

× 答题

计时

如果从无向图的任意顶点进行一次深度优先搜索即可访问所有顶点，则该图一定是（）

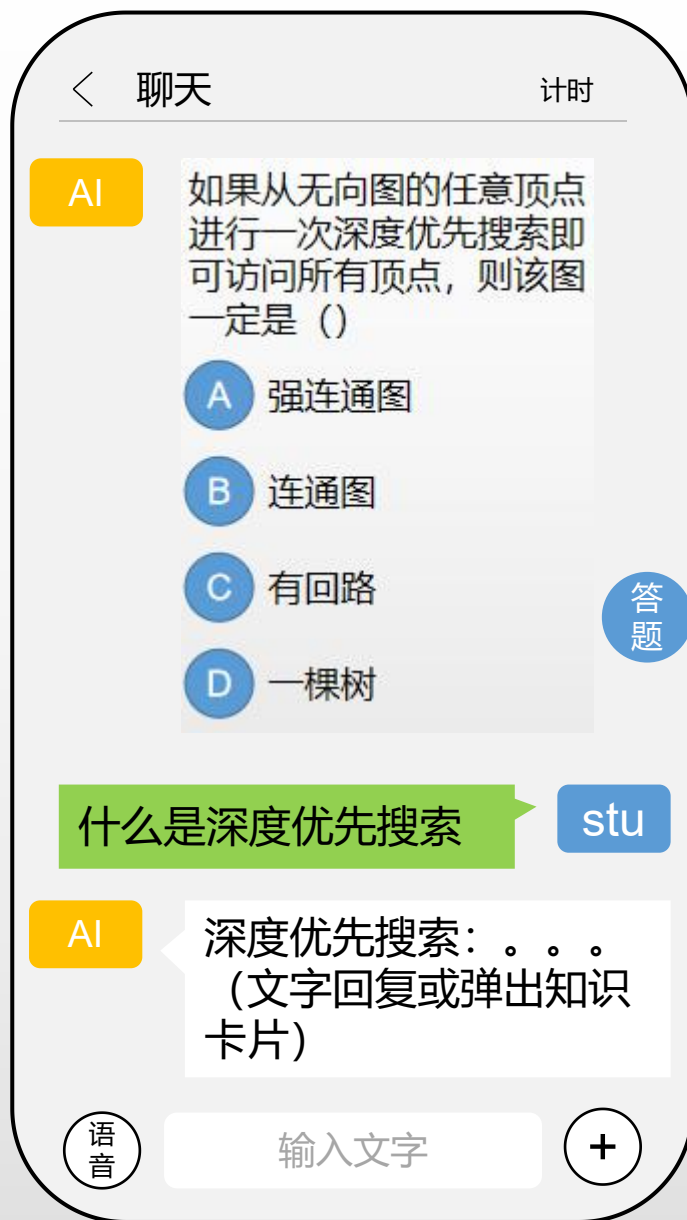
- A 强连通图
- B 连通图
- C 有回路
- D 一棵树

解析

聊天

