**忘不了备忘录需求文档**

**团队成员：**

·U201617039 曾阳

·U201617041 迟诚

·U201617049 罗江阳

**需求分析：**

对客户需求进行**需求分析**，采用**NABCD模型**。

**NABCD模型**解释如下：

**N,需求**（need），解决用户的需求；

**A,做法**（approach），解决需求的手段；

**B,好处**（benefit），产品会给客户/用户带来什么好处；

**C,竞争**（competitors）,市场竞争，看清优劣事态；

**D,推广(**delivery)，如何把产品交到用户手中。

**N:**在学习、工作生活中，面对越来越多的挑战和压力，记忆要做的事情成为了一项很困难的工作。各种琐事缠绕在人们左右，使人拿东忘西，左右为难。为了方便生活，我们打算做一款贴近生活的记事软件。

**A:**了解客户需求之后，我们做了如下工作：

**1.**PC端和移动端，我们选择了**移动端**。因为现在日常生活携带的就是手机，使用电脑进行记录无疑又给人们带来了不便。配合安卓系统的后台提示，可以真正做到“忘不了”。

**2.**参考以往的类似软件，对各个功能作出草稿；

**3.**使用**Axure xp**软件设计模型。

**B：**利用闲散时间进行记录，并可以在计划的时间提示，使用户再也“忘不了”该做什么。

**C:**竞争对手包括小米便签和其他厂商内置的记事软件。但是他们的软件存在功能不足，界面简陋，缺少自定义类型，不够人性化，cpu占用率高等等缺点。

**D:**暂无

**功能分析：**

1. **添加便签**

（1）功能描述

用户通过程序，新建便签，存储便签内容信息

（2）前提条件

启动便签，进入写便签页面

（3）成功场景

点击保存，选择存储位置，且不出现报错信息。

（4）失败场景

弹出操作失败的对话框，显示失败信息以及正确操作提示

错误提示信息描述

**1 当便签输入为空时，错误信息提示相关信息如表1-1所示。**

表1-1便签内容为空，错误信息的提示

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0001 |
| 显示的页面 | ErrorPage0001 |
| 出现的条件 | 当输入的便签内容为空而试图保存该便签 |
| 提示的信息 | 新建便签不能为空 |

### 二.修改便签

（1）功能描述

用户对已有便签进行修改和更新；

（2）前提条件

1.启动便签，进入写便签页面；

2.所要修改的便签已存在；

（3）成功场景

1.用户选中便签

2.用户将便签中内容进行修改

3.确定返回即保存，便签选择保存目录

（4）失败场景

弹出操作失败的对话框，显示失败信息以及正确操作提示

错误提示信息描述

1. **当便签修改完成后，恰当信息提示相关信息如表1-2所示。**

表1-2便签修改完成后，恰当信息的提示

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0002 |
| 显示的页面 | ErrorPage0002 |
| 出现的条件 | 当便签修改完成后保存该便签 |
| 提示的信息 | 修改便签信息成功完成 |

1. **当便签内容修改不成功时，错误信息提示相关信息如表1-3所示。**

表1-3便签内容修改不成功，错误信息的提示

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0003 |
| 显示的页面 | ErrorPage0003 |
| 出现的条件 | 当便签内容修改不成功 |
| 提示的信息 | 便签内容修改不成功，请继续修改 |

### 三.查询便签

（1）功能描述

用户通过完整或部分便签内容查询便签

用户通过便签目录查询便签

（2）前提条件

已启动便签，进入便签页面；

（3）成功场景

1.用户点击搜索

2.用户输入检索条件

3.确定返回，软件搜出便签

（4）失败场景

弹出操作失败的对话框，显示失败信息以及正确操作提示

错误提示信息描述

1. **当搜索后，恰当信息提示相关信息如表1-4所示。**

表1-4当搜索后，恰当信息的提示

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0004 |
| 显示的页面 | ErrorPage0004 |
| 出现的条件 | 搜索完成，不能搜出标签 |
| 提示的信息 | 便签不存在，请继续搜索 |

1. **当搜索后，搜索内容不能为空提示相关信息如表1-5所示。**

表1-4搜索内容不能为空，恰当信息的提示如表1-5所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0005 |
| 显示的页面 | ErrorPage0005 |
| 出现的条件 | 搜索内容为空 |
| 提示的信息 | 搜索内容不能为空，请输入搜索条件 |

**3 当搜索后，搜索内容已完成提示相关信息如表1-6所示。**

表1-4搜索内容已完成，恰当信息的提示如表1-6所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0006 |
| 显示的页面 | ErrorPage0006 |
| 出现的条件 | 已搜索出所有相关便签 |
| 提示的信息 | 搜索便签已完成，以下是所有结果 |

### 删除便签

（1）功能描述

用户对已建便签进行删除（支持多个删除）

（2）前提条件

1.已启动便签，进入便签页面；

2.所要删除的便签存在

（3）成功场景

1.用户选定便签；

2.长按要删便签；

3.点击删除标识符，将相应便签从便签列表中删除

（4）失败场景

弹出操作失败的对话框，显示失败信息以及正确操作提示

错误提示信息描述

1. **当删除所有便签后，恰当信息提示相关信息如表1-4所示。**

表1-4当搜索后，恰当信息的提示

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0007 |
| 显示的页面 | ErrorPage0007 |
| 出现的条件 | 删除所有便签 |
| 提示的信息 | 所有便签删除成功 |

1. **当删除一条或多条便签后，搜索内容不能为空提示相关信息如表1-5所示。**

表1-4搜索内容不能为空，恰当信息的提示如表1-5所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0008 |
| 显示的页面 | ErrorPage0008 |
| 出现的条件 | 搜索内容为空 |
| 提示的信息 | 搜索内容不能为空，请输入搜索条件 |

1. **当搜索后，搜索内容已完成提示相关信息如表1-6所示。**

表1-4搜索内容已完成，恰当信息的提示如表1-6所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| 编号 | MSG0005 |
| 显示的页面 | ErrorPage0004 |
| 出现的条件 | 已搜索出所有相关便签 |
| 提示的信息 | 搜索便签已完成，以下是所有结果 |

**原型系统：**

使用**Axure xp**进行原型系统开发。具体如下图：  

