

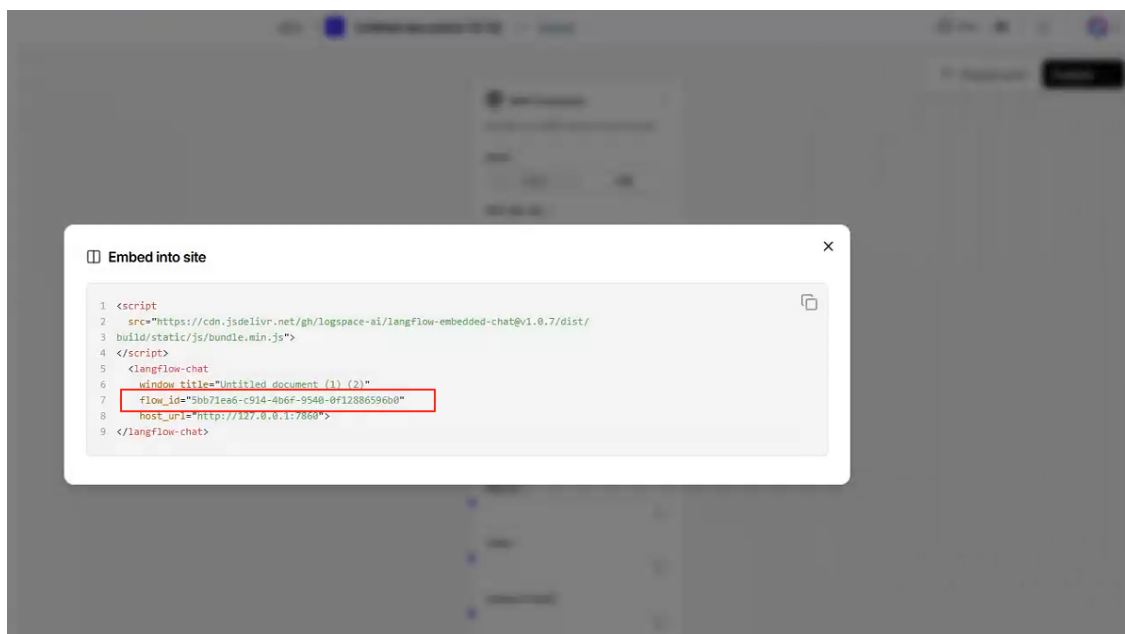
简介

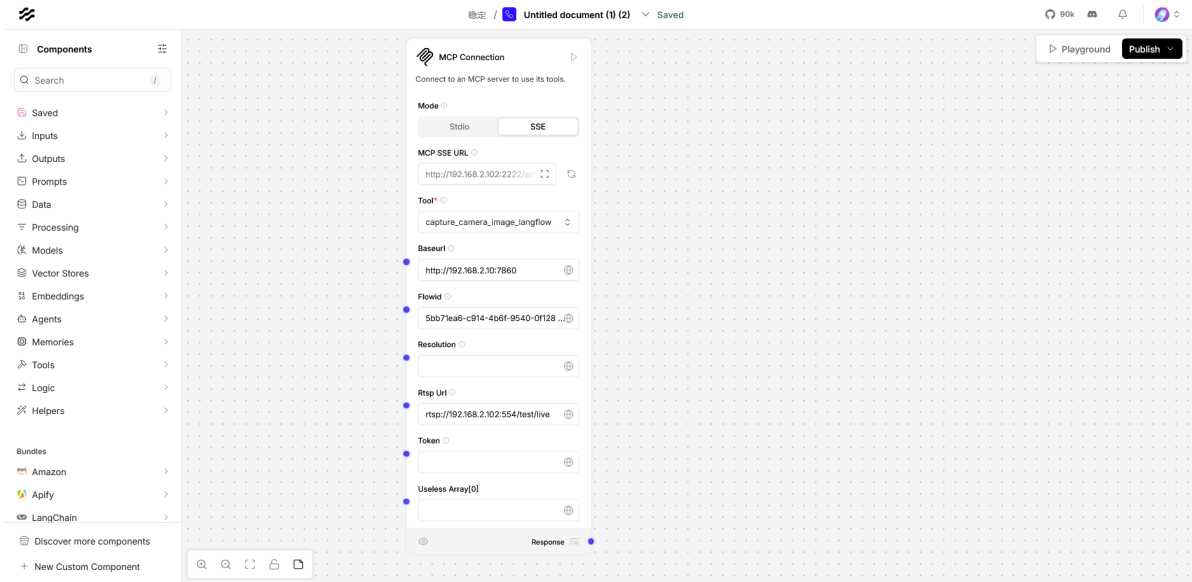
本系统深度融合Langflow可视化编程框架、MCP标准化通信机制、流媒体技术及本地部署的大语言模型，构建了一套高效、灵活的AI视频分析解决方案，实现从实时视频流处理、到多模态交互的全链路分析，支持智能监控、内容审核等场景，兼具低代码开发效率与数据隐私保护优势。

