matlab版本：R2021b，python版本 3.9

python调用matlab代码分为两种

1，python支持引入matlab.engine库，参照以下链接

[通过 Python 调用 MATLAB 函数 - MATLAB & Simulink - MathWorks 中国](https://ww2.mathworks.cn/help/matlab/matlab_external/call-matlab-functions-from-python.html)

2，在matlab环境中封装m文件为python库文件

matlab函数如何封装成python库函数，参照以下链接

[将 MATLAB 与 Python 结合使用 - MATLAB & Simulink (mathworks.cn)](https://ww2.mathworks.cn/products/matlab/matlab-and-python.html)

上一步封装完后在跟目录下会有setup.py文件，需要安装，安装参考以下链接，亲测有效

G:\Program Files\MATLAB\R2017b\extern\engines\python

[Tips--解决No module named matlab.engine的问题\_no module named 'matlab\_爱吃骨头的猫、的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_42580947/article/details/106837408)