

To Do List UI 设计方案

1. 系统主要功能

1.1 备忘录

暂定实现一个可以增添便签的备忘录页面，创建一个便签时，可以写进便签的主标题，主标题下附带显示该标签的创建时间，以及副标题描述和决定便签的颜色，便签主要内容可以编辑输入文本、载入照片以及音频录入，实现用户的多维度展示。

1.2 待办事项

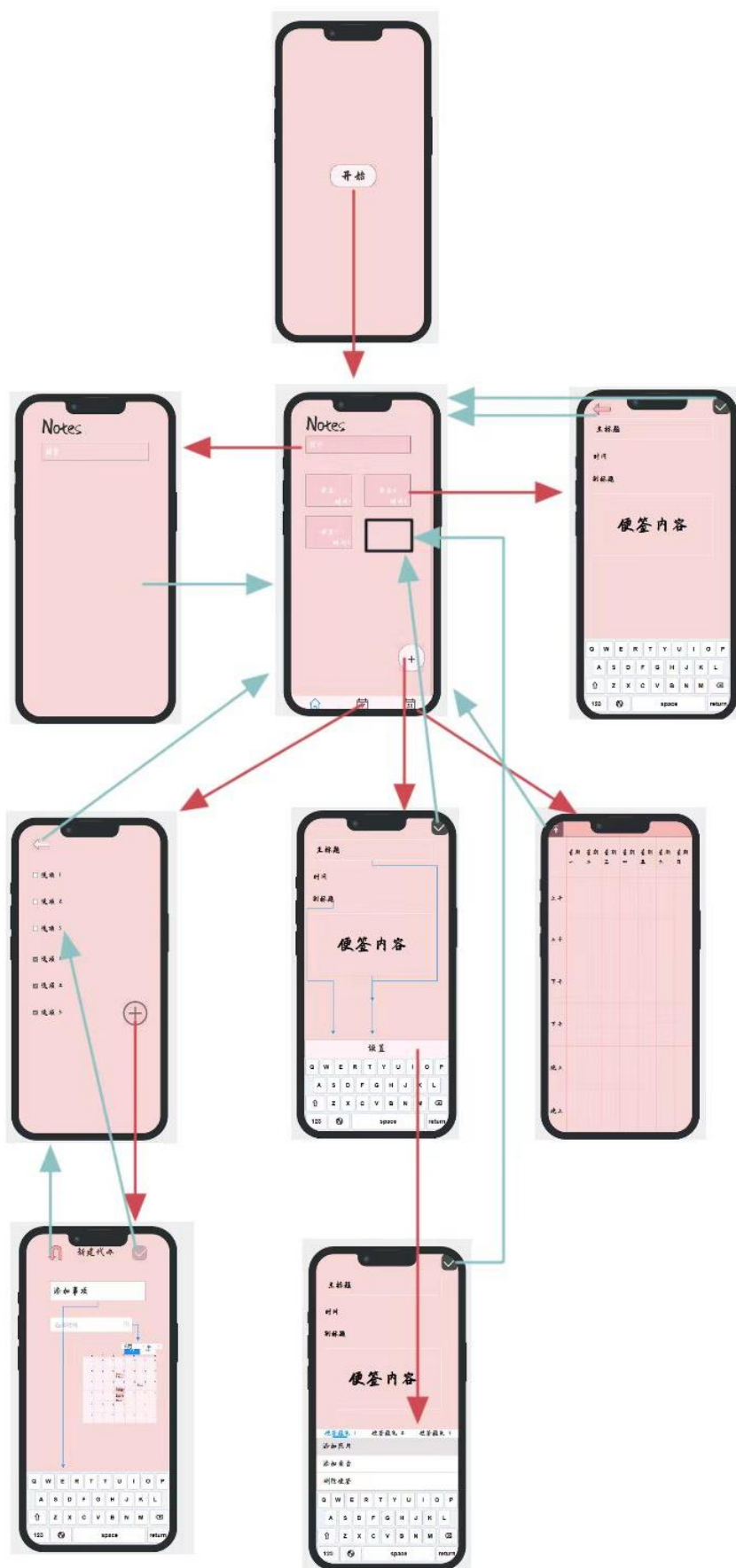
暂定实现一个清单列表展示界面，用户可以添加一个个待办清单，每个待办清单显示具体标题和提示时间来提醒用户办理，但用户完成清单后可以点击旁边小方框勾选划掉

