器人。支持Server API。提供用户信息、好友关系和群组信息托管。支持常见消息类型和自定义消息。提供音视频通话能力。

03



### 视频会议

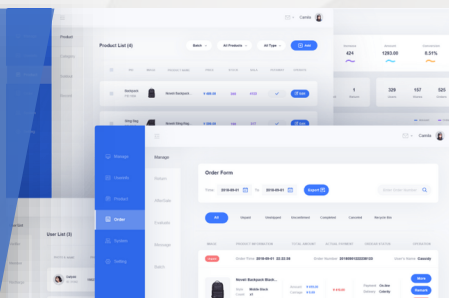
可随时随地发起和参与音视频会议，为主持人提供了管理功能。发言时还可演示文档或电脑屏幕，支持实时标注演示内容。



# PART 03

## 产品介绍

04



### 政企信息管理

给政企做信息化，数字化，智能化建设。为了推动流程的系统化，提高效率的业务。根据政企战略发展或者工作需要，构建整个生态体系。

05



### 生命安全监测

提供人员精准定位及轨迹记录等功能。根据智能穿戴设备进行实时监测心率、血氧等体征参数。设置电子围栏并绑定人员权限，避免安全事故的发生。

06



### 智慧体育

利用人工智能、物联网和云计算，为各个角色按需提供智能化的数据分的智能化服务环境。

# 01 智慧安防



## 人脸识别

包含人脸检测与属性分析、人脸对比、人脸搜索等能力。灵活应用于金融、泛安防、零售等行业场景，满足身份核验、人脸考勤、闸机通行等业务需求。



## 行为识别

基于人工智能算法，对打架、徘徊、入侵、越界、离岗、摔倒、攀爬、逆行、聚众，以及电动车出入、戴口罩等行为进行智能的实时监控预警，起到及时预防的作用。



## 数据分析

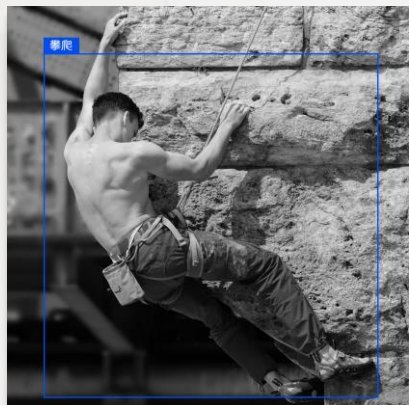
结合系统人脸库、实时人脸及行为识别事件，并与后台业务系统进行对接，可深度挖掘分析人员出入、考勤打卡、活动轨迹、岗位监测、异常事件，并生成数据报表。



