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()

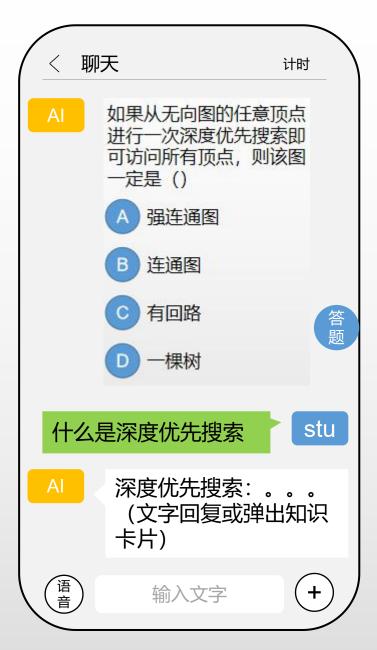
- A 强连通图
- B 连通图
- 6 有回路
- D 一棵树

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



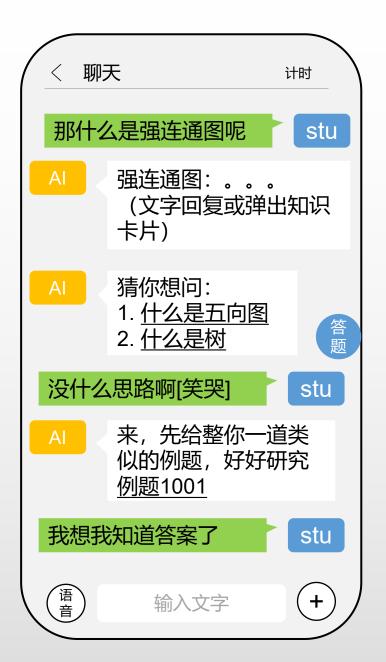
聊天

下一题



进入聊天界面:

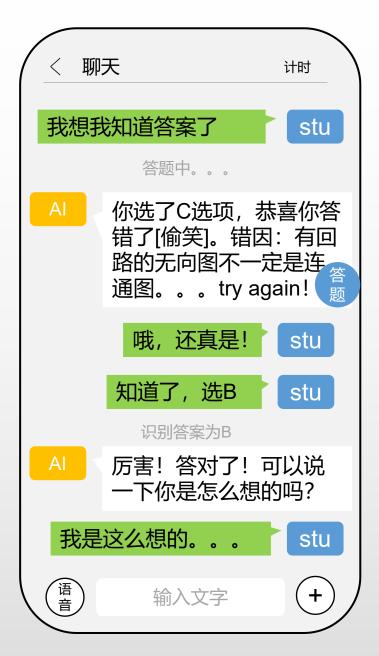
- 1. 先展示题目和选项
- 2. 如果学生提第一类问题,则直接回复,则直接回复,则直接回复,返回文字或知识卡片(我建议是知识卡片,就是提前编辑好的关于"深度优先搜索"这个知识点的卡片,点击AI的回复可以弹出来)



- 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
- 2. 如果有些知识点、万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(下划线表示可点抽 进入习题1002的答题界面 进入习题1002的答题界面 进入习题1002的答题界出 他功能,比如学生需要出 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 聊天 计时

在无向图 G 中,从结点 u 到 v 有一条长为偶数的通路,并有一条长为奇数的通路,则 G 中必有一条长为奇数的长为奇数的回路。

stu

hi,我这有道题没什么 思路,你能帮我看一 下吗 stu

Al 好的,我先看一下哈

转发

聊天

计时

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

在无向图 G 中,从结点 u 到 v 有一条长为偶数的通路,并有一条长为奇数的通路,则 G 中必有一条长为奇数的长为奇数的回路。

A 学霸,给你出道题,那么久不做题,看你脑子生锈了没[坏笑]

你等着,三分钟搞定

tc

证:设从 u 到 v 长为偶数的通路为。。。,就是一条长为奇数的回路。

tc

我是这么想的。。。

tc

AI [向大佬低头]

语音

输入文字

+

语音

输入文字

+

聊天

计时

在无向图 G 中,从结点 u 到 v 有一条长为偶数的通路,并有一条长为奇数的通路,则 G 中必有一条长为奇数的运路。

stu

hi,我这有道题没什么 思路,你能帮我看一 下吗 stu

- Al 好的,我先看一下哈
 - 3 minutes later...
- 证:设从 u 到 v 长为偶数的通路为。。。,就是一条长为奇数的回路。
- Al 思路是这样的。。。

语音

输入文字

+

1.将学霸回复的 答案返回去答复 问问题的学生