

浪潮AI智慧体测一体机

智能体测 减负增效



产品介绍

基于物联网摄像头和边缘计算运动视觉算法研发的浪潮AI智慧体测一体机，对学生体育运动的成绩、姿态等运动指标进行实时采集分析、评测，并给出针对性的运动处方，指导学生更高效的训练，提升体育成绩，同时为学生建立全面的体育评测数据档案，改善学校的体育教学工作。



覆盖全部体测项目

- 身高体重测试
- 肺活量测试
- 视力测试
- AI跳绳
- AI实心球
- AI坐位体前屈
- AI立定跳远
- AI引体向上
- AI仰卧起坐
- AI50米跑
- AI100米跑
- AI800/1000米跑

边缘服务器

- 32G内存
- 480G固态硬盘
- 高端独显
- 高配处理器

视觉摄像头

- 200万高像素
- 1080P分辨率
- 支持变焦、红外摄像

教师机

- 10.4英寸屏幕
- Android系统
- 八核CPU

专业评测

体质数据准确分析，满足日常体育评测及日常教学提升等各类需求

功能模块

- 评测任务跟踪
- 智能评分
- 语音播报
- 违规提示
- 视频回放
- 成绩查询
- 成绩展示
- 数据上报



八大亮点 让您心动

01. AI智能预测
AI视觉分析、人体关键点和姿态预测

02. 体测成绩实时播报
实时计算和预测，快速播报、显示体测成绩，高精度低误差

03. 违规动作智能预判
违规动作实时和智能预判，体测成绩自动录入和展示

04. 体测成绩分析报告
更智能的体测成绩分析报告，提供更科学的指导和辅助课程

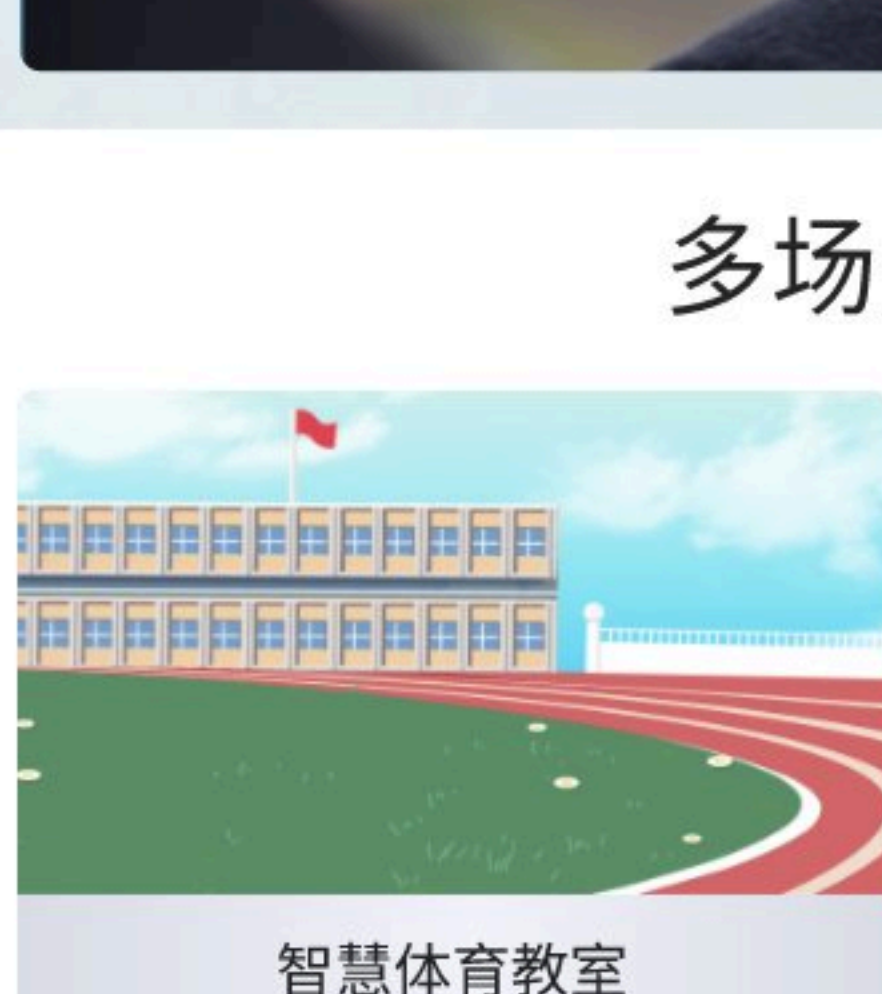
05. 数据驾驶舱
体测数据分析、实时人才预测和体质预警、科学的数据展示和驾驶舱

