

mathpix ocr 识别

Win11带来了PowerAutoMate桌面版(PAM)和苹果捷径/小爱捷径等是一致的低代码平台

所以做个demo试试(又不是不能用.jpg)

第一步 安装miniconda或anaconda

第二步 安装脚本相关依赖

```
import os
import base64
import requests
import json
from PIL import ImageGrab
import pyperclip
import io
```

注：PIL为pip install pillow

填入mathpix api 在cmd中进行调用看是否成功

```
env = os.environ
default_headers = {
    .... 'app_id': env.get('APP_ID', '你的APP_ID'),
    .... 'app_key': env.get('APP_KEY', '你的APP_KEY'),
    .... 'Content-type': 'application/json'
}
```

其实到这，只要你修改目录下的run.bat

为conda activate 你的环境 & python 你的目录\i2l.py

截图到剪贴板-双击运行-脚本输出公式 就可以粘贴latex公式了

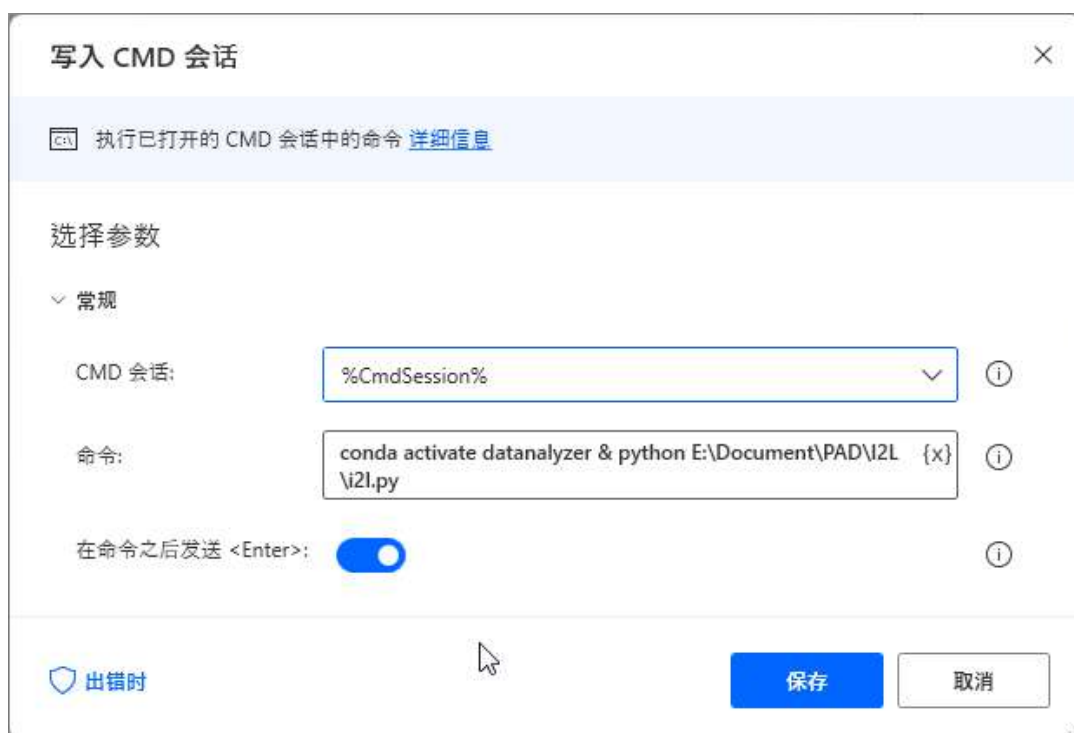