1.3 日程表

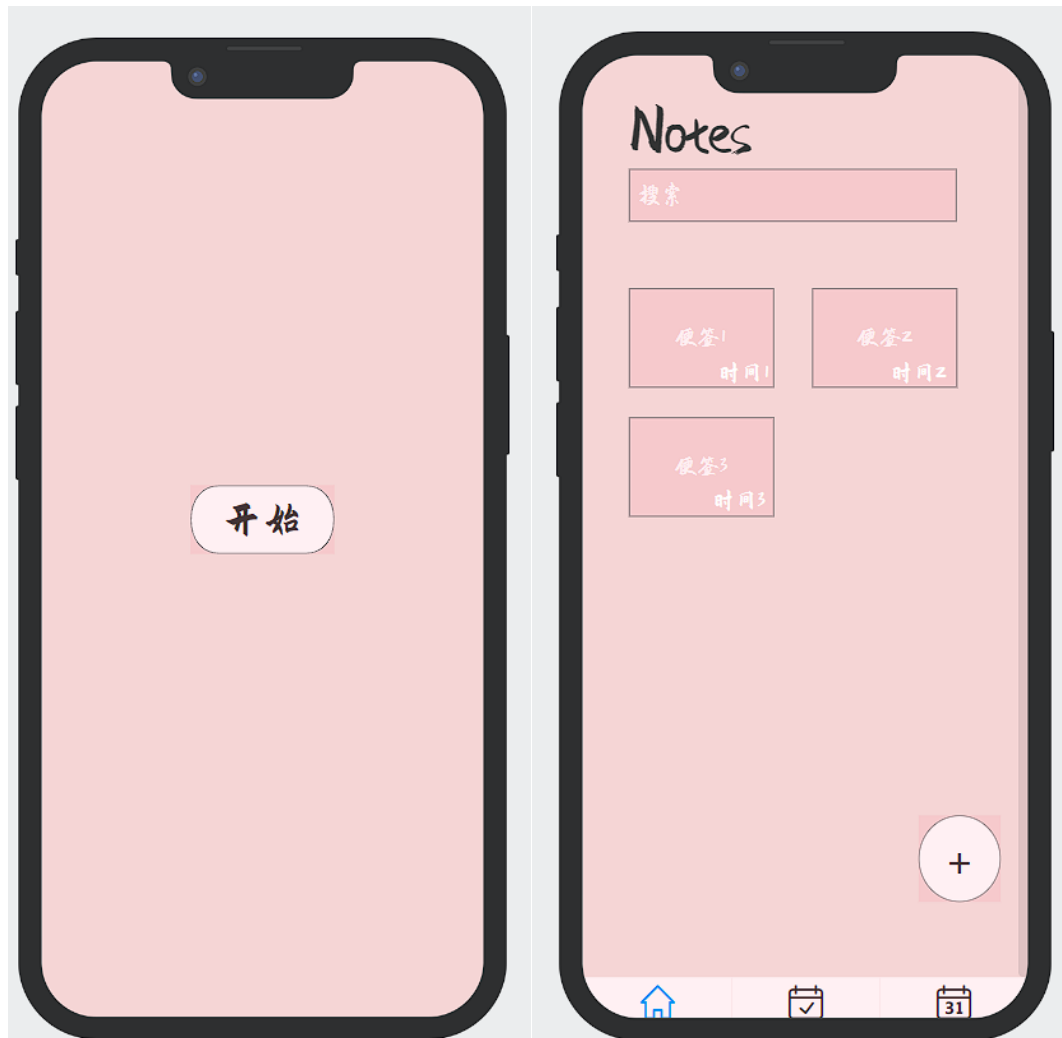
暂定实现一个每周的日程表，表的形式为一个二维结构展示，列代表了周一到周日七列，行代表了上午，下午以及晚上，每个行和列锁定的方格可供用户输入当时需要办理、记录和查看的事项，如学生党的课程情况，上班族的开会记录等