## 防盗报警

通过安装在防护现场的监控通道对所设定的保护区域进行人员活动的探测，经人工智能算法判定，一旦发现有人入侵行为的时候产生报警信号，以起到防盗的作用。

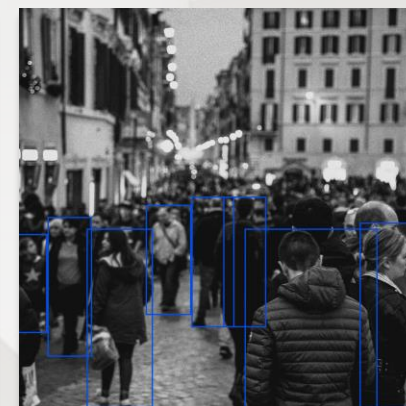
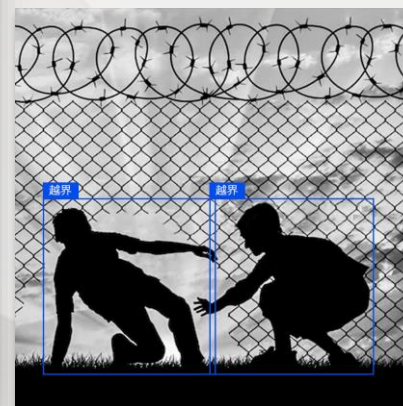
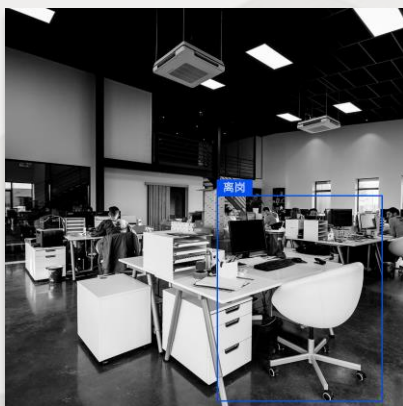
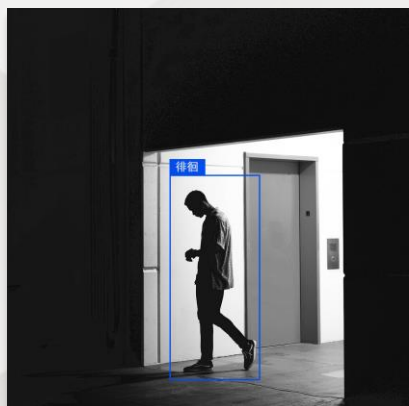
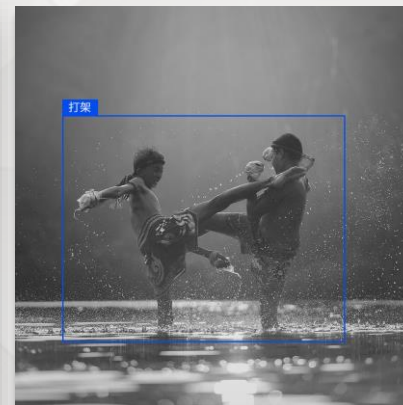
# 01 应用场景



社区、园区、厂房、门店、楼道、电梯等重点区域，检测人员摔倒、砸按、打  
斗、肢体冲突等行为，及时预警、管控，  
避免安全事故。

实时监控分析人员行为，及时发现危险  
情况，保障人身安全。

还可以根据用户实际需求，由用户自定义  
各种符合管理要求的行为动作，从而  
实现各种异常行为动作的识别和预警。



## 02 即时通讯



### 功能齐全

- 纯私有化部署，功能齐全，常见聊天功能全都支持，支持音视频通话，不依赖第三方。
- 全平台支持，适合多种场景使用。



### 产品优势

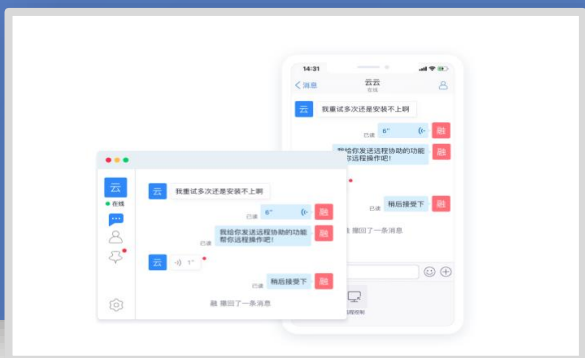
- 服务器硬件资源消耗小，带宽需求低。数据链路全程加密，本地数据库也是加密，加密级别高。
- 支持国产化，支持常见国产CPU、操作系统和数据库。



## 02 应用场景

快速集成单群聊、聊天室、系统通知等通信能力，安全可靠、全球互通。强效的消息反馈机制，沟通即执行，使命必达。

模板化、流程化工具实现应用的敏捷接入，向用户提供了更全面、更细致的解决方案



### 社交沟通

即时通信 IM 可实现单聊、群聊等多种聊天模式，支持文字、图片、语音、短视频等多种消息类型，有效提升用户粘性与活跃度。



### 企业办公

为企业客户提供覆盖桌面与移动端的完整解决方案，满足设备无缝切换的需求，提高企业内外沟通效率。



### 社区运营

满足商家与用户多场景沟通的需要，为客户提供专属服务，提升效率，通过与智能机器人结合，降低人力成本，沉淀客户价值。

## 03 视频会议

可随时随地发起和参与音视频会议，为主持人提供了管理功能。发言时还可演示文档或电脑屏幕，支持实时标注演示内容。

随时随地，云端畅谈。  
高效协作与分享。  
支持多种格式文档在线协作，白板互动让演示交流更便捷生动。  
桌面端和移动端实时共享屏幕。

沟通协作

手机、电脑、平板、WEB端全平台无缝切换，一键入会，无需下载插件或客户端。  
支持多人视频语音及屏幕分享，电子白板支持画笔、文本编辑、图形等多种工具，辅助演示。  
支持互动批注。

