

8月规划执行方案

剩余工作内容

- 图片文字提取
- selenium
- SaaS App调用
- CICD优化

图片文字提取

可能涉及的几种场景：1. 通用文字识别； 2. 增值税发票识别； 3. 身份证识别； 4. 银行卡识别； 5. 快递单号识别

可用百度文字识别接口

<https://cloud.baidu.com/doc/OCR/index.html>

在线接口基本涵盖各类应用场景的图片识别，包括通用文字识别，卡片及证件识别，各类票据识别，手写及公式识别，汽车场景下各类识别等

离线接口识别场景不全，没有对增值税发票的识别，只有通用票据识别，精度可能不高

可以先测试离线接口，如果对我们想要的几种场景下的识别精度能够达到要求，可以考虑，如果不行就用在线接口或者其他可行方案

selenium

selenium是自动化测试用的，是在浏览器之外调用的，由程序创建浏览器对象，再定义一些行为让selenium去执行，而且selenium的自动化行为只能在被selenium创建的浏览器对象里才能执行，在浏览器内目前没找到调用selenium的方法。

如果只是做弹窗，在弹出窗口里自动填充，可以用react直接实现。

如果一定要用selenium，后面可以用作网页的功能测试。

SaaS app调用

基本没有查到什么资料，是否可以通过react做一些组件来模拟SaaS app，或者做一些react app部署起来后充当SaaS spp?

CICD优化

主要是提升代码质量

补充内容

后端是否需要做？是否需要增加用户管理？

如果只用localStorage做存储可能有两个限制：1. 文件大小有上限；2. 文件只能在上次使用的电脑继续访问，换台电脑，上次上传的文件就没了

做后端可以将文件保存到服务器，跟前端可以用接口的方式通信，不用改变现在的部署方式，直接在前端写相关代码即可。

增加用户管理在设备更换时通过登陆操作就可以访问该用户名下的文件