# **【已评审】爱学app-课程赠送1021**

# **背景**

爱学上进行课程售卖时会配合买赠活动进行提供用户图文、视频、直播课程进行赠送，在10月底续1V1的时候需要配合业务动作做销售。

赠送的内容不是针对购买课程的全部用户进行提供，不属于课程本身的增值服务，单纯的是营销活动，针对不同的用户群体进行赠送内容。

# **目标**

支持10月底爱学上续班赠送课程

# **需求预研**

|  |  |
| --- | --- |
| 方案 | 优缺点 |
|  | **优势**：用户体验层该赠送内容与课程为相关内容，但也不是完全与课节相关，体验没有特别完整  **劣势**：   1. 磐石后台需要增加买赠活动，买赠资料包； 2. 需要增加资料包的规划整理后台   ❌ |
|  | **优势**：磐石已有功能平迁，改动量较小  **劣势**：用户体验稍差  ✅ |

# **需求list**

|  |  |
| --- | --- |
| **模块** | **需求内容** |
| 学习菜单页 | 1. 周任务卡片排序优化 2. 支持赠送课程筛选 3. 课程列表展示内容优化 |
| 资料课程课节列表页面 | 1. 资料课程的课节列表展示，支持章节折叠 2. 支持搜索课节名称 |
| 添加辅导老师 | 1. 支持用户吊起小程序添加辅导老师 |
| 资料详情 | 1. 自研直播播放器支持播放MP4、MP3 2. 支持图片、pdf查看 |

# **需求详情**

## **功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| **模块** | **需求** |
|  | **周任务卡片优化**：   * 排序优化：按照上课中>待上课>已下课顺序进行排序   + 优先排「上课中」的课节卡片，然后排「待上课」课节卡片，最后排「已下课」课节卡片   + 同一个状态下的课节按照时间正序排列   + 同一时间多个课程优先展示NEXT业务线课程   + GP课程按照没有时间排在最上   **我的课程列表**：   * **筛选**：优化筛选项   + 科目：展示全部的科目，排序自然拼读>人文>思维>演说>科学>实验>综合   + 状态：展示课程的状态，进行中、已学完     - GP课程按照进行中处理   + 类型：课程的类型，体验课、正价课、赠送课     - 体验课和正价课判断的字段为，课程类型=正式课       * 课程分类=长期课程，标记为正价课；       * 课程分类=短期课程，标记为体验课     - 赠送课的课程类型=赠课   + 交互：默认选中全部，每个筛选项均为单选，用户点击确定后进行更换筛选项   + 选中后筛选项的文案为“已筛选” * **列表**：   + 展示项增加「赠送课」标签，课程类型=赠课的进行展示该标签 |
|  | **课节列表页**  **搜索：**   * 课程分类=赠送 且 赠送类型=资料课，固定展示搜索栏，其他类型课程不展示搜索栏 * 点击后对该课程内标题关键字进行模糊搜索   **课节列表**   * ~~课程分类=赠送 且 赠送类型=资料课~~ * 若章节需要外显，C端优先展示章节列表，课节列表收起；   + 展示字段：章节名称、章节下包含课节数   + 章节顺序按照后台章节序号正序排列   + 章节下的课节：**优先使用开课时间进行正序排列，没有开课时间课节使用序号进行排列。**     - **若同一章节出现既包含开课时间又有无开课时间的情况，无开课时间的课时按照序号进行排列在课节列表最下**   + 用户可以进行手动点击展开章节下的课节内容   + 若章节下全部课节 均限制访问，则该章节不展示 * 若章节不需要外显，则C端不展示章节名称直接展示课节 * 课节展示字段内容：标签、课节名称   + 标签：展示课节的属性，创建的是图文则展示「图文课」，创建时选择点播课则展示「点播课」 * 「上次学到」：上次学到**：**根据「上次浏览记录」返回的id，在该条目展示“上次学到”   + **在「课节」层级展示“上次学到”，在「搜索页面」展示“上次学到”&学习状态；**   + **已学**的定义：对于学习任务，点击查看该后，即为「已学」； * 锚点：本期仅做资料课，其他暂不支持   + 用户进入课节列表页时，通过「上次学到」的浏览记录自动定位到上次学习的课节位置；该课节所在章节列表需要进行展开，该课节处于页面垂直居中位置； * 分页：由于资料课的课节较多，需要进行分页避免加载时间过长 |
|  | **搜索功能**   1. **检索范围：**    1. 检索范围为全部「学习任务」标题；    2. 对于「点播课」，存在特殊情况，搜到“点播视频“学习任务，需取到该学习任务上层课节标题，在搜索结果处该条目的标题展示，而非展示“点播视频”； 2. **交互逻辑：**    1. 在任意页面点击【搜索】控件后，跳转至搜索页面，；    2. 搜索栏为选中输入状态，键盘自动唤起，搜索栏下方展示最多5条历史记录，按搜索时间倒序；       1. 设备维度       2. 输入栏前后过滤空格       3. 搜索历史前端储存，无需用户维度；    3. 搜索栏左侧提供【返回】控件，点击后回到上一页；    4. 输入限制：       1. 输入任意字段后，才可以点击键盘上【搜索】或搜索栏右侧【搜索】控件，进行搜索，用户此次搜索的字段写入「搜索历史」，前端保存；       2. 未输入字段时，搜索按钮冻结；    5. 搜索结果返回前，为用户展示搜索加载状态“请稍候...”；    6. 搜索无结果时，搜索栏下方展示：没有找到“{用户搜索字段}”相关内容；    7. 点击任一结果，直接跳转到查看文件具体内容，如视频文件，点击后直接打开播放器； 3. **搜索结果：**    1. 展示方式：       1. 结果上方展示“搜索结果（{搜索条目总数}）”       2. 排序规则：按照按课程内原有顺序排序，即排序依据为：1章节序号、2课节序号；       3. 分页规则：每20条结果为一页，交互方式为无限向下滚动加载；    2. 分类筛选：搜索结果上方提供单选标签控件，点击后仅展示标签对应的搜索结果，若搜索结果中不包含某类型文件，则该标签不展示。标签对应展示结果如下；       1. 「全部」：展示所有搜索结果；       2. 「视频」：仅展示文件类型为视频的文件，支持（mp4）文件类型；       3. 「图文」：仅展示文件类型为图文的文件，支持（word\ppt\pdf\txt\jpg\png）文件类型；    3. 资料条目：       1. 用户搜索字段高亮；       2. 标题允许折行展示；       3. 展示该资料学习情况； |
|  | 1. 图文详情点击进入使用图文浏览器查看 2. 视频、音频详情，查看进入自研直播视频播放器进行播放    1. 展示学习任务点播视频的名称    2. 工具与回放教室一致       1. 护眼模式    3. 进度条与回放教室一致       1. 展示 当前时间点/视频全部时长       2. 支持暂停播放和拖拉拽       3. 退出重进后快速seek到上次观看进度对应位置       4. 倍速播放：0.75、1.25、1.5、2.0       5. 画质：仅支持一路画质清晰度    4. 支持音频播放，播放时播放器黑屏样式 |
|  | 添加老师微信   * 若当前用户分配的辅导老师可获得其企业微信，则展示「加微信」点击后 判断本地是否有已登录微信   + 若无微信app 则提示用户“本地无微信无法添加”   + 若有微信app 则拉齐微信小程序进行展示添加微信 |