

前言：

# 致用户的一封信

尊敬的用户：

您好！我们是华东师范大学科创训练小组。

非常感谢您体验我们的 IMteacher 网站 1.0 版，很多功能尚在完善，存在的不足也感谢您积极反馈，感恩！

初次使用请仔细阅读 IMteacher 使用教程.

项目组：结合 AIGC 技术辅助高中数学教师备课工具的开发

网站解释权归项目组所有.



# IMteacher 使用教程

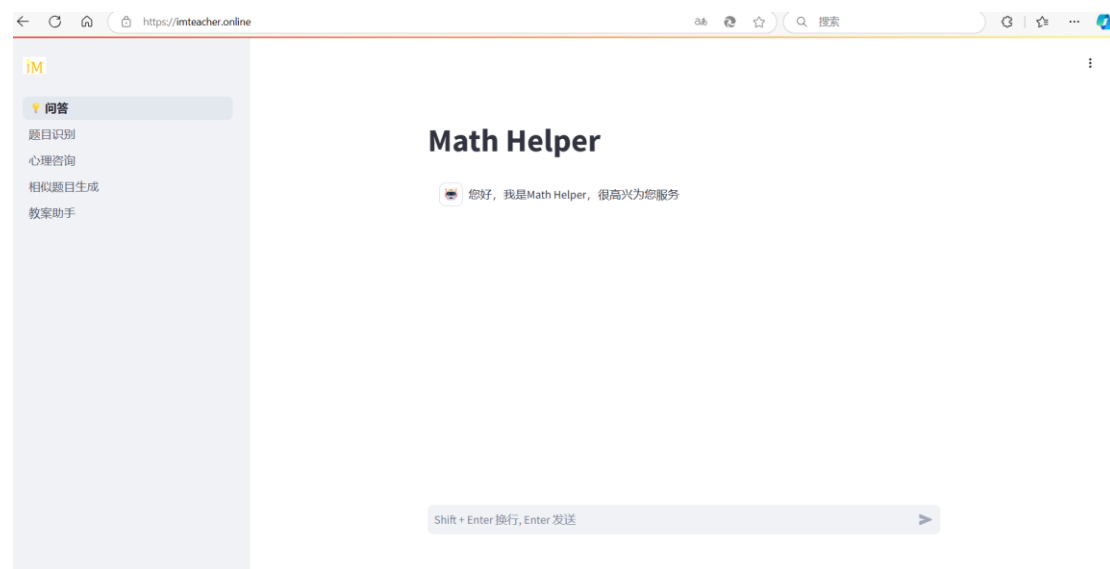


## 目录

致用户的一封信 .....	1
IMteacher 使用教程 .....	2
一. 基础问答 .....	3
二. 题目识别 .....	5
三. 心理咨询 .....	7
四. 相似题目生成 .....	8
五. 教案助手 .....	10

# 一. 基础问答

## Step1: 打开网站



## Step2: 在对话框中输入您的问题.



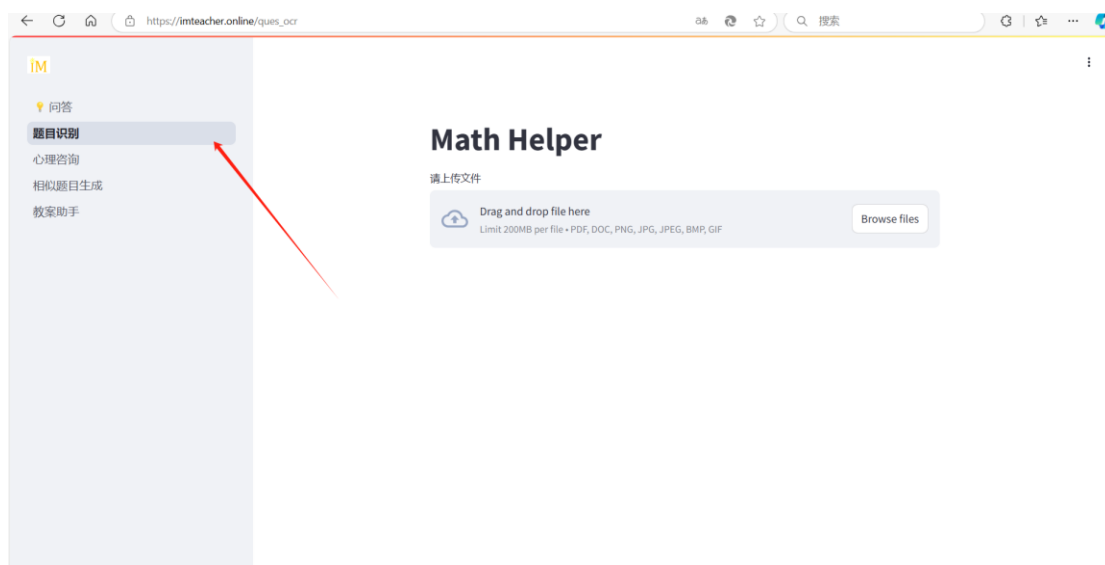
## Step3: 发送后等待模型解答.