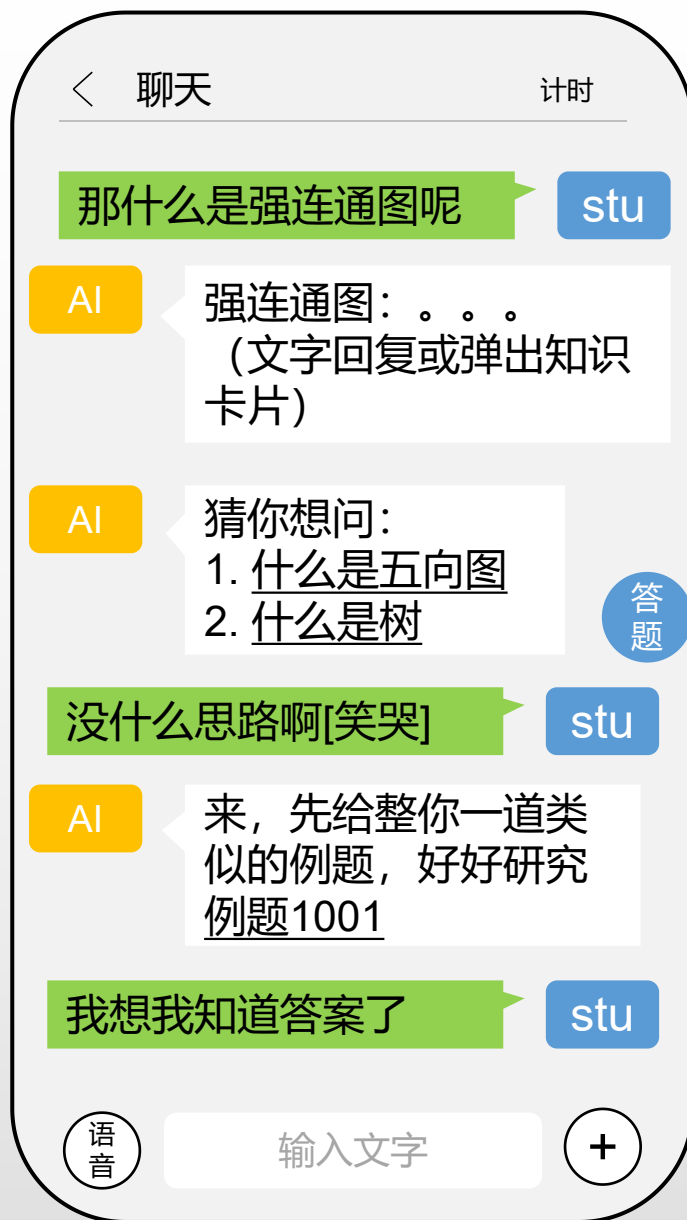
下一题

这是答题界面，  
大致功能包括：  
计时、查看解析、  
进入聊天界面和  
切换下一题

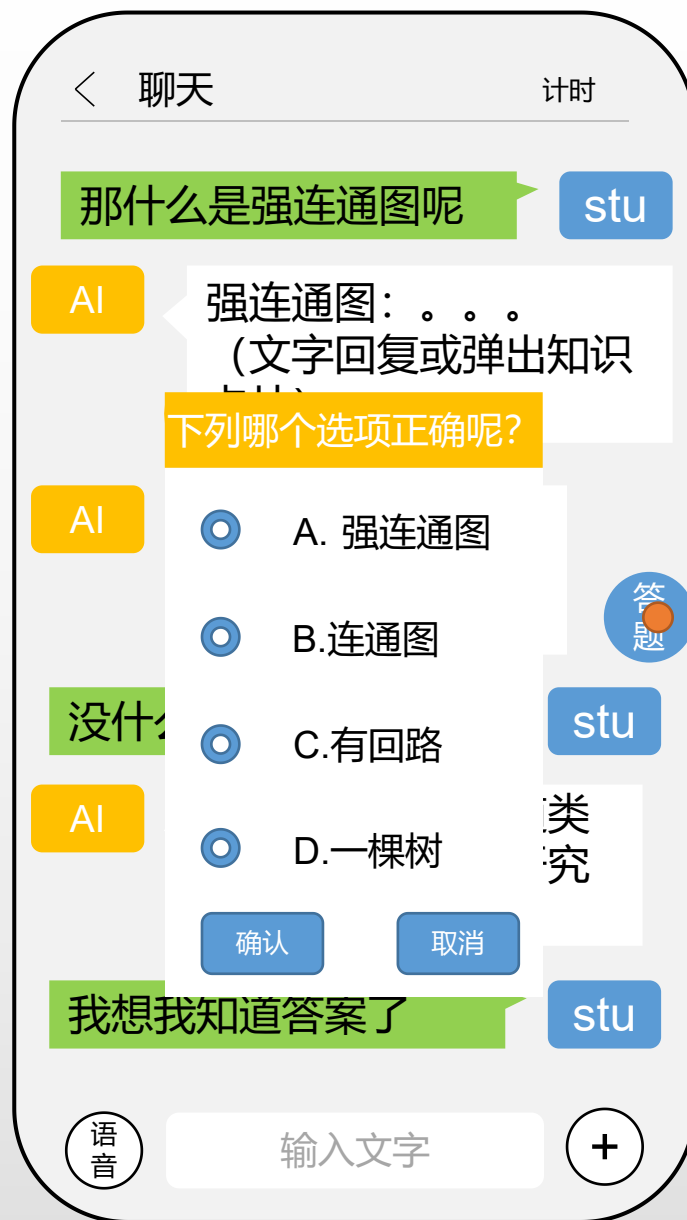


进入聊天界面:

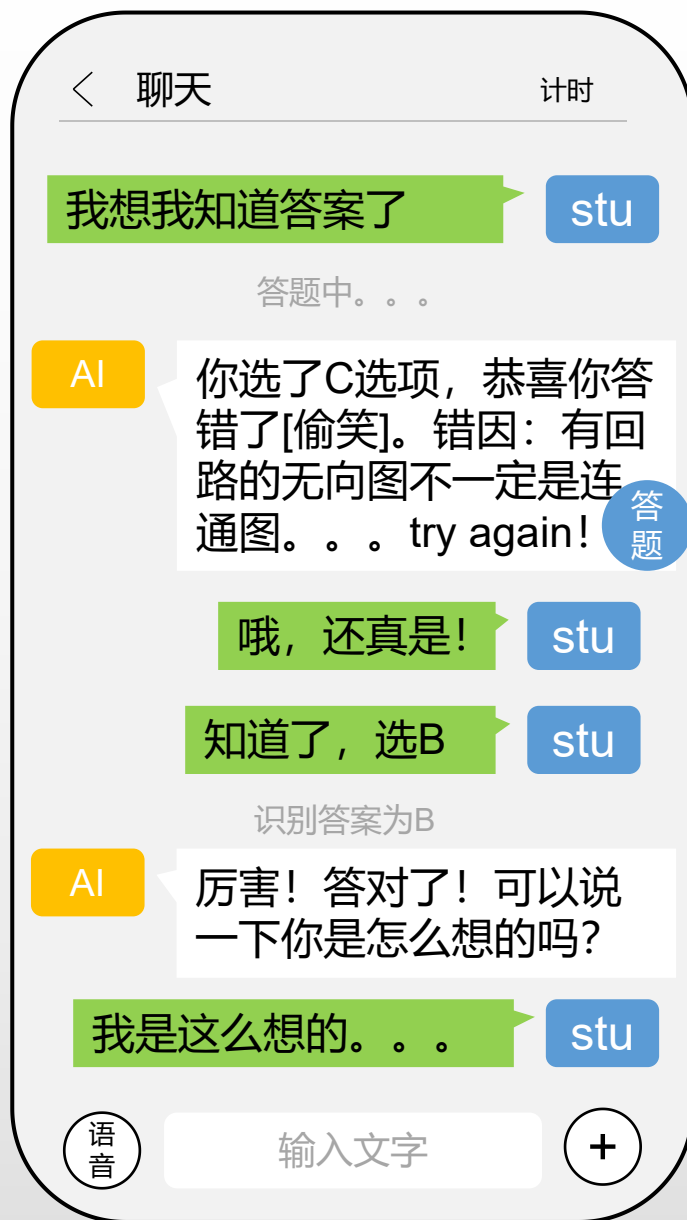
1. 先展示题目和选项
2. 如果学生提第一类问题, 则直接回复, 返回文字或知识卡片 (我建议是知识卡片, 就是提前编辑好的关于“深度优先搜索”这个知识点的卡片, 点击AI的回复可以弹出来)