视频接入

新增一个mcp connection，用于连接智能视频分析平台的mcp服务。

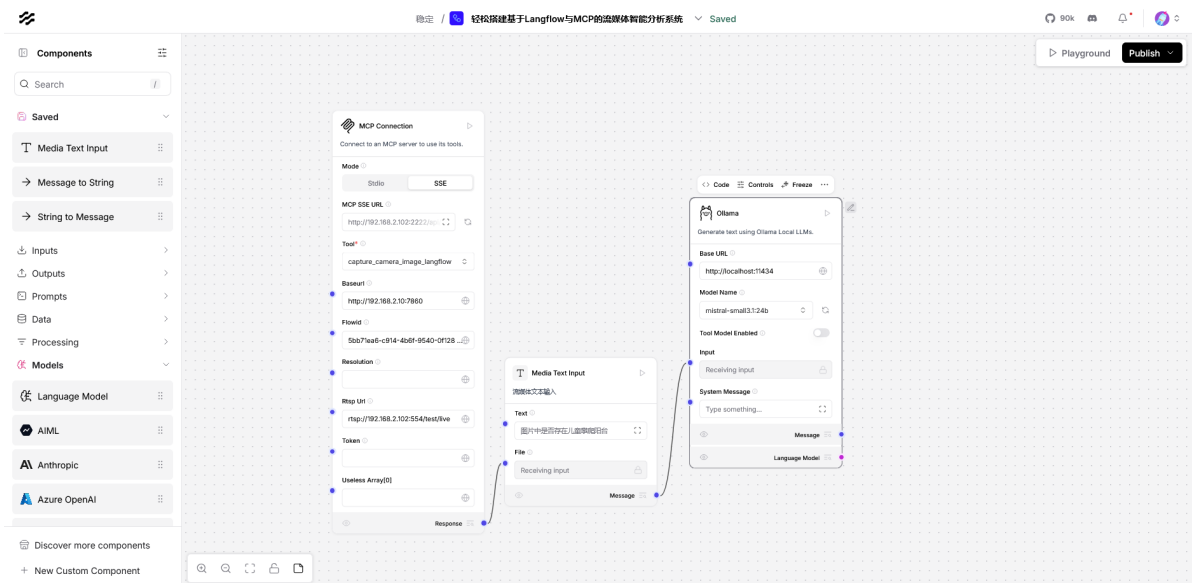
- 选择sse模式，并在mcp sse url中填入智能视频分析平台的mcp服务的sse地址，这里我填写的是 `http://192.168.2.102:2222/api/v1/sse` ,ip地址根据自己部署的地址填写，如果langflow和智能视频分析平台部署再同一个地址可以填写 `http://127.0.0.1:2222/api/v1/sse`
- 工具选择capture_camera_image_langflow,该接口会从摄像头或流媒体中获取视频图片上传到langflow中。
- baseUrl填写langflow的地址和端口，这里我填写的是 `http://192.168.2.10:7860`，如果langflow和智能视频分析平台部署再同一个地址可以填写 `http://127.0.0.1:7860`
- Resolution是图片分辨率，如果对图片分辨率有要求可以填写，否则默认即可
- Rtsp Url： 是摄像头的rtsp地址
- Token： 如果langflow开启了token认证则需要填写，否则不用填写
- Useless Array只用与节点连接，没有其他实际用处
- flowid在langflow每个flow的Api access或Embed into site中可以看到flow_id，可以看到这里我们的flowid是： `5bb71ea6-c914-4b6f-9540-0f12886596b0`



