

加西贝拉 OCR 通信流程

(version: 0.2)

2020.09.02

1. 通信协议：

接收消息格式	返回消息格式	说明
TIME;COMMAND;WINNAME[;CONTENTS]	TIME;ERRNO[;RESULT;IMAGEPATH]	
协议：		
t; cmdCheckingOCR; clientWinName; flag	t; ERRNO;13121078811551;D:/images/1.jpg ERRNO: 1. 成功, 10000 2. 消息格式错误, 20001 3. 相机打开失败, 30001 4. 抓取图片失败, 30002 5. 未检测到字符, 40001 6. 未知错误, 60001	1. 返回消息的时间戳与发送消息的时间戳相同, 可根据时间戳来匹配消息对。 2. flag 值为 1 的时候返回的图片带检测框, flag 值为 0 返回的图片为原始图片, flag 默认值为 0。 3. clientWinName 为客户端接收消息的窗体名称。

2. 流程图：



3. 消息窗口：

- 客户端和算法服务端通过窗体消息的方式通信，算法服务端的窗体名称固定为“OcrServer”。
- 客户端的窗体名称为检测指令的第三个字段 clientWinName，算法服务端将回复消息发送到名字为 clientWinName 的窗体上，即客户端可以通知算法服务端将本条消息回复到指定的窗体上。