项目简介

▶ 目标用户: 学生群体



▶ 四大板块 + 前后端

预习概览

基础查询

答疑解惑

模糊查询

灵活提问

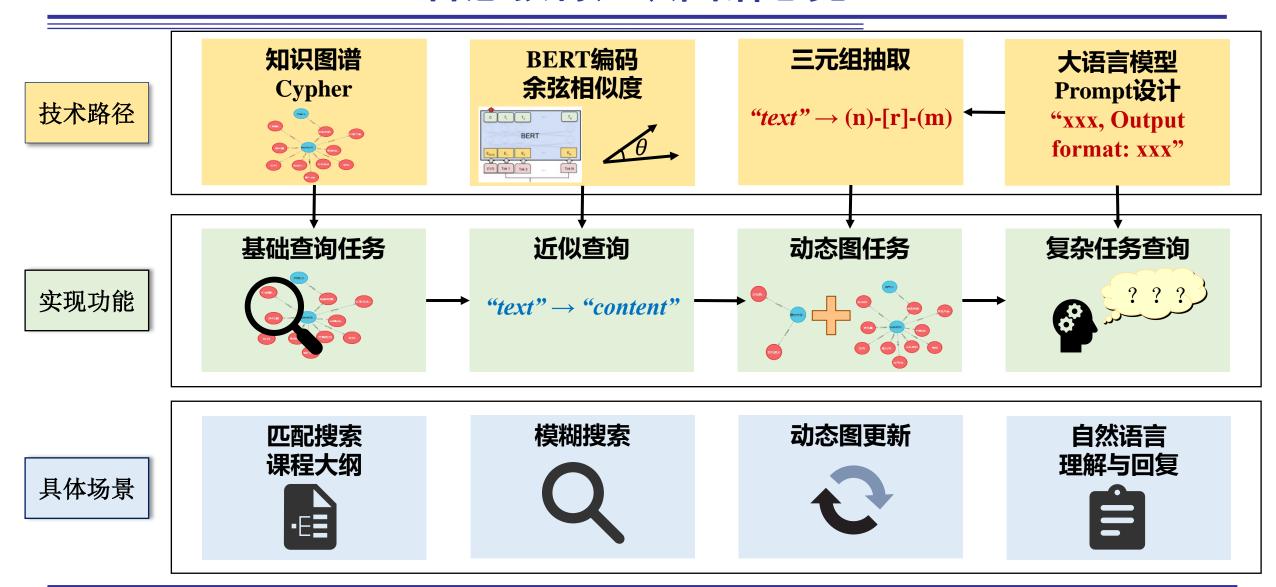
复杂查询

动态更新

图谱增广

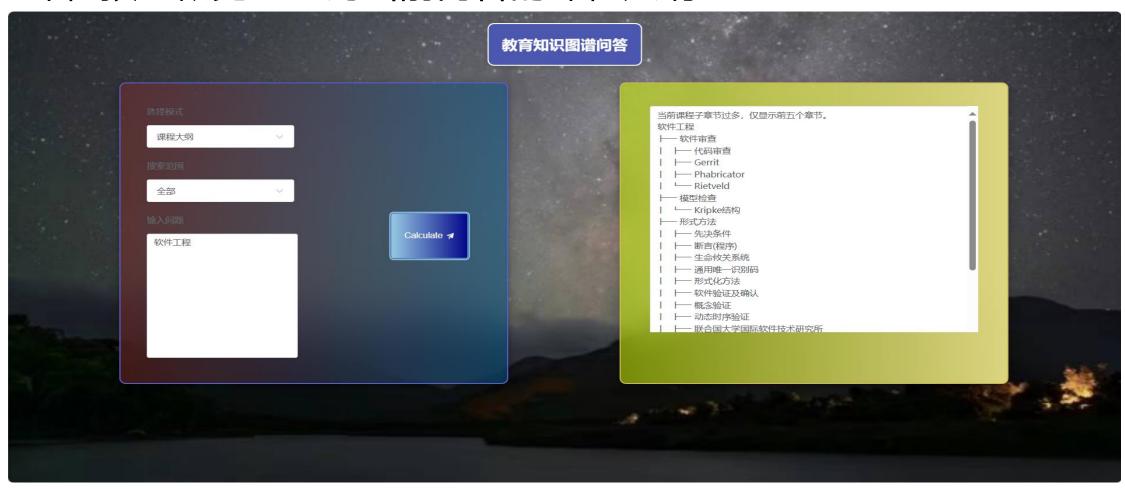
前端 + 后端

智慧教育知识图谱总览



基础查询: 课程大纲效果

>课程预习概览:查询当前内容的课程大纲



模糊匹配查询

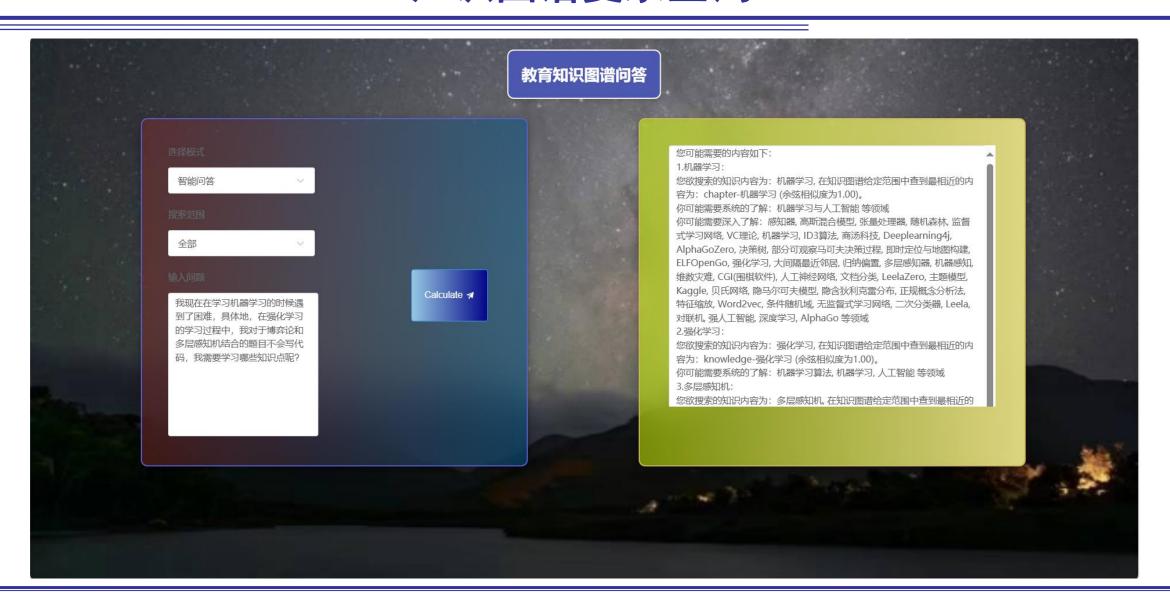
▶ 输入图谱原有内容:

```
请输入欲查询的内容
模糊控制
请输入欲查询范围(0-课程范围; 1-章节范围; 2-知识点范围; 3-全部范围):
3
搜索中.....
您欲搜索的知识内容为: 模糊控制,在知识图谱给定范围中查到最相近的内容为: 模糊控制。
你可能需要系统的了解: 模糊逻辑 等领域
```

▶ 输入近似的语句查询:

