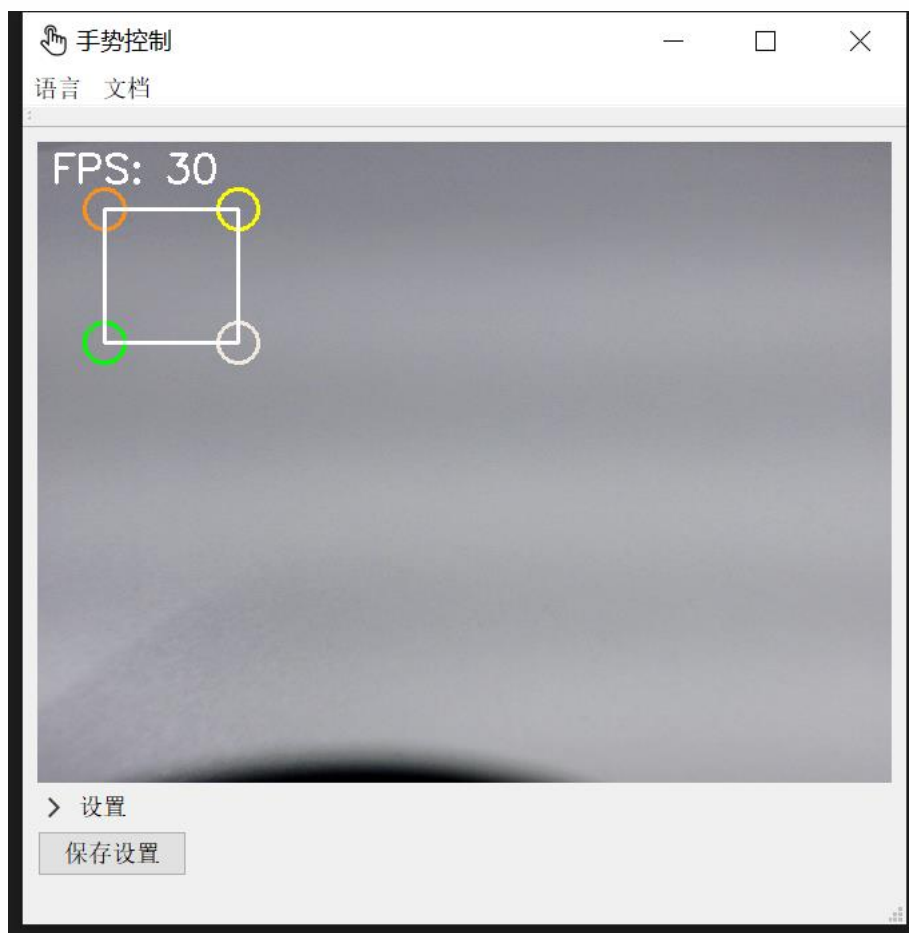


互动引擎



规格书

更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2025-4-23	首次发布

产品简介

本翻书互动引擎是一款通过普通 USB 摄像头识别手部运动方向，进行翻书互动的引擎。

产品特性

- 1、支持中英双语
- 2、支持普通 USB 摄像头
- 3、识别手部移动方向
- 4、通过 Websock 与电子书软件互动
- 5、支持自定义识别区域

订货型号：深工互动引擎
订货描述：普通 USB 摄像头| 手部识别 | 中英双语 | 基于 Windows 平台



软件界面



功能

1. 划定识别区域
2. 识别划定区域内的手部位置
3. 判断运动方向发送 websocket 指令进行翻书

参数说明

- 1、相机类型：USB
- 2、相机名称：当前使用的摄像头的名称
- 3、分辨率：摄像头画面的分辨率
- 4、识别间距：前后两次识别出来的动作的间距，前后的动作只有超过这个间距才会执行两次翻书的互动，否则只会执行一次，单位是秒，建议填 1.5-2 秒
- 5、移动距离：只有手动移动的距离超过设定值才会执行翻书动作，单位毫米
- 6、镜像模式：让摄像头的画面进行镜像处理
- 7、停留时长：当手在同一个位置停留超过这个时长就会执行连续翻书的动作
- 8、连续翻页页数：手部停留一段时间后连续翻多少页
- 9、WebSock 端口：WebSoc 服务器的端口,电子书软件连接时要跟这个端口一致
- 10、启动：开始进行翻书识别
- 11、显示手势检测画面：显示摄像头的画面
- 12、开机启动：勾选后程序开机就会运行
- 13、翻书模式：把这个软件启动成翻书引擎
- 14、保存设置：把上述参数保存下来

软件使用环境

软件			
操作系统：	Windows 11 专业版	软件：	互动引擎

清单

名称	数量	规格	单位
软件	1	互动引擎	套
文档	1	使用说明	份



i 说明

摄像头建议垂直屏幕，建议摄像头离屏幕至少 20cm 以上。

申明与警告

版权所有©2025 深圳市瑞众科技有限公司。保留一切权力。

未经本公司许可，任何单位或个人不得擅自抄录，复制文本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标申明



是瑞众科技的注册商标。

声明

我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。
在使用过程中遇到任何问题，请按照文档中的联系方式联系我们，我们将尽力给予支持。

官网：<https://www.sz-ipc.com>

地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区寿禾路 2 号 1 栋 301

电话：0755-27644552