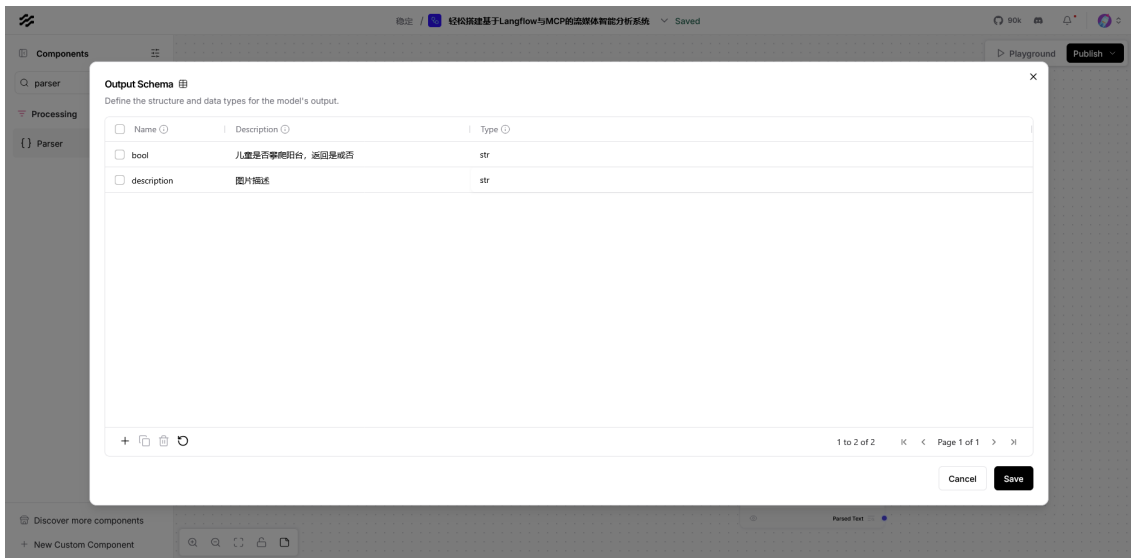


本地大模型分析

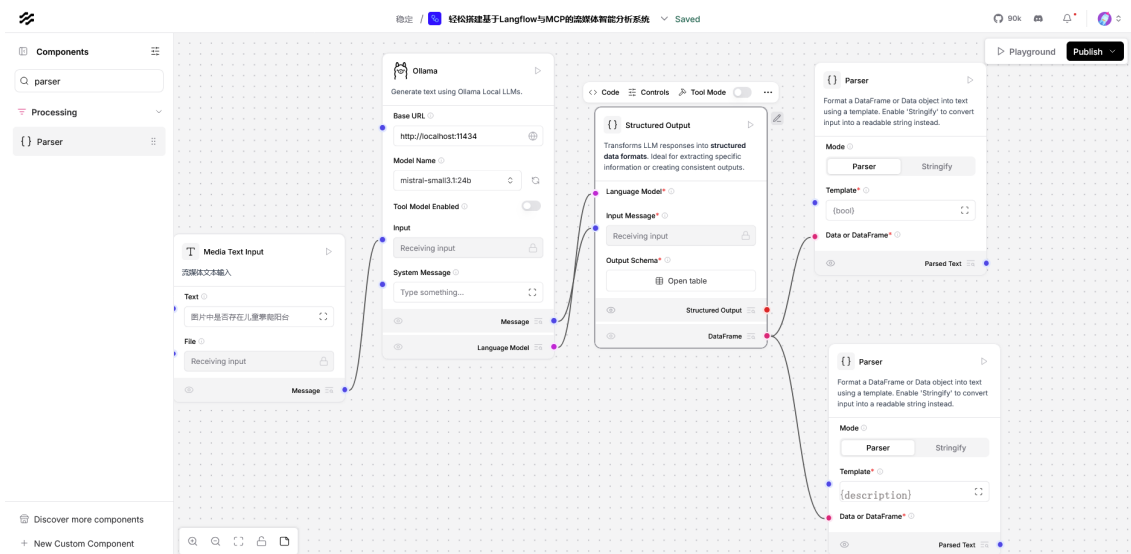
- 新增一个Media Text Input输入。
- 新增一个ollama本地大模型选择mistral-small3.1:24b。
- 将capture_camera_image_langflow获取的图片连接到File，在Text里面输入想要分析的内容，这里我们分析图片中是否存在儿童攀爬阳台。