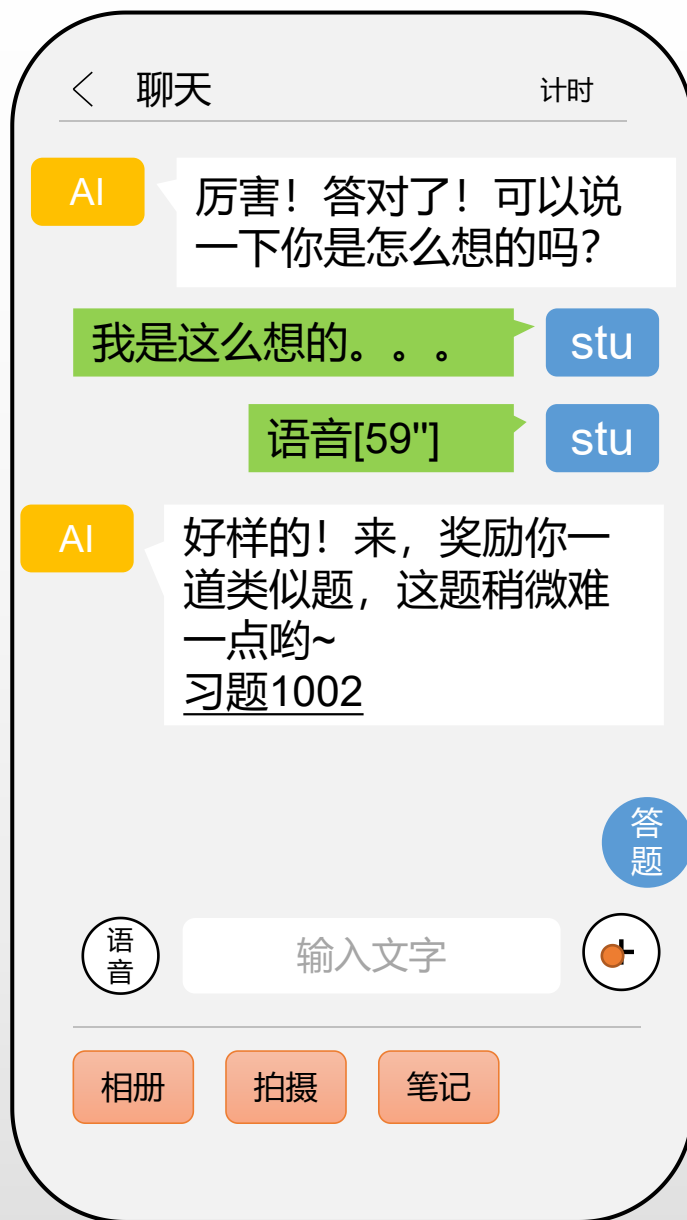
1. 如果学生连续多个问题与题目不相干、或停顿长时间不问、或刚问完一个问题，则弹出他可能下一步想问的问题，下划线表示可点击查看知识卡片
2. 如果有些知识点、方法用文字表述可能讲不清，直接上道例题（这需要人工标注，如有必要后期做）



