

随时问APP-前端技术文档

基本信息

知音楼群：（新APP）随时问



产品文档

C端产品：郑凯旋

需求规划：[链接](#)

需求文档：[链接](#)

原型设计：[链接](#)

设计

设计师：张梦丽

设计稿（未定稿）：[链接](#)

前端-功能模块拆分

<https://yach-doc-shimo.zhiyinlou.com/sheets/473QybxLdNlr1X3w/MODOC/> <随时问

APP-前端模块拆分>

模块技术方案

随时问.对话流 @董鑫华

XMind: <https://yach-doc-shimo.zhiyinlou.com/mindmaps/B1Aw1MG7bYfYDaqm/> <随时问>

组件划分：

1. 消息组件 Chat

根据随时问对话角色不同，拆分为三个二级组件，Chat-AI、Chat-Teacher、Chat-Student.

```
1 <!-- Chat.vue -->
2 <template>
3   <div class="chat">
4     <chat-ai v-if="role === 0" :chat-data="chatData" />
5     <chat-teacher v-if="role === 1" :chat-data="chatData" />
```


```

6     <chat-student v-if="role === 2" :chat-data="chatData" />
7   </div>
8 </template>

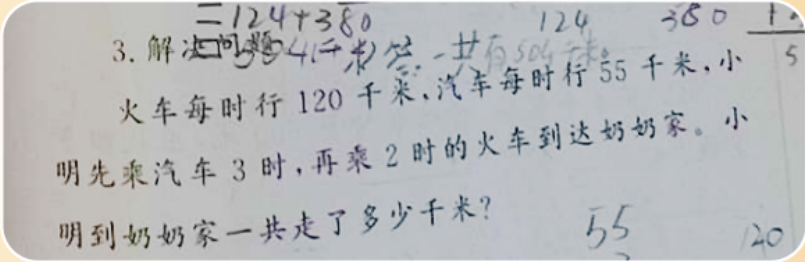
```

Chat-Student 组件

学生 晨晨




老师，这道题，怎么解决？



已读

学生 晨晨



我不满意，想要老师帮我解答

已读

注意点：头像、昵称、会话框(文本、图片?、已读未读状态) 文本需要支持latex公式及特殊标签展示

```

1 // ChatStudent chatData type
2 type ChatStudentData = {
3   chatId: string;
4   text: string;
5   image?: string;
6   readStatus: boolean;
7   nickName: string;
8   avatar: string;
9 }

```

text来源：1. 用户输入的文本；2. 点击互动按钮自动生成的文本；

image来源：1. 拍搜的题目图；2. 用户观看视频的标签截屏(bridge获取)；

用户信息来源：bridge 获取。

Chat-Teacher 组件



真人老师 文昊

晨晨，我找到了一道相似题，你先看一下是不是可以帮你打开思路，解决问题吧～



分析



解题



总结



真人老师 文昊

晨晨，是这样的：
因为再乘2小时，意味着在原来的路程上，再增加一部分路程，所以这里用加法计算。

已解决



真人老师 文昊

丨 稍等，老师正在分析你的问题...

注意点：头像、昵称、会话框（文本、图片？、是否解决？、对应回复映射） 文本需要支持 latex公式及特殊标签展示 特殊的(分析问题动效)

```
1 type ChatTeacherData = {  
2   chatId: string;  
3   text: string;  
4   image?: string;  
5   resolveStatus?: boolean;  
6   btnType?: boolean;  
7   nickName: string;
```

```

8   avatar: string;
9   quoteText: string;
10  }

```

ChatAI 组件

注意：头像、昵称、会话框（文本、是否解决？、**对应回复映射**） 文本需要支持latex公式及特殊标签展示 出现需要以AI动效形式出现

```

1  type ChatAIData = {
2    chatId: string;
3    text: string;
4    resolveStatus?: boolean;
5    btnType?: boolean;
6    nickName: string;
7    avatar: string;
8    quoteText: string;
9  }

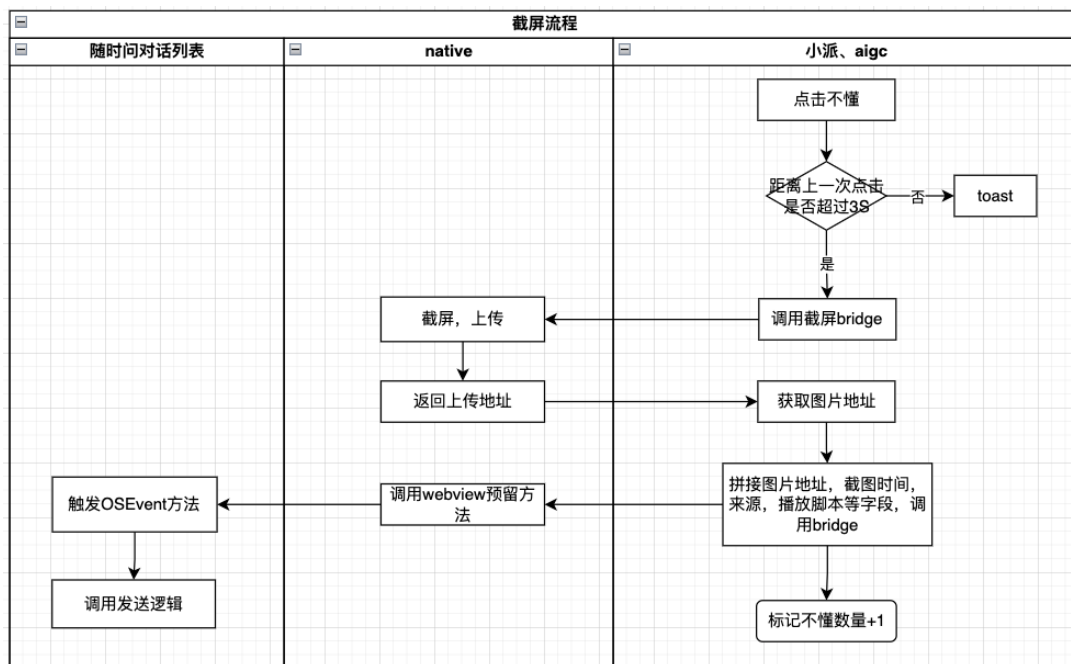
```

