

不良学习行为识别纠正

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：28

近视率已经严重影响到青少年整整几代人的用眼健康，据不完全统计在2020年的一项调查中发现，中国儿童青少年总体近视率已经非常严重。而这个近视率还处于年年递增之中，如果感受不深刻，可以到某个小学、中学、大学去观察一下，其中很大一群小孩都佩戴上眼镜，而且还有一大批的小孩佩戴隐形眼镜或者OK眼镜，这都让人非常的痛心，即使国家在大力推出眼保健操；“双减”等等措施，但是我们依然还是无法杜绝这样的情况发生，这主要是我们不能在小朋友用眼时候，天天“盯住”小朋友的用眼情况，而随着新技术的发展，目前我们可以利用“亮睛睛”AI的能力，在书桌、台灯、笔筒等设备上搭载一套AI识别系统，通过这样的系统我们及时的分析和识别当前的用眼情况，并做到随时观察随时提醒，并且及时统计分析发送到小程序上，以此来达对眼镜的保护。亮睛睛AI行为识别系统是保护视力的守护神。不良学习行为识别纠正

“亮睛睛”AI行为识别系统作为我们的基础产品，主要定位于推出一款保护青少年视力和健康体型，促进良好的学习习惯养成和心理健康为一体的AI学习桌平台。

从技术的角度来看，产品划分为书桌学生终端、服务后端Web管理端以及家长小程序端四部分组成。

书桌学生终端由书桌、安卓主板、单目摄像头、喇叭、麦克风、功能键盘看门狗等形成的硬件系统，以及安卓操作系统AI坐姿和行为检测组件App管理控制应用的软件系统OTA升级维护系统等组成。

后端的服务包含学生和家长和合作伙伴的注册、身份认证以及权限控制等管理，业务上对坐姿和行为数据的收集、处理、统计、分析和报告的生成，以及对设备的管理、控制以及用户和设备的关联等。

Web管理端主要是对整个系统的维护和管理的操作和呈现，能够通过Web管理端对学生和家长用户、合作伙伴、设备装备等进行基本的操作。

家长小程序作为家长对学生的坐姿和行为数据的展示和学生当前情况的实时监控，和对书桌学生终端进行联网、认证、友好交互配置等基本的配置和操作，以及广告发布、家长和学生语音留言互动，紧急险情的告警呈现以及对设备的查看和关联等。不良学习行为识别纠正长时间不规范的坐姿会导致身体出现严重的畸形。

过去我们对于行为情况都只能做一些主观的判断，往往无法获取到准确的数据，导致我们的评价系统无法正确的反应一个学生的行为习惯。而当推出“亮睛睛”AI行为识别系统后我们就

能够获取客观的数据进行分析判断，所得出的结论也能够更加真实的反应实际情况。这对于一个衡量标准来说非常的重要，也同时辅助中小学心理辅导的老师进行更加准确的心理分析和判断，这对于青少年的心理健康起到十分重要的作用。

而“亮睛睛”AI行为识别系统在此做了足够的功课，通过高效的数据采集而不遗漏问题，通过及时的AI分析和处理，让整个数据采集保持畅通，由此让系统具有实际应用的现实意义。

亮睛睛”AI行为识别系统的出厂装备的检查和测试：

装备完成还需要进行一个出厂测试，需要测试AI算法以及设备的健康情况，请在此过程中不传数据到服务器。

测试的内容包括：

主板是否能够正常上电和上线

AI是否正确初始化并能够进行姿态和行为识别。

摄像头是否安装正确，摄像头是否能够正常使用。

喇叭是否能够正常播音其他设备比如按键是否工作正常。

系统的一些默认配置是否正确，比如喇叭的声音输出模式，不能为默认，需要设置为喇叭或耳机，比如麦克风不能设置为自动，必须设置为“本地”。

请勿进行留言，因为后续到用户端此留言会保留。亮睛睛AI行为识别系统给长期出差的家长带来了一个更好的沟通渠道！

在一个家庭中，亲子互动构建和谐的家庭氛围，以及促进青少年身心健康是非常重要的事情，但是由于现代化的节奏及其快速，导致家长只能拿有效的的时间进行陪护，而我们的“亮睛睛”AI行为识别系统就承担了这方面的润滑剂，特别对于很多孩子来说，他们是不太愿意家长一直呆在旁边监督他们学习，而此时家长又希望能够对小孩有一个有效的监督。此时就可以使用这样的系统来满足多方面的心理需求，这就能够更好地建构其了和谐的家庭氛围，让很多紧张的情况通过一个中间的媒介得到合理的化解。使用亮睛睛AI行为识别系统可以避免隐私的暴露。

学习习惯AI识别系统多少钱

亮睛睛AI行为识别系统有很多人性的设计理念。不良学习行为识别纠正

“亮睛睛”AI行为识别系统的小程序端的绑定学生的情况：

在家长绑定完成了设备以后，在每一个设备下需要绑定一个学生基本信息（学生基本信息ID需要在一个界面上进行单独的配置）。学生基本信息包括学生的名字ID[自动生成]、昵称、

性别、年龄），这些信息中名字为必填选项，其他作为可选项。

同时这些学生基本信息（名字ID不能修改）也是可以进行更改。

目前的场景我们支持一个学生可以绑定多个设备，但是一个设备只能绑定一个学生。后续再实现一个设备绑定多个学生的情况。

目前支持小程序端关联的学生基本信息可删除，但是需要提醒之前的学生的数据将无法查看。不良学习行为识别纠正