**用户需求说明书**

**——基于Android的电子日记本App**

**一、项目背景**

随着科技的不断进步，电子产品越来越普及，几乎所有人都持有至少一个智能设备。与此同时，以往的纸质日记本已经无法满足用户随身携带、随时随地记录、分享日记给他人，以及记录音频图像日记的需求，为了迎合市场对智能设备端日记本的需求，基于我公司文化背景和创办理念，决定推出一款具有独特风格的日记本软件。

**二、项目概述**

该项目主要面向广大有记录日常心情、活动等等需求的安卓端移动智能设备用户，用户可以以文字的形式记录日记，可以向日记中插入图片，可对单篇日记进行加锁以保护用户个人隐私，可对每篇日记标记当日心情，可以记录音频形式的日记以及通过各大社交平台（QQ、微信等等）向好友分享自己的日记。

**三、相关项目概览**

1、有道云笔记。拥有丰富的记录方式，可以把笔记同步到手机、网页及电脑端，而且还提供了云备份功能，可永久保存文件内容。

2、印象笔记。可以用它来收集整理信息、罗列清单、备忘提醒代办事项等。

3、素记。素记 App主打的就是古色古香的记录日记，App中有预设字体，笔记背景也是可以选择的，颜色都比较和缓，在手机上看时也比较温和。

**四、项目新趋势分析**

本项目区别于其他同类电子日记本软件，本项目期望实现日记加锁以及语音日记等具有创新特点的电子日记本功能。未来通过版本的不断迭代优化和功能扩展，本项目的前景一定十分广阔。

**五、项目功能需求**

1、记录文字日记功能。支持字体大小设置、字体格式设置、字体样式设置，支持背景颜色选择。

2、日记插入图片功能。支持插入图片要求并进行长宽高适配选择，支持从相册和拍照选择图片。

3、日记心情标签功能。支持添加不同日记的不同心情标签，比如喜怒哀乐等。

4、日记加锁功能。提供单个日记之间不同的的加密锁，解锁方式包含不止于英文字母数字排列组合，提供更个性化的手势密码和指纹解锁。用户可自行设置解锁失败次数达到上限删除日记内容功能；不同用户需要重新设置加密方式。

5、记录语音日记功能。支持录入语音的形式添加日记项目，可以设定单次录入长度秒到分钟，支持语音在线转换成文字进行复制。

6、分享日记功能。支持用户可自行选择日记分享至微信、微博、QQ等主流社交平台。

**六、项目期望**

最后期望交付的是一个具备基本日记功能和语音技术以及日记加锁功能的可行性高的项目。

——项目用户组

2018.10.01

用户组成员：

组长：马朔，工作量20%

组员：沈荣耀，工作量20%

组员：刘斌斌，工作量20%

组员：徐政立，工作量20%

组员：窦树辉，工作量20%