## 小米便签开源软件的维护需求与设计方案

### 维护需求描述

我们认为目前的小米便签可以满足用户的大部分要求，用户可以在小米便签中实行一些比较简单的操作，比如新建，编辑，保存等所必须的操作，但它也有一些我们认为可以完善的部分，如：

1. 用户密码保护

我们可以在小米便签打开时设置密钥，保护用户的隐私，也可以由用户设置对某个想要保护的便签设置密码，不让别人看到，也可以由用户设置对于某些不想要别人看到的便签实施隐藏操作。

这使用户对于便签的操作更加自由，也更加保护了用户的隐私。

1. 回收站设置

小米便签中由删除以及批量删除的操作，但是还并没有回收站的设置，我们认为可以为便签建立一个回收站，以便用户某些误删或者删除之后一段时间内后悔的便签可以找回。

我们可以设置回收站保存近一个月或者近三个月删除的便签，这样既可以给用户便利还可以防止数据过多。

1. 添加图片转文字的功能

我们在生活中可能会有很多需要保存现实中资料的情况，如果只是拍照以图片的形式保存不够清晰直观，所以我们可以为便签添加图片转文字的功能，让图片可以以文字的形式保存在便签中，方便用户之后的浏览。