

# 智能问答-界面优化

## 1、用户提出问题-系统需要反馈状态

- 按照现有逻辑-增加状态的提示
  - 实现效果主要在后端 执行过程依赖模型 可以根据DS的消息反馈 展示给前端
- 实现类似ChatGPT的回答效果，一个字一个字的往外蹦。该效果实现难度较大
  - 如果是不需要大模型的调用的业务，能在秒级实现答案的填充，那么主要工作还是在前端的显示效果上
  - 如果是需要调用大模型的业务场景，实现的难度在后端，因为调用大模型的API是阻塞式的。

上述两种实现的效果二选一，但是最理想的状态还是第二种，能够与现在市面上的大多数智能问答达到相同的显示效果。

## 2、问答历史数据的查看

- 这个功能现在系统是具备的- 可以在确认一下。
- 切换会话的时候 能够把历史会话里的历史问答记录显示出来。

## 3、业务交互

- 在运行需要与用户交互的业务场景的时候 例如计算预算结果，需要用户输入 年份等信息
- 交互的逻辑不用改变 需要改变的是提示交互的位置以及用户输入的方式 最理想的效果是 交互过程全部都在问答界面框里实现。