# 使用案例：

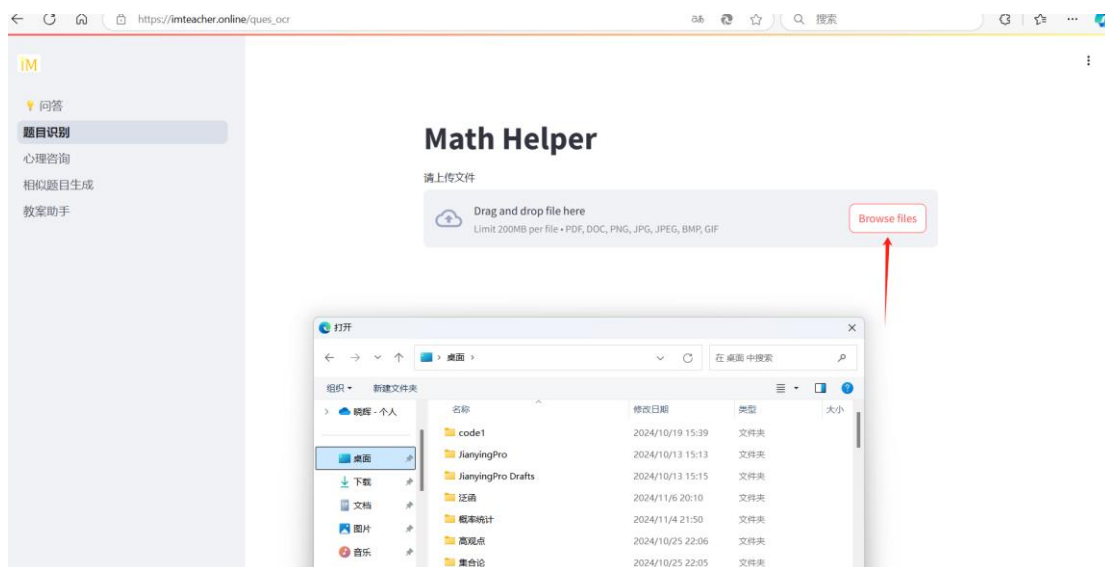


## 二. 题目识别

Step1: 点击菜单栏——题目识别



Step2: 点击 Browse files，选择需要识别的问题的图片。



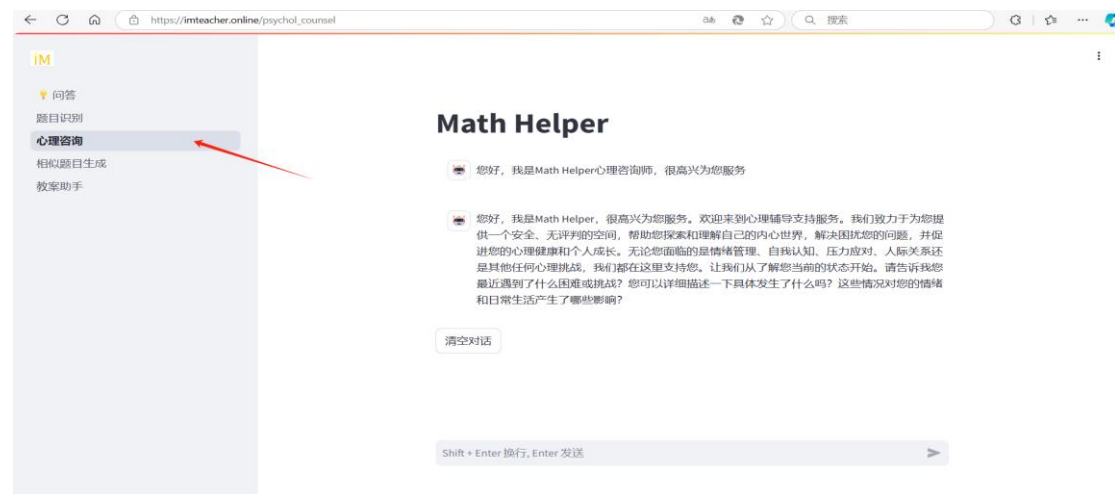
Step3: 上传成功后即可等待模型识别。

使用案例：

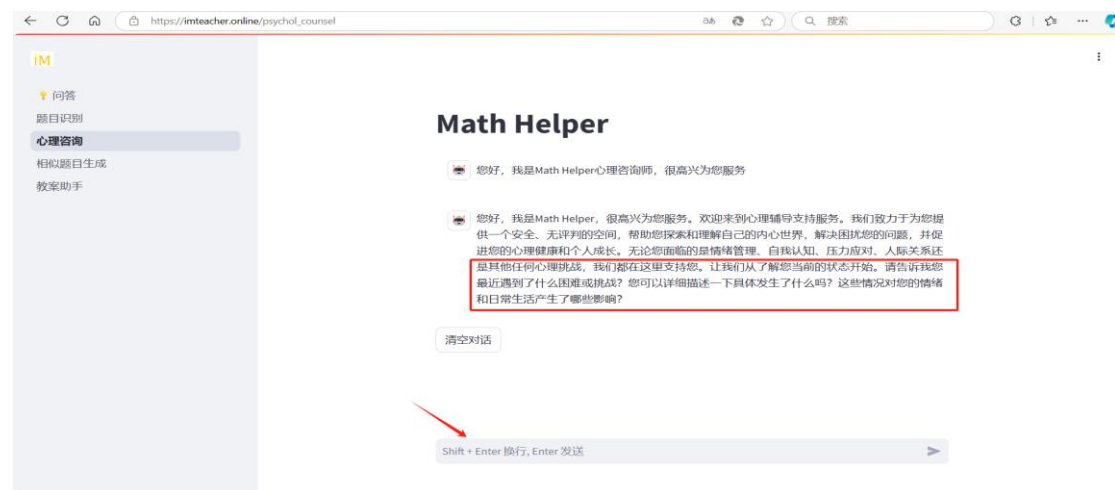


### 三. 心理咨询

#### Step1: 点击菜单栏——心理咨询



#### Step2: 根据提示语在输入框内反馈问题.

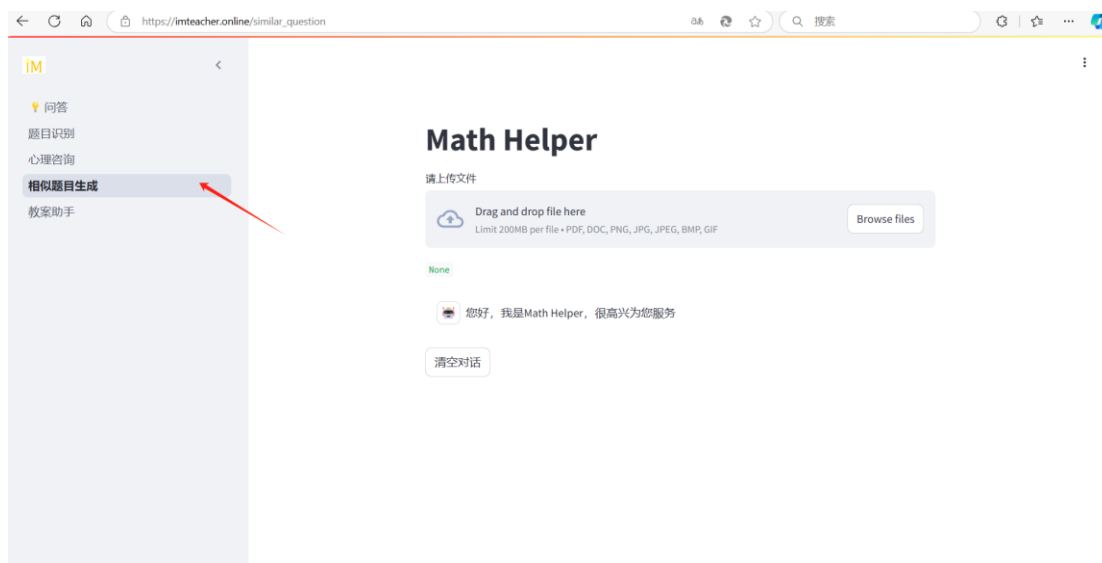


#### Step3: 根据提示语要求回应，愿您天天开心，烦恼走开.

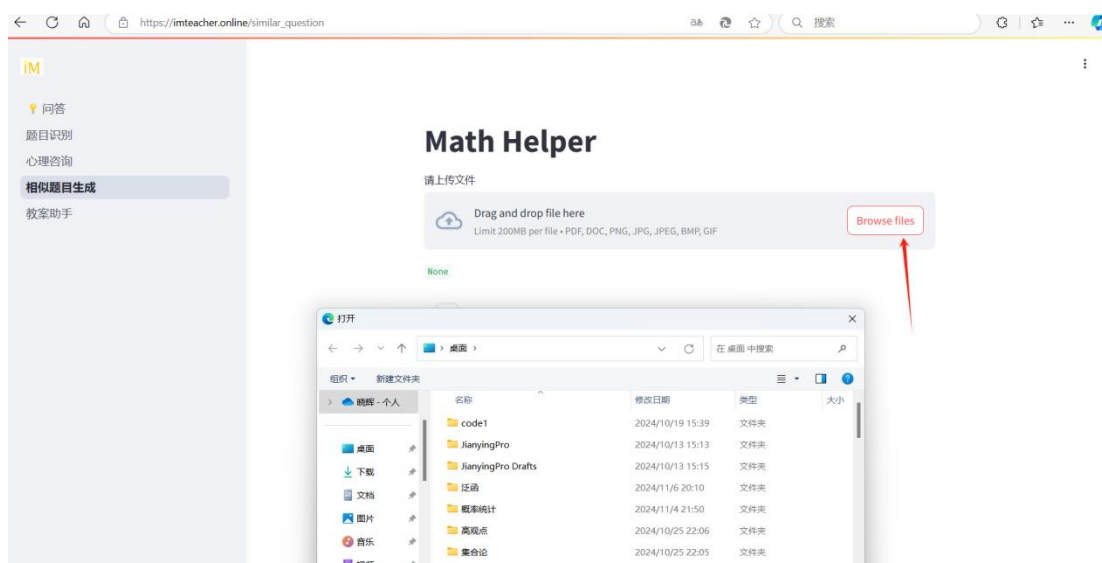