视频播放 @耿晓飞 @王澜涛 @李宁元

通用逻辑 @王澜涛

小派和aigc都存在截屏标记不懂的逻辑，所以可以采用hooks统一相关逻辑

hooks包括以下逻辑



所需bridge

- 截屏bridge，需要返回上传后的图片地址，前端无法访问系统存储地址。
- 通知bridge，通过调用bridge实现两个webview 的通信问题。

随时问列表，错题本列表 @任静

1. 下拉刷新

使用vant-list组件

loading时请求下一页数据，并判断是否等于total

```
1 <van-list
2   v-model:loading="loading"
3   :finished="finished"
4   finished-text="没有更多了"
5   @load="onLoad"
6 >
7   <van-cell v-for="item in list" :key="item" :title="item" />
8 </van-list>
9 const onload = () => {
10   nextPage()
11 }
12 // 下一页
13 const nextPage = async () => {
14   page.value++
15   await getRecordList()
16 }
```

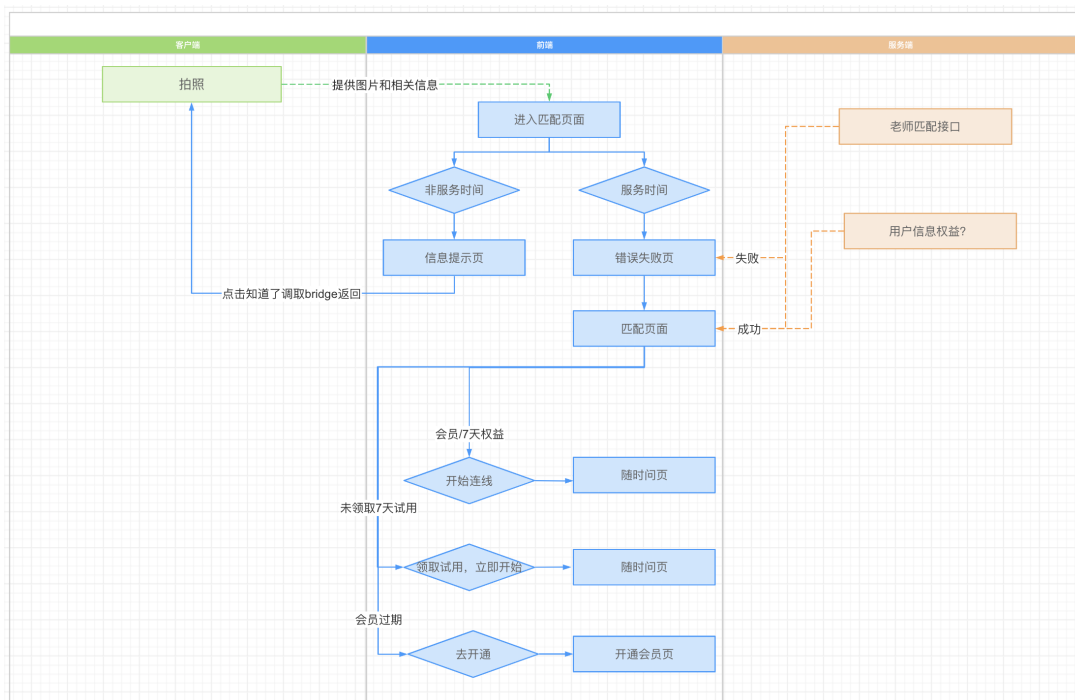
2. 接口轮询

五分钟调取一次，并判断记录信息状态是否修改并更新

```
1 const pollRequest = () => {
2   timer.value && clearTimeout(timer.value)
3   timer.value = setTimeout(
4     async () => {
5       await refresh(true)
6     },
7     1000 * 60 * 5,
8   )
9 }
```