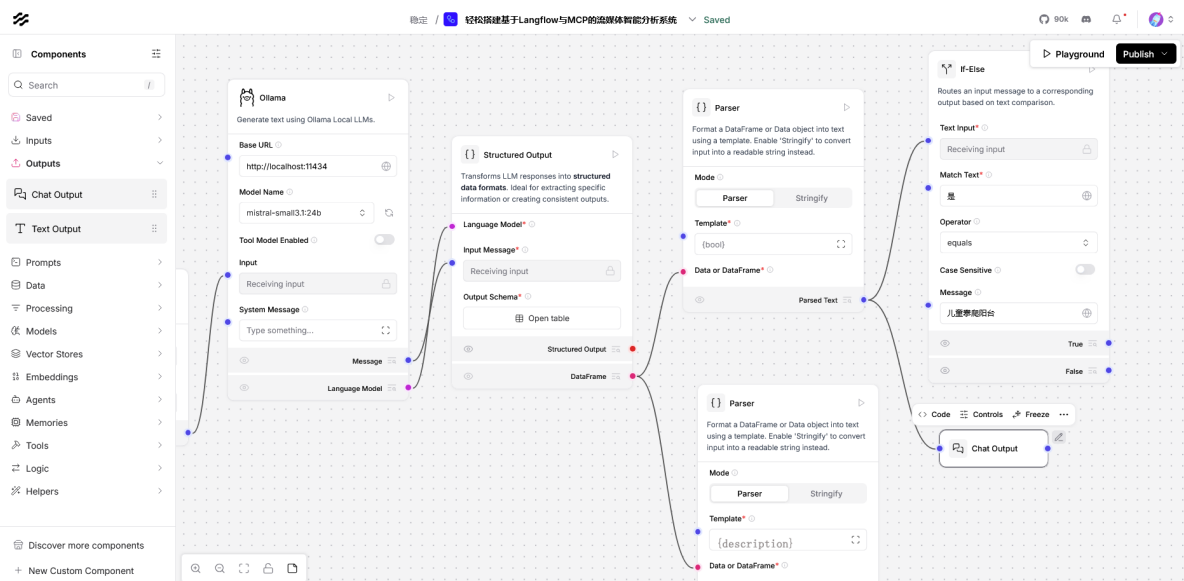
- 新增一个Structured output将大模型的输出转化为结构化数据。
- 编辑Structured output的Output Schema在输出的结构体里面新增两个变量。一个是bool一个是description。



- 再新增两个解析器（Parser），将这两个变量分别以字符串的形式取出来，第一个parser里面是{bool}第二个是{description}



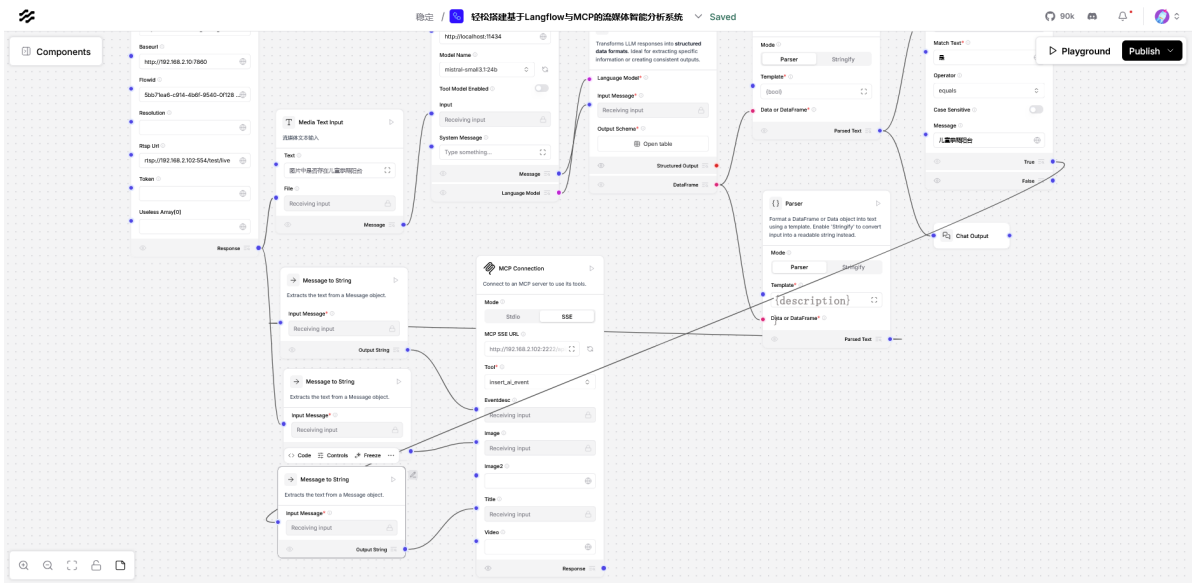
- 使用If-Else 组件判断是否存在
- 同时也可以接入chat output将是否存在输出在聊天框。



事件存储

新增一个mcp connection，跟前面一样连接mcp服务，选择insert_ai_event工具。

- 因为mcp connection的输入是string类型，所以我们需要添加三个Message to String组件。
- 将ifelse组件的true通过Message to String连接到title，这样只有当存在儿童攀爬阳台行为是才会写入事件，并且事件名称就是ifelse组件的Message。
- 将description的parser组件通过Message to String连接到Eventdesc作为事件描述
- 将capture_camera_image_langflow通过Message to String连接到image，作为事件图片



点击playground运行测试可以看到，



项目地址

码云: <https://gitee.com/daimaxiuligong/langflow>

github: <https://github.com/daimaxiuligong/langflow>