## 四. 相似题目生成

Step1: 点击菜单栏——四. 相似题目生成



Step2: 点击 Browse files, 选择需要识别的问题的图片.



Step3: 上传成功后即可等待模型识别.



使用案例：

IM

问答

题目识别

心理咨询

相似题目生成

教案助手

文件上传中...

例2:已知指数函数 $f(x) = a^x(a \neq 1)$ ,且 $f(3) = \pi$ ,求 $f(0)$ ,  $f(1)$ ,  $f(-3)$ 的值.

微信图片\_20241107222837.png

好的, 根据题目中的关键知识点, 我生成了一个类似的题目:

已知指数函数 $f(x) = a^x(a > 0$  且  $a \neq 1)$ , 且 $f(2) = e$ , 求 $f(0)$ ,  $f(1)$ ,  $f(-2)$ 的值.

解题思路如下:

1. 根据已知条件 $f(2) = e$ , 可以得到 $a^2 = e$ , 解得 $a = \sqrt{e}$ .

2. 将 $a$ 的值代入指数函数 $f(x) = a^x$ , 得到 $f(x) = (\sqrt{e})^x$ .

3. 分别计算 $f(0)$ ,  $f(1)$ ,  $f(-2)$ 的值:

$f(0) = (\sqrt{e})^0 = 1$

$f(1) = (\sqrt{e})^1 = \sqrt{e}$

$f(-2) = (\sqrt{e})^{-2} = \frac{1}{e}$

所以,  $f(0) = 1$ ,  $f(1) = \sqrt{e}$ ,  $f(-2) = \frac{1}{e}$ .

9

## 五. 教案助手