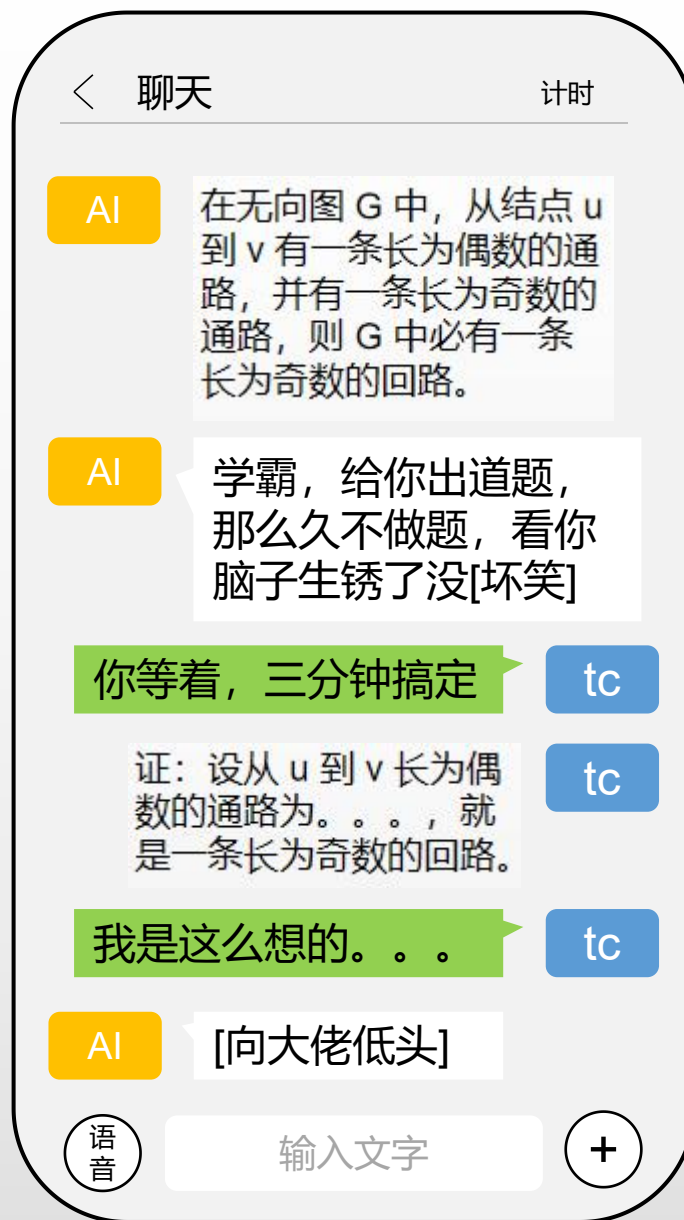
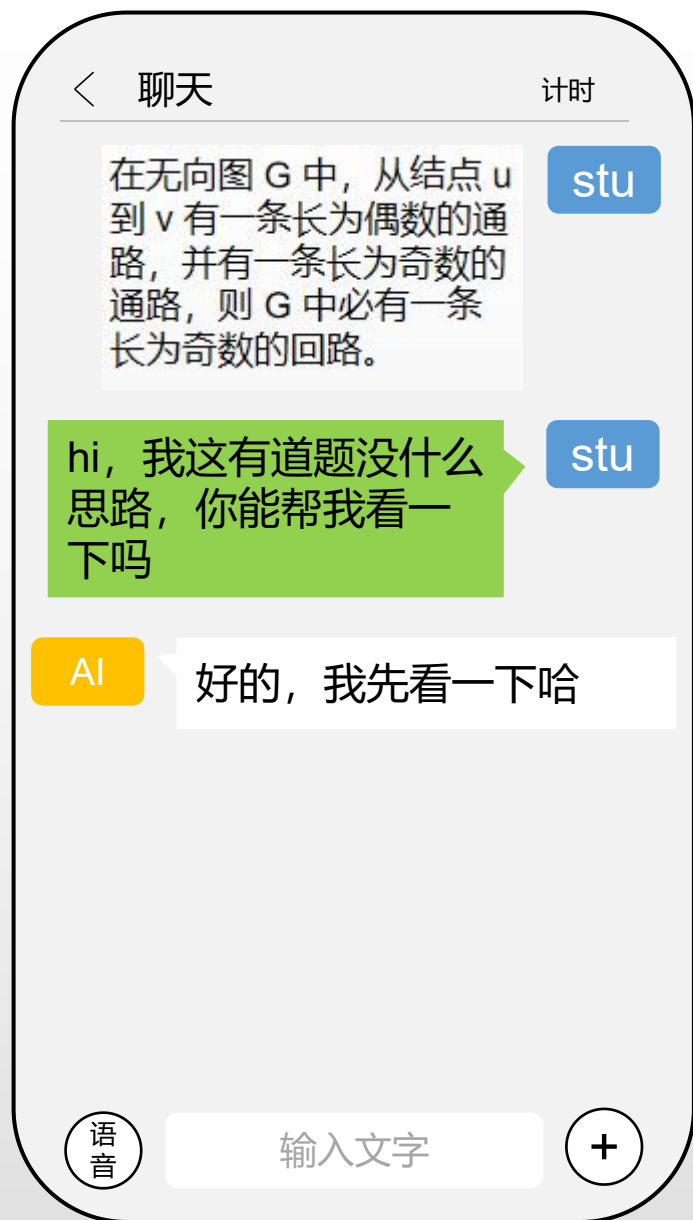
1. 有个“答题”的浮窗，学生可以随时点击弹出选项、进行答题（浮窗如果不好实现，直接放到下面固定位置也行）