灵活体验

用户在会议时可以直接添加参会者或指定主持人。  
会议邀请自动同步到参会者会议列表，不错过重要会议。  
支持限定成员参会，保证会议安全性。

快捷方便

全球化网络部署，1300+加速节点，降低访问延迟，音视频会议时延最低至80ms。视频抗抖动，丢包70%情况下画面仍不花屏、不卡顿。音频丢包80%情况下仍享自然流畅语音。

稳定可靠

## 03 应用场景

PC 端、移动端随时随地一键开会，让团队内部沟通变得简单便捷。实时显示参会者画面如同面对面沟通。白板互动如同现场会议般提升工作效率。



利用文档协作与实时屏幕共享，白板互动为远程课堂营造专注、互动性强的教学氛围。



视频会议让您随时掌握最新情况并做出合规诊断，打造医疗信息化：在线专家咨询、医学交流与教育、现代家庭医疗保健等。



## 04 政企信息管理

给政企做信息化，数字化，智能化建设。为了推动流程的系统化，提高效率的业务。根据政企战略发展或者工作需要，构建整个生态体系。

丰富完善的功能

在传统OA基础上，丰富了数十个模块，上百个实用功能

强大的流程定制

强大定制能力，保证企业随心定制自己的业务及工作流程

编辑功能配置

丰富的配置功能，使企业在使用过程中独立灵活调整所需功能

严密安全控制

多种安全机制保证数据的机密性及完整性

突出知识管理

顺应企业知识管理需求，提供完善知识管理及评估体系



## 04 应用场景

信息管理

文件管理

员工考勤

点餐平台

点餐收银

# 05 生命安全监测

支持2D/3D电子地图绘制，支持区域实景电子地图及楼层2D/3D建模，支持多种地图显示模式，可根据企业要求进行地图绘制。

提供全面的智能化软硬件系统，硬件系统自带自诊断功能，异常情况智能上报，软件系统智能数据分析，对设备、通讯、系统使用异常提供智能诊断。

在紧急情况下，人员可通过手环上一键呼救按键进行报警，后台可通过闪光，即时通讯等多种报警方式进行即时提醒处置，可对人员位置进行快速定位和智能联动。

可视化地图

智能维护

一键呼救

整个系统包含了智能手环，定位基站，即时通讯系统，生命安全监控系统和移动终端。

实时定位

即时通讯

任务管理

实时记录人员的位置分布情况，可对人员进行不同工种分类管理；对访客进行路线管理；对车辆、物资等进行实时位置定位管理；发生危险可即时了解人员分布及疏散情况，并对滞留人员进行快速救援。

支持移动端巡检管理，支持文字、视频、图片等记录，支持语音通话，对巡查内容、巡检人员、巡检时间，人员体征等进行实时记录，可能隐患排查情况进行实时记录。

智能化巡检管理系统，可有效对区域巡检人员进行分组管理，对巡检任务进行智能化分配，可下发巡检任务，对巡检内容、巡检时段等任务编辑、管理、任务下发，可对巡检任务进行智能化管理。

## 05 应用场景



电厂



煤矿



冶金



水厂

电厂、煤矿、冶金、净水厂等重点厂区，根据智能穿戴设备进行实时监测心率、血氧、血压等体征参数。提供人员精准定位及轨迹记录等功能，设置电子围栏并绑定人员权限，实时监控人员安全，及时发现危险情况，避免安全事故的发生。

