

state

那么再问一个问题，parser，尤其是parser中的slide存在哪里？

答：Parser是一个单例，在程序打开文件的时候初始化一次，在后续的使用中总是被不断引用；用SwiftUI中的环境变量机制，类似对于全局类的检测，使得我们在任何界面的时候都能得到它

action

- 同时，由view可以很容易引出action定义，即用户有哪些操作
- 第一大类：切换模式：脑图模式，键盘输入模式，语义识别模式，cv模式的切换（列出可能性）
- 第二大类：修改模版或者修改颜色
- 第三大类：修改大纲：在以上四个模式的任意一个模式中，我们可能存在有修改大纲的操作，以键盘输入模式为例：当我们在键盘输入时，会有点击输入，点击删除，新增某个节点，删除某个节点