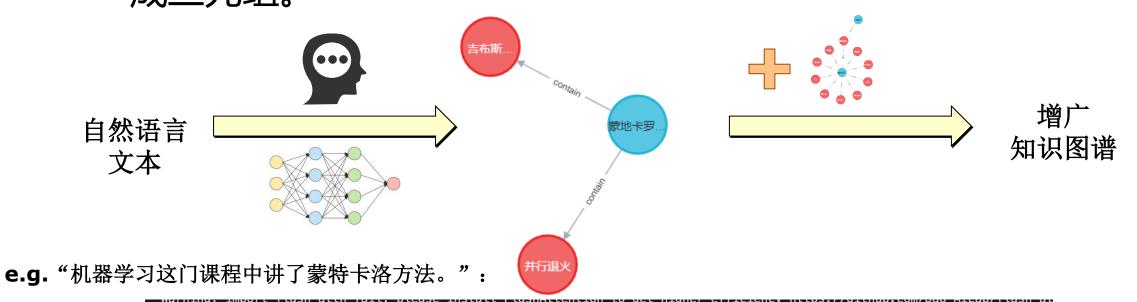
```
请输入欲查询的内容
模糊操纵
请输入欲查询范围(Ø-课程范围; 1-章节范围; 2-知识点范围; 3-全部范围):
3
搜索中.....
您欲搜索的知识内容为: 模糊操纵, 在知识图谱给定范围中查到最相近的内容为: 模糊控制。
你可能需要系统的了解: 模糊逻辑 等领域
```

知识图谱复杂查询



知识图谱动态增广

- □ 挑战:教育内容实时变化,知识图谱应具有"学习"能力
 - ▶ 自动知识抽取: NER 或 GPT 等方法,根据用户输入动态生成三元组。



tention
Loading checkpoint shards: 100%| compared to the standard of the stan

展示界面简介

- □ 一个合理的界面能够让项目更好的得到展示与应用
 - ➤ 完整项目构建:实现前后端 (Vue + Django),完整美观
 - ➤ 调试界面构建: python tkinter 库构建, 方便快捷