# 06 智慧体育

智慧体育系统采用人工智能、大数据技术，使用运动场全景视觉卷积神经网络摄像头、智能穿戴设备、课堂机器人等实现学生及运动员的运动监测、标准体育考虑评估等能力。

## 1 技术

### 实现全智能

让体测或体育锻炼实现智能化，不再需要人工跟进，减轻了人员安排负担。且数据更科学更有说服力。

### AI 视觉智能

运用立杆及 5G 摄像机和 AI 算法边缘设备，对人的运动进行跟踪，对环境也进行记录分析。

### 跨领域算法融合

产品系统将 AI 视觉算法、运动数据算法实现了跨领域的算法融合，首次将视觉与运动体征数据无缝对接，并输出运动报告。通过高阶数据计算进行无感签到、动作比对，对体质体能进行分析，对运动状态进行记录。

### 信息同步

所记录的信息将录入大数据库，进行云端同步，通过算法计算进行智能分析和 管理。并且接入国家标准评分体系。

### 模式切换

体育测试动作选项包含立定跳远、引体向上、仰卧起坐、坐位体前屈、跳绳、折返跑、800 米长跑和 1000 米长跑，并支持考试、练习、教学等模式的切换。

# 06 智慧体育

## 2 记录

视频记录人员各项动作的体测过程及最终成绩，自动生成测试成绩报告，并累积历史数据，从多维度分析人员的运动表现，形成针对性的体测成绩提高方案。数据、视频、截图等会统计到数据库内并且自动同步，体测时能最快地知道自己的成绩，并且根据所收集的信息更加完善自己的动作、姿势等。根据所记录的数据进行体育成绩的计算，并对成绩进行说明分析，对违规情况做出说明及改进方案。

## 3 管理

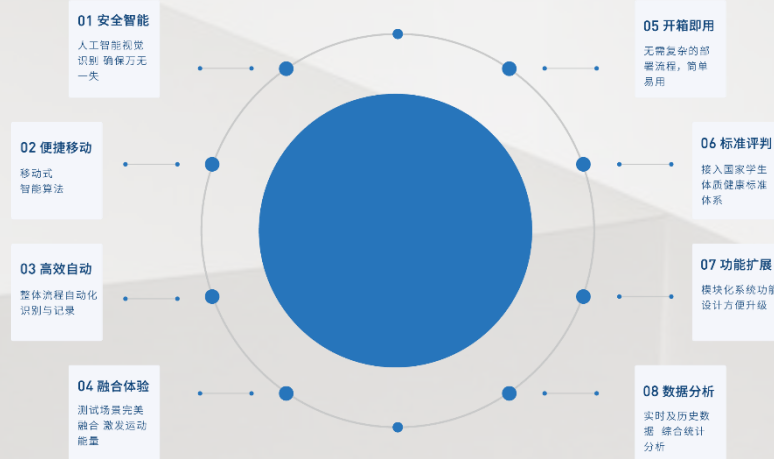
在线管理人员数据库，科学合理安排体测各项动作的训练及测试高方案。为各行业提供全面、安全、稳定的智能视觉服务，将捕捉到的数据进行实时分析并进行分数计算，提供有效的数据支持，全面高效准确的信息采集。

## 4 教学

结合历史数据，形成标准及违规动作视频库，以真实视频的方式进行展现，辅助日常的体育训练。

## 5 升级

科技在这个时代发展越来越快，智能逐步取代人工。响应国家体育产业升级的政策，助力实施体育训练的智能升级。方便快捷，操作简单易懂。根据需要任何时间地点使用。



## 06 应用场景

学校

消防

基于智能形体视觉及动作检测算法，对人员的各项体测动作进行实时的智能化、自动化检测，并判定动作的合规及违规情况，自动生成视频数据和成绩报表，将人工智能、视觉检测、数据技术及运动科学融为一体，达到精简传统的体育动作检测流程，摆脱手工操作测试记录模式，实现“一站式”智能体测的目的地。