06. 一次部署，常态应用
一次部署，常态化应用，方便使用者自主、自由、自助使用

07. 数据安全
保护数据隐私，提高数据安全性

08. 小程序设计
小程序设计美观，使用方便，支持学生与家长关联，实时在线查看成绩

多场景应用



配置信息

设备名称	配置参数
边缘服务器	型号：浪潮NE5280M5 内存：32G DDR4 2400MHz *2 处理器：Intel(R)Xeon(R)Sliver 4210R 2.4GHz *2 存储：SSD 480G *1 HDD 4T *1 显卡：Nvidia_GeForce RTX 3070 Ti *2
视觉摄像头	像素：≥200万像素 分辨率：≥1080p 供电方式：支持POE供电及电源供电24V 供电方式：网线 编码方式：H.265/H.264 焦距：支持变焦，6mm焦距；支持红外
教师机	屏幕比例：16:9 屏幕尺寸：10.4英寸 CPU核心：八核 系统：Android
身高体重测试仪	读卡器：身份证读卡器 摄像头：超高清摄像头，支持人脸识别 传感器：数字感应传感器，自动精密测量体重 身高检测量程：900-2100毫米，误差≤±0.2% 体重检测量程：5-150公斤，误差≤±0.2%
肺活量测试仪	读卡器：身份证读卡器 摄像头：超高清摄像头，支持人脸识别 传感器：高精度气压传感器，自动精密测量肺活量 检测量程：100-9999毫升，误差≤±2.5% 供电方式：电池供电和电源线供电
视力测试仪	读卡器：身份证读卡器 摄像头：超高清摄像头，支持人脸识别 检测量程：3.0-5.3，分辨率：0.1，误差：±0.1 显示器：配备10寸以上大屏幕真彩色液晶显示器

产品说明

设备名称	配置参数
PFT100 (全套项目)	包含服务器、摄像头、教师机等硬件设备、体测系统以及身高体重、肺活量、视力、跳绳、实心球、坐位体前屈、立定跳远、引体向上、仰卧起坐、50米跑、100米跑、800/1000米跑项目
AI智慧体测系统	仅包含AI智慧体测系统，该系统需服务器及测试项目支撑，不可单独购买，必须搭配服务器及测试项目一同购买
身高体重测试仪	仅包含身高体重测试仪，该项目需服务器及体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
肺活量测试仪	仅包含肺活量测试仪，该系统需服务器及测试项目支撑，不可单独购买，必须搭配服务器及测试项目一同购买
视力测试仪	仅包含视力测试仪，该项目需服务器及体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI跳绳项目	仅包含AI跳绳项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI实心球项目	仅包含AI实心球项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI坐位体前屈项目	仅包含AI坐位体前屈项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI立定跳远项目	仅包含AI立定跳远项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI立定跳远项目	仅包含AI立定跳远项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI引体向上项目	仅包含AI引体向上项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI仰卧起坐项目	仅包含AI仰卧起坐项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI50米跑项目	仅包含AI50米跑项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI100米跑项目	仅包含AI100米跑项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买
AI800/1000米跑项目	仅包含AI800/1000米跑项目，该项目需服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，不可单独购买，必须搭配支撑的硬件一同购买

购买须知

- 以上各单个体测项目价格仅包含单个体测项目，各体测项目均需由服务器、摄像头、教师机、体测系统支撑，单独购买后无法进行发货及部署，需搭配支撑的软硬件一同购买
- 本产品由专属物流发货、配送
- 由专人免费上门对设备进行安装、部署、调试
- 产品质量保时间为12个月
- 技术支持热线：400-658-6111
- 如有其他问题请咨询在线客服