2. UI 设计界面

2.1 界面 UI 流程图



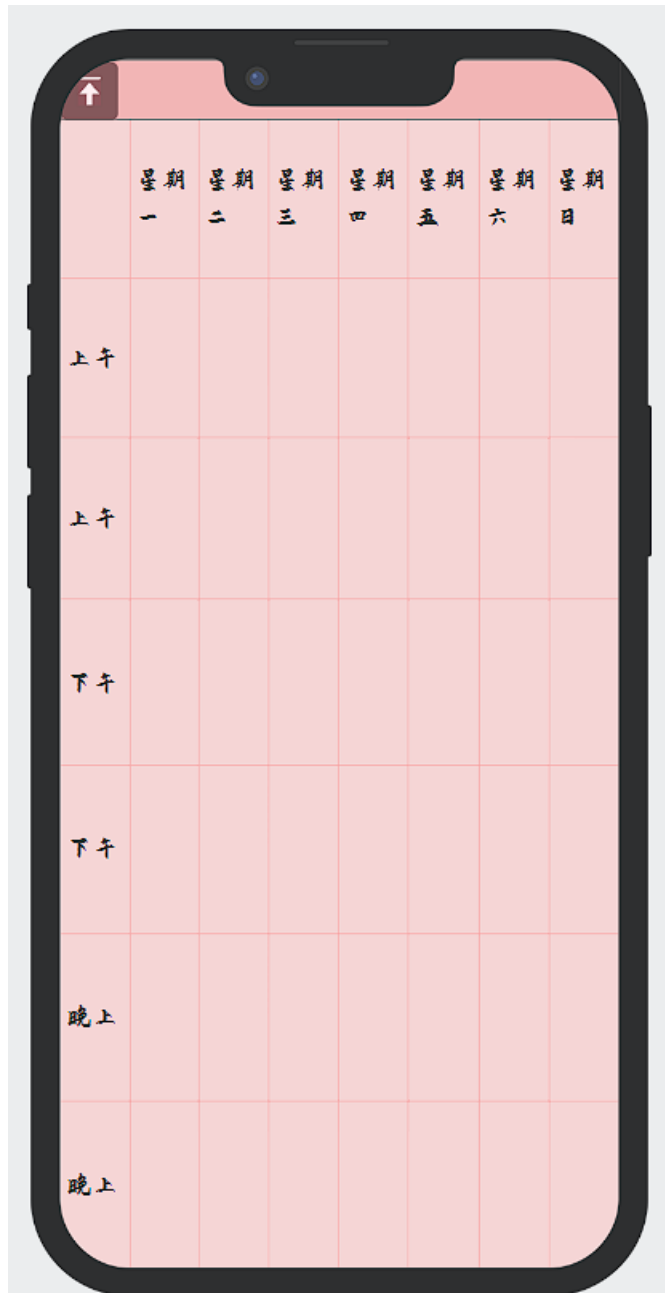
2.2 具体界面











3. 关键技术和难点

3.1 关键技术

页面布局：要实现页面跳转、显示框的跳出形式较为重要；对输入标题、照片和录音等格式的排版布局需要花费较大精力去规划

输入格式：编辑文本的格式需要去了解 Android 的实现逻辑，输入照片和录音时需要学习了解 Android 系统的接口调用以便实现具体功能

逻辑设计：逻辑设计并不难实现，但需注意数据的存储收集以及输出格式，页面的跳转展示逻辑不复杂但需简要、高效以及有序，使得更大程度便利用户

3.2 实现难点

页面布局：对 activity 的跳转需要进一步熟练以便满足 app 的实现需求，对页面的字体、颜色和便签内容的排版等要尽可能美观兼顾使用，需要多次调整 ui 界面，提升 app 外观的质感

逻辑实现：对 Android 实现照片加载、音频录入等接口调用的具体方法和可行性尚未学习了解，需要逐步学习完善该重要功能

4. 已完成的改进和存在的问题

4.1 已完成的改进

完成了 app 页面的基本功能逻辑；完善了 1.1 中备忘录的布局展示以及文本输入情况，备忘录的大体主要功能基本成型。

4.2 存在的问题

尚未完善备忘录的照片功能和录音功能，需要了解手机的接口调用和权限授予问题后进一步实现；代办列表还未决定用户的提示形式，即采取闹钟提示或者后台跳出的格式是否可行尚未确立；对日程表的格式载入还存在进一步具体实现的设计空间，以及对表中格式的数据输入形式，该如何做出限定提示的具体做法需要后期开发时逐步完善。