运动员

其他

# PART 04

## 项目介绍



# PART 01

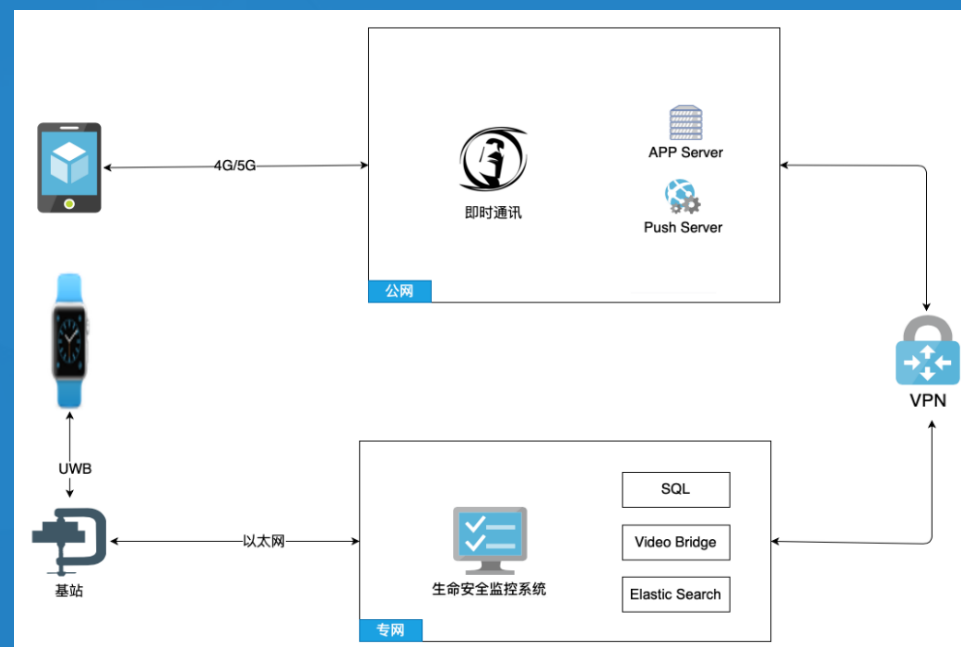
## 客户案例一

### CUSTOMER CASE

## 广州某净水--生命安全监控系统

项目方案：未来生命安全监控系统包含了智能手环，定位基站，即时通讯系统，生命安全监控系统和移动终端。智能手环的数据经UWB物联网发送至UWB基站。UWB基站间数据通过以太网或者UWB自身通信，将数据发送至生命安全监控系统。员工生命监测平台与UWB基站经由交换机通过以太网通信,对收集到的数据进行处理、分析和持久化。即时通讯系统后台与生命安全监控系统经由交换机通过VPN实现跨网通信，如有任何警报消息需要通知对应的用户，生命安全监控系统会调用即时通讯系统的API。即时通讯系统不会主动访问生命安全监控系统。即时通讯系统移动端与即时通讯系统后台经由4G/5G通信。

