**点滴生活**

**软件需求规格说明书**

拟制：陈晟

文档编号：LITTLELIFE\_20170601\_安装部署说明书

审核：白微

批准：白微

版本号： V1.0

生效日期：2017年6月8日

机密等级：公开

**广州点滴生活有限公司**

**GuangZhou littlelife Software Co., Ltd.**

“点滴生活”APP

软件需求规格说明书（GB856T——88）

1. **引言**

**1.1编写目的**

该文档首先给出了整个APP的整体网络结构和功能结构的概貌，试图从总体架构上给出整个系统的轮廓，然后又对功能需求、性能需求和其它非功能性需求进行了详细的描述。

**1.2背景**

待开发软件系统的名称：安卓APP“点滴生活”

该项目的任务提出者：手机平台应用设计开发课程；开发者：“点滴生活”设计小组；用户：安卓手机使用者，大学生、白领群体；将运行该软件的计算站（中心）：无。

**1.3定义**

SQLite数据库：SQLite是D.Richard Hipp用C语言编写的开源嵌入式数据库引擎。它支持大多数的SQL92标准，并且可以在所有主要的操作系统上运行。

手势密码锁：在手机触屏上设置一笔连成的九宫格图案,登录时画一下设定的图形。

Canvas画布：用于插入图片

Paint画笔：用于自定义画布

**1.4参考资料**

http://www.jb51.net/article/88793.htm——手势密码

百度图片——背景以及控件资源素材

http://blog.csdn.net/onlyonecoder/article/details/8481799

http://www.cnblogs.com/summers/p/4086740.html

http://www.cnblogs.com/mengdd/p/3819806.html

1. **任务概述**

**2.1目标**

该产品面向年轻人设计，意在设计一款集日记、记账、日历、天气查询为一体的日常生活服务APP。

**2.2用户的特点**

有记日记习惯或需要记账的年轻人。

**2.3假定和约束**

本项目是否能够成功实施，主要取决于以下的条件：

1. 小组成员通力协作，共克难关
2. 小组成员对java比较熟悉
3. 小组成员能够使用xml语言
4. **需求规定**

**3.1对功能的规定**

要求至少包含如下几个功能：

1.日记功能——记日记；转换字体；插入画布；插入系统相册照片；动画效果的添加角标

2.记账功能——分类记账；动态计数效果；按照时间段求和支出

3.日程安排——根据日期段添加日程安排；到期日提醒；摇一摇时迅速弹出日程安排，到期事件不再提醒。

4.天气预报查询功能；手势密码锁；主题切换

5.查单词功能——在输入框中输入想查询的单词，点击确定即可查询出该单词的英文，音标，词性，中文解释。查询后点击确定可退出。

**3.2对性能的规定**

3.2.1精度

日期时间和天气都要从正规网站获取，尽量不能出错。

3.2.2时间特性要求

响应时间：不能高于5ms

数据的转换和传送时间：不能高于5ms

3.2.3灵活性

可以抖动手机摇一摇等，而不只是触屏或者按键输入

**3.3数据管理能力要求**

至少能够存储2000篇日记，不多于500张的图片，单张不大于2M。

1. **运行环境规定**

**4.1设备**

手机或平板或电脑（用模拟器）

**4.2支持软件**

操作系统：安卓系统

**4.3控制**

触控、按键、摇一摇