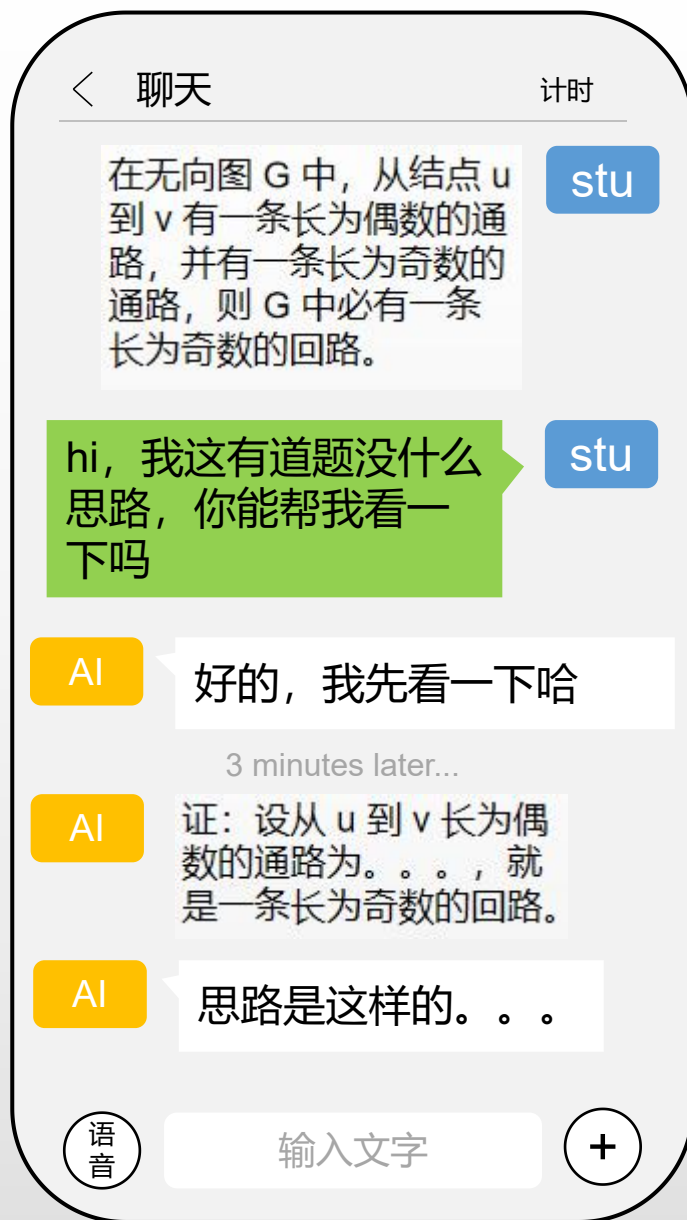
1. 答完题后进行判题, 如果错误则给出错因或提示或直接展示解析 (视题目的标注情况而定)
2. 我觉得从文字中识别学生的答案应该不会太难吧, 比如捕捉“选”、“答案是”以及“A/B/C/D”这样的关键词 (不过识别答案的功能不是必须)
3. 学生答对之后, 可以询问答题思路, 搜集数据



1. 后期可以加入语音输入, 科大讯飞好像有免费的接口 (限定每天的调用次数)
2. 给学生循序渐进的推荐题目 (下划线表示可点击进入习题1002的答题界面)
3. 点击右边的“+”号弹出其他功能, 比如学生需要上传图片, “笔记”这个功能可以用, 我没想好是放到聊天界面还是答题界面或其他地方



1. 学生可以主动向系统提问, 或者是在交互的过程中产生的问题 (比如: 下一步怎么做?), 这些问题系统解决不了, 它会推送给可能可以解答这个问题的学生



1.将学霸回复的答案返回去答复问问题的学生