客户收益：实时记录人员分布最终位置，危险情况可即时掌握前一秒人员的位置分布，为紧急救援提供参考位置信息。





# PART 02

## 客户案例二

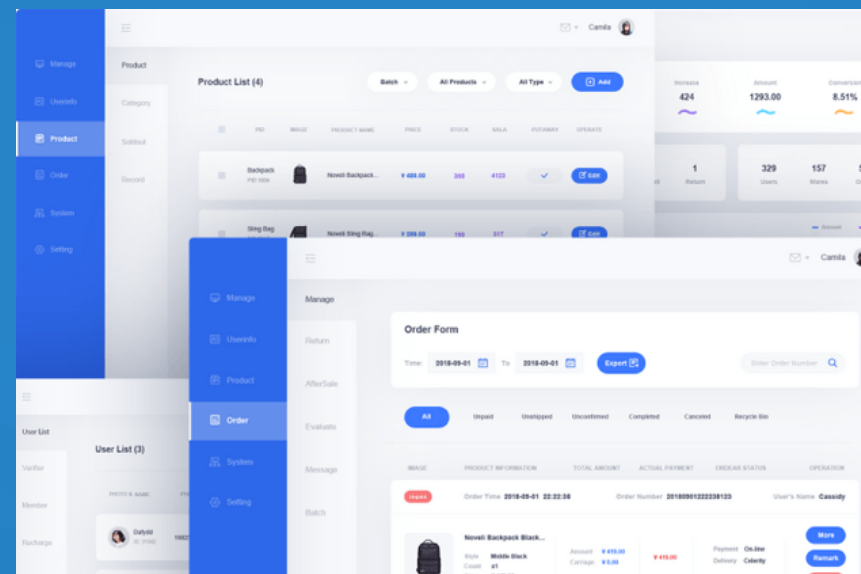
### CUSTOMER CASE

## 北控三兴--村庄安全治理管理系统/视频点位规划系统/接诉即办

村庄安全治理管理系统主要用于村庄的管理，对拆违控违、安全隐患排查、微型消防站、业态管理、环境整治、基础设施建设、党建引领进行检索、录入、修改、查看详情信息；统计流动人口和出租房屋的总数；统计农民宅基地上的自建出租房；统计存在安全隐患的出租房屋。对各项数据进行统计分析和对比分析；创建系统用户，并为用户配置菜单权限。

视频点位规划系统主要用于进行监控的活动场所、通道、电梯（厅）、重要部位和区域等进行有效的点位规划，实现对视频监控系统全网的设备管理、用户的权限管理、视频数据流的管理、录像存储的管理。简单说就是可申请获取系统各类摄像头操作权限，并进行实时查看监控以及回放。

接诉即办系统实现并用严格控制系统流程，对上报的工单极速处置，包括工单分派、工单处置、上级审核等流程。工单处置过程中全程跟踪工单进程，直到工单办结。真正意义上达到了接诉即办。



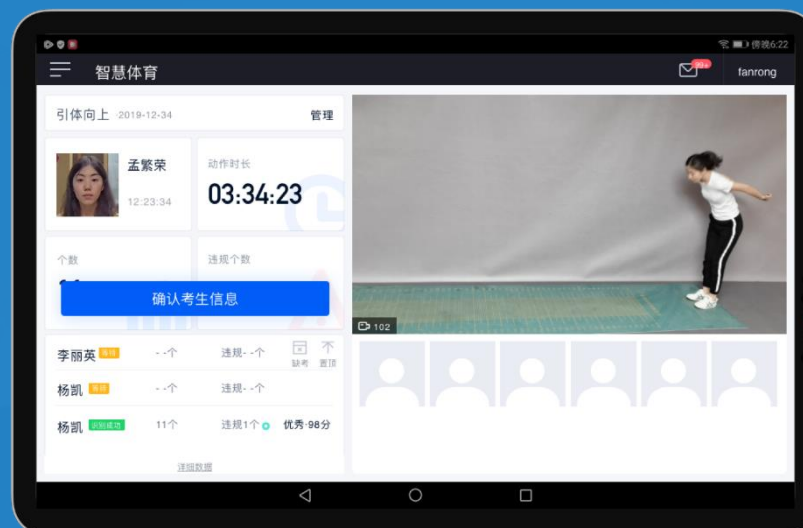
# PART 03

## 客户案例三

### CUSTOMER CASE

## 云南某消防—智慧体育

项目方案：基于智能形体视觉及动作检测算法，运用 AI 算法边缘设备，对人员的各项体测动作进行实时的智能化、自动化检测，并判定动作的合规及违规情况，自动生成视频数据和成绩报表，将人工智能、视觉检测、数据技术及运动科学融为一体，达到辅助体育锻炼的目的。同时提供大数据管理平台，记录人员体质数据，器材设备管理，训练综合信息等，实现各层面的智能化管理。达到精简传统的体育动作检测流程，摆脱手工操作测试记录模式，实现“一站式”智能体测的目的地。





诚信铸就品质

创新引领未来

智育未来（北京）科技有限公司