

# 需求分析报告

## 一、完整对话记录

- **甲方：** 我们想开发一个任务单应用，名字叫 Do Your Best，首先需要用户管理功能，支持用户注册和登录。
- **乙方：** 好的，关于用户注册和登录，您希望支持哪些登录方式？比如邮箱注册、第三方登录等？
- **甲方：** 我们希望支持邮箱注册和 Google 第三方登录。
- **乙方：** 了解了。
- **甲方：** 我们还需要任务管理功能，用户可以创建、编辑和删除任务。
- **乙方：** 在任务管理中，您希望任务包含哪些属性？比如标题、描述、截止日期等？
- **甲方：** 任务需要有标题、描述、截止日期和优先级。
- **乙方：** 描述的具体细节可以跟我说说吗？
- **甲方：** 任务描述包括其任务类别，例如工作、学习，这一点可以通过颜色标签来实现；还支持一个可选项任务列表，可以将其归入用户建立的任务列表中。
- **乙方：** 好的，关于优先级，您希望设置几个等级？
- **甲方：** 三个等级：高、中、低。
- **乙方：** 了解了。任务支持附件上传吗？
- **甲方：** 是的，用户可以上传附件，例如任务具体内容。对了，任务描述还可以进行背景替换，可以使用 app 自带图片，也可以用户自行上传图片。
- **乙方：** 好的，还有其他需求吗？
- **甲方：** 我们需要进度跟踪和截止日期提醒功能。

- **乙方：**关于进度跟踪，您希望如何展示任务的状态？
- **甲方：**任务有三种状态：待处理、进行中、已完成。
- **乙方：**了解。截止日期提醒的时间节点有要求吗？
- **甲方：**我们希望在任务截止日期时必须提醒用户，其他提醒节点用户可以自行选择，重复提醒频率也是。
- **乙方：**好的，我们会按您的要求设置提醒。还有其他需求吗？
- **甲方：**再设置一个任务时间线一览的功能，如日历、周历、月历或者是总览。
- **乙方：**OK，我们会设置的。还有其他需求吗？
- **甲方：**有的，我们还需要增加一些额外功能。首先，我们需要同步功能，用户可以根据需求选择是否同步在不同平台上运行的任务单。
- **乙方：**好的，明白同步需求。用户可以在不同设备之间同步任务单的状态和内容。
- **甲方：**没错，此外，支持设置循环任务单，用户可以选择每周、每月循环或者按照自己设定的规律来循环任务。
- **乙方：**了解，循环任务的规则可以自定义，用户可以选择固定周期或者自定义周期。
- **甲方：**对，用户界面方面，我们希望它直观了当。最前端的界面应该显示当天任务，用户通过勾选来标记任务完成，已完成的任务不再设置提醒。
- **乙方：**明白，界面会以当天任务为重点，完成的任务在标记后将不再提醒。
- **甲方：**最后，任务组需要增加有效和无效的属性值，只有设置为有效的任务组才会发挥作用，这样用户可以更加灵活地处理突发的任务变化。
- **乙方：**非常好，我们会为任务组增加这个有效/无效属性，确保任务组的灵活性。
- **甲方：**好的，以上就是我们当前的需求。
- **乙方：**感谢您的详细说明，我们会根据这些需求进行设计和开发。有什么新的需求

或问题随时联系我。

## 二、需求分析

### 1. 需求 ID: Req001

- 需求描述: 支持用户注册和登录功能。用户可以通过邮箱注册和 Google 第三方登录方式进行注册和登录。

### 2. 需求 ID: Req002

- 需求描述: 用户可以创建、编辑和删除任务。任务包含属性: 标题、描述、截止日期、优先级。描述包括任务类别 (通过颜色标签实现) 和可选的任务列表归类。

### 3. 需求 ID: Req003

- 需求描述: 任务优先级设置。任务优先级分为三个等级: 高、中、低。

### 4. 需求 ID: Req004

- 需求描述: 支持附件上传。详细描述: 用户可以上传附件, 例如任务具体内容。

### 5. 需求 ID: Req005

- 需求描述: 任务描述背景替换功能。用户可以使用应用自带图片或自行上传图片作为任务背景。

### 6. 需求 ID: Req006

- 需求描述: 任务进度跟踪。任务状态分为三种: 待处理、进行中、已完成。

### 7. 需求 ID: Req007

- 需求描述: 截止日期提醒功能。在任务截止日期时提醒用户。其他提醒节点和重复提醒频率可由用户自行选择。

### 8. 需求 ID: Req008

- 需求描述: 任务时间线一览功能。 提供日历、周历、月历或总览视图。

9. 需求 ID: Req009

- 需求描述: 用户界面设计。界面直观, 以当天任务为重点。用户可以通过勾选标记任务完成, 已完成的任务不再提醒。

10. 需求 ID: Req010

- 需求描述: 同步功能。用户可以选择在不同平台上同步任务单的状态和内容。

11. 需求 ID: Req011

- 需求描述: 循环任务功能。用户可以选择每周、每月循环或自定义周期来循环任务。

12. 需求 ID: Req012

- 需求描述: 任务组的有效/无效属性。只有设置为有效的任务组才会发挥作用, 增强任务处理的灵活性。