- 环境配置
- 运行系统
- 项目架构
 - 主界面

环境配置

创建conda环境

```
conda create -n block_agent python=3.10 -y
```

安装依赖包

```
conda activate block_agent
pip install -r requirements.txt
```

运行系统

配置模型参数,打开.env文件

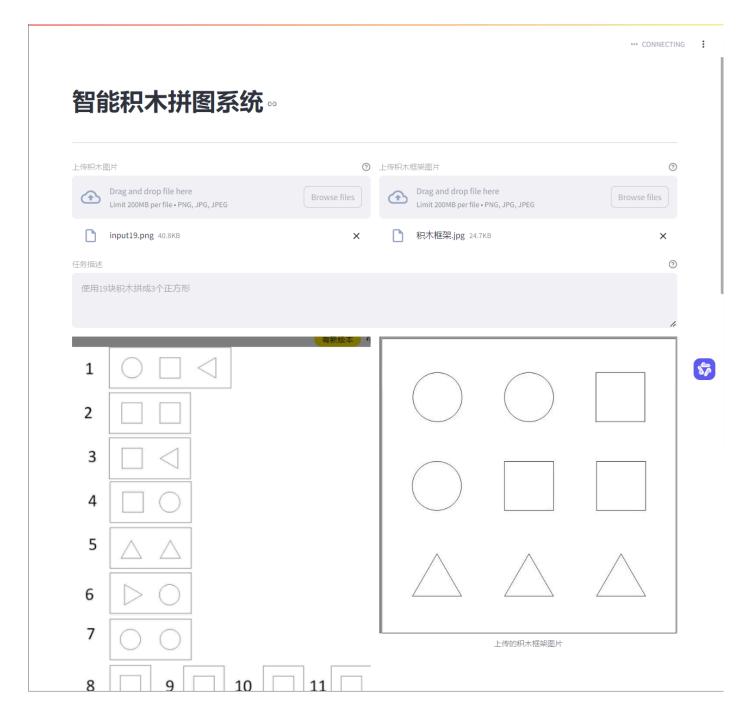
需要配置如下几个红框位置的参数

运行代码,在项目根路径下运行:

项目架构

- agents文件夹:
 - plan_agent.py: 生成拼图方案的代码
 - vision_agent.py:解析积木和目标图形的代码
- core文件夹:
 - graph.py: langgraph图代码,将多个agent的交互和运行以图的形式构建
 - display.py: streamlit展示中间运行过程的组件
- data文件夹:存放上传的图片
- utils文件夹:
 - image_processing.py: 解析上传图片,便于发送给模型
 - logger.py: 日志模块

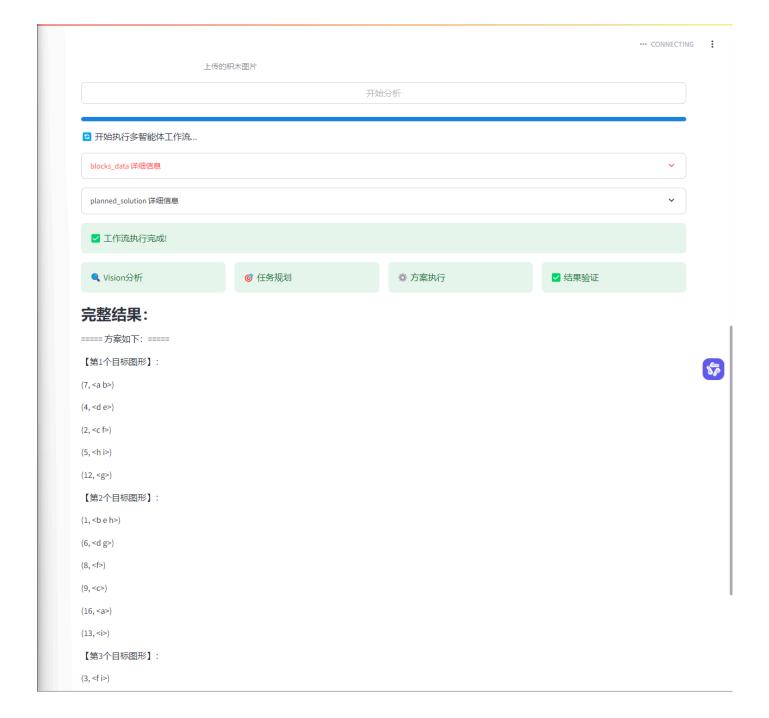
主界面



按照提示,上传积木图片,积木框架图片和任务描述:

使用19块积木拼成3个正方形

点击边上后出现开始分析按钮,点击即可开始运行



会展示中间的模型运行过程信息