

安卓 AI 体适能一体机 使用说明书

一、外观及型号

型号：BWTCAI-9801H



二、简介

AI 智能体测系统是一款使用 AI 深度学习技术，针对拍摄视频进行实时骨架提取，然后按照体测要求对 提取骨架进行实时判定分析，最终给予体测结果的系统软件。

主要包括场地设置，流程语音引导，评判过程提示，实时拍摄视频，实时评定播报成绩等功能。

AI 智能体测系统采用全程使用机器判定，减少人工费的同时，大大减少人员测量的误差。成绩数据化实时上报，配备对应的图片和视频，方便统计和审查。数字化的成绩方便保存和查阅，更加有利于各种统计分析，大数据支持真实了解受测者身体素质的真实情况。

三、硬件组成

AI 体适能一体机主要由主机、摄像头、屏幕和支架组成。

四、软件功能介绍

软件自启

硬件开机后，软件自动启动。



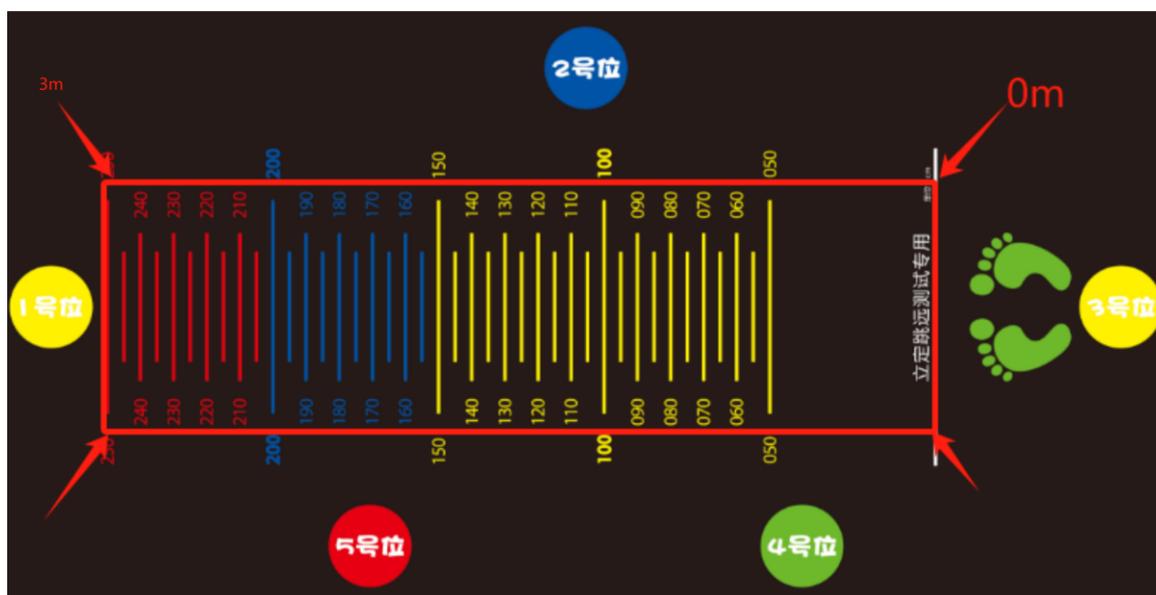
人员登录介绍

人脸识别：通过人脸识别到平台上获取对应的人员信息并进行展示。

名单选择：通过设备编号到平台上获取学生名单，根据年级、班级可快速定位到学生个人，点击人员进行登录。

立定跳远测试

标定：按照图示，将标定区域的 4 个点移动至四个角上。



测试：

按照脚印位置站立，准备好后举手示意，当听到提示可以起跳后，尽力向前方跳，测试三次取最好成绩，本地保存最好一次的测试结果和视频。



引体向上测试

标定：按照图示，将框移动至手握单杠上。



测试：按照语音提示悬挂至单杠上，听到开始语音后开始测试。

跳绳测试

测试：登录完成后按照序号站到对应的位置，举手准备，在提示开始后，进行跳绳测试，设备自动计数并上报成绩。



实时排行：



仰卧起坐测试

准备：进入测试界面后，按照视频指导，将垫子铺到对应的位置。

测试：受试者登录完成后，按照视频指导，躺到垫子上，准备好后，举手示意。当听到开始命令后，受试者做仰卧起坐运动，测试完成后设备自动显示测试成绩并上报。



深蹲跳测试

测试：受试者登录完成后，站到对应的位置，举手示意。当听到开始命令，受试者做深蹲跳测试。测试完成后，成绩自动展示并上报。



提膝触掌测试

测试：受试者登录完成后，站到对应的位置，举手示意。当听到开始命令，受试者做提膝触掌测试。测试完成后，成绩自动展示并上报。



开合跳测试

测试：受试者登录完成后，站到对应的位置，举手示意。当听到开始命令，受试者做开合跳测试。测试完成后，成绩自动展示并上报。



售后服务联系方式

上海邦文电子科技有限公司

电话：021-59798225

网址：www.shbestwin.com

地址：上海市闵行区都会路 1951 号 8 号楼 2 楼