为啥还怎么麻烦呢 ==

第三步 配置PAM开始调用（等待流程定义）（希望后续能推出调用快捷键）

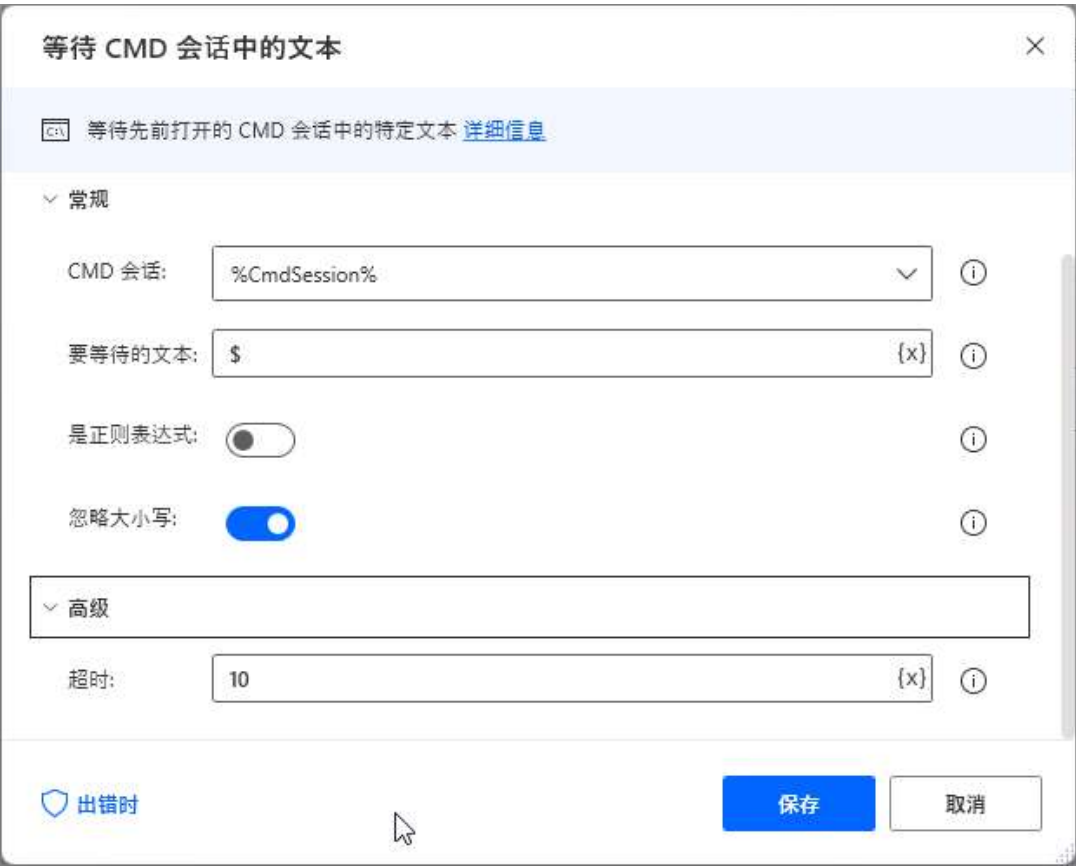




1. 打开会话（PAM里面拖拉拽）
2. 写入（PAM里面拖拉拽），后填入conda activate 你的环境 & python 你的目录\i2l.py



3. 等待（PAM里面拖拉拽），这是等待CMD执行完毕，由于我是用的公式图片转latex，所以命令行最后输出的
\$公式\$
这种形式，所以就设置为\$
超时按照你的想法自己自行设置

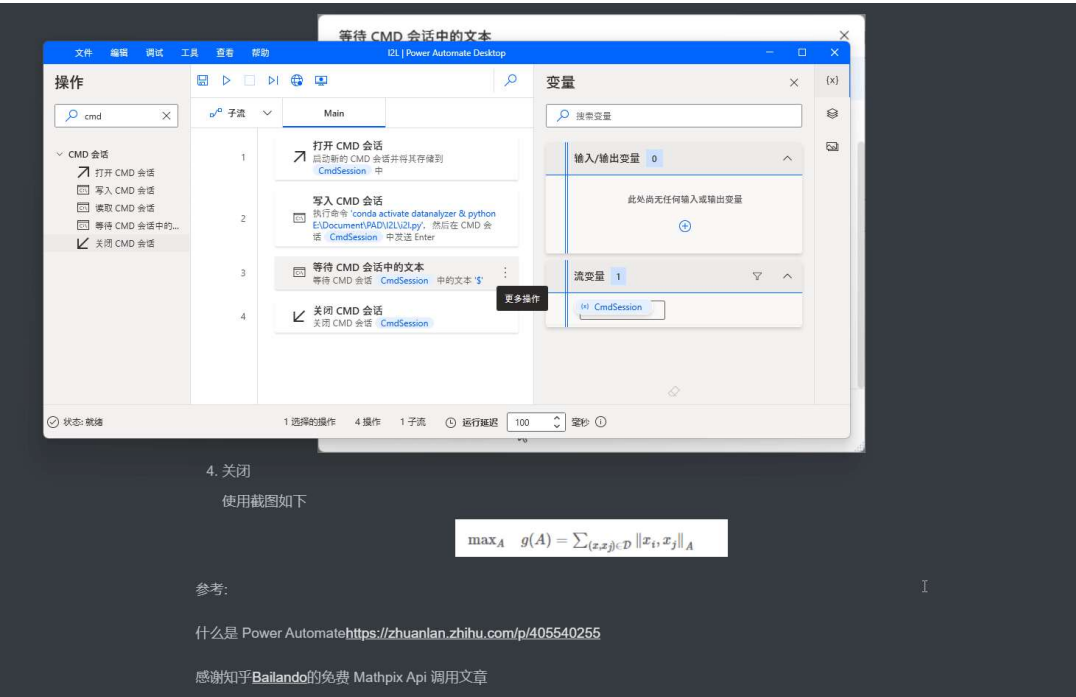


4. 关闭

使用截图如下

$$\max_A g(A) = \sum_{(x_i, x_j) \in \mathcal{D}} \|x_i, x_j\|_A$$

$$\max_A g(A) = \sum_{(x_i, x_j) \in \mathcal{D}} \|x_i, x_j\|_A$$



所以后续使用是 截图到剪贴板 - PAM运行 - 粘贴

参考:

什么是 Power Automate <https://zhuanlan.zhihu.com/p/405540255>

感谢知乎[Bailando](#)的免费 Mathpix Api 调用文章 争对原脚本增加了自动复制到剪贴板