匹配环节 @任静

1. 流程图



2. 过度动画

使用Lottie动画库渲染筛选老师的效果，json文件大小会比gif文件小很多，性能也会更好

- 设计老师提供动画JSON
- 确定最终的老师图片在image数组中的固定位置和u,p
- 获取老师匹配数据塞到对应JSON位置
- 初始化动画，从当前帧播放

会员中心 @耿晓飞

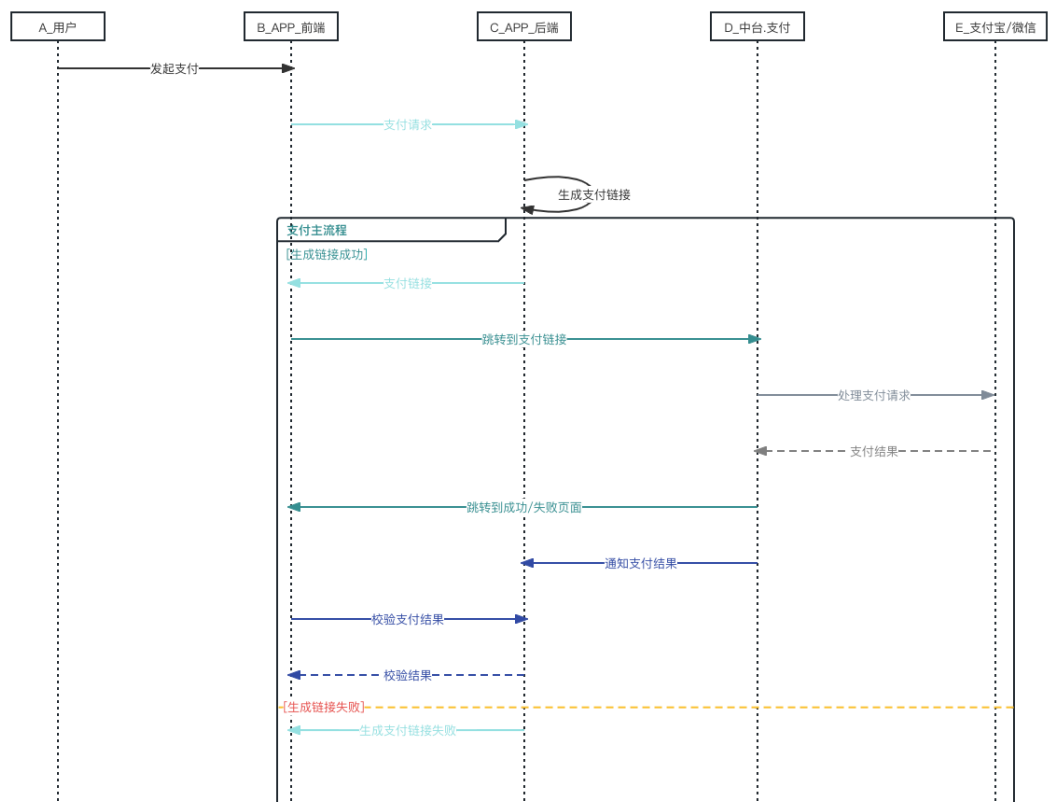
关联信息

后端对接人：石佳欢

后端文档：<https://yach-doc-shimo.zhiyinlou.com/docs/KrkEV960bdsx1WAJ/>

中台文档：<https://wiki.zhiyinlou.com/pages/viewpage.action?pageId=128200194>

支付业务流程



涉及到的接口

1. 获取支付地址的接口
2. 校验支付结果的接口
3. 获取用户会员[信息/状态]的接口

支付状态

等待

1. 等待支付链接
- 2.

其他注意事项

1. 支付过程中禁用返回（导航栏返回按键、安卓系统返回键）
2. 支付[成功/失败]后，“返回”使用返回？禁用

测试场景

| | | |
|-----|---------|--|
| 支付宝 | iOS.未安装 | |
| | iOS.已安装 | |
| | 安卓.未安装 | |
| | 安卓.已安装 | |
| 微信 | iOS.未安装 | |
| | iOS.已安装 | |
| | 安卓.未安装 | |
| | 安卓.已安装 | |

- 以下注意事项无解：
- 1. H5收银台，在 iOS 系统中，唤起支付宝 App 支付完成后，不会自动回到浏览器或商户 App，用户可手工切回到浏览器或商户 App。参照支付宝官方文档：<https://opendocs.alipay.com/open/203/105288>
 - 2. 微信好友代付前提注意条件请参考中台文档：[链接](#)

多学科编辑器 @耿晓飞

具体实施方案

里程碑

2024.03.15/版本更新

- 产品需求part2.初审@郑凯旋
- 直播/录播技术方案探索，邀请大班云@左强串讲大班模式直播模式