# Weilog开发文档

App Key：172318056

App Secret：be6c63432fd65482ad9576fa4980e324

## 概述

Weilog是作者开发的一款第三方微博App，是一次试手之作，如果发现bug，请及时反馈。初次设想中，APP的界面类似微博国际版。主要区域分为用户关注内容、热门内容、通知、关于个人用户设置四部分。个人设置放在侧滑栏，用户关注内容、热门内容、通知放在主页面的三个TAB中。

## 二、个人设置侧滑菜单

1. 页面实现总述：由于在整个app中，Tab的所有页面均能打开侧滑按钮，则此侧滑菜单重要性不言而喻。本app用谷歌的NavigationLayout布局。此布局包含两个子布局，一个是侧滑布局，设置其layout\_gravity为start，另一个则是页面布局。页面布局分其他三个tab子布局的父布局，分为三部分：顶上栏，底部栏和中间的显示区域。中间显示区域根据每个Tab的不同，分别编写，此处不再赘述。

2、侧滑页面的实现：侧滑界面用NavigationView控件实现。其中包括两个重要设置，headerLayout，即为个人信息头像显示区域；menu，即个人页面中各项按钮，分为group和item，group中以item来写每个按钮。侧滑按钮的点击进入：用到actionBarDrawerToggle，用法：**val** toggle=ActionBarDrawerToggle(  
 **this**, drawer, toolbar, R.string.*navigation\_drawer\_open*, R.string.*navigation\_drawer\_close*)  
drawer.setDrawerListener(toggle)  
toggle.syncState()

3、侧滑栏的点击监听方法：用获取Item id的方式

4、点击事件：

1）我的：跳转新的Activity，分为：我的个人信息，我的微博。我的个人信息作为listview的一个头item。

2）草稿：新的Activity，分为状态栏和草稿，草稿部分用listview显示，点击进入之后，跳转到编辑页面。

3）扫一扫：调用相机进行二维码扫面（相机页面怎么编写）

4）浏览记录：可以调用网页，比如直接把网页版的浏览记录的URL进行解析显示

4）设置：A）账号管理：添加新账号

B）WiFi环境自动播放视频及GIF图片（检测是否是WiFi，需要用service来实现

C）声音开关

D）通知开关

E）显示设置：根据一个样板来调整字体大小

F）语言：弹出对话框，用alert实现

G）关于：版本信息，开发者信息

H）注销账户

1. 夜间模式：怎么设置全局为暗黑色的夜间模式
2. 清楚缓存：如何得到缓存数据
3. 点击头像：直接进入我的页面

## 三、用户关注内容页面

1. 标题栏：分为三部分，左边打开侧滑栏按钮，然后是一个点击下拉菜单，用Spinner控件，此处仅有两个选项：全部和我点赞过。两个选项分别对应打开不同的数据源，将对应的内容显示在内容区。最右边是搜索，点击进入搜索页面，搜索栏下方显示历史搜索。搜索输入文字，自动匹配相关内容，并在下方显示
2. 内容区域：主要内容实现使用listview，由于微博内容不固定，所以需要自定义的WeilogAdapter来进行控件的各种加载。整个listview上滑，隐藏标题栏和底部栏。下滑，标题栏和底部栏出现，下滑到第一个item时，自动刷新。状态栏隐去之后，怎样全屏显示？如何检测上下滑动？
3. 右下角悬浮按钮：点击弹出三个按钮，分别是拍照，相册，写微博。

拍照调用相机，拍照完成，进入写微博页面，并自动加载刚才拍摄照片。

相册进入手机相册页面，读取所有图片，右下角完成，进入写微博页面，自动加载刚才选择图片。

写微博页面，

标题栏：左边推出页面，退出时检查文本框是否有文字，如果有，询问是否保存。如果保存，将文字存入草稿箱。中间显示账户头像，右边按键发送微博

文本编辑：右下角选择公开，朋友可见，仅自己可见

底部栏：分别是图片入口，跳转至相册页面，话题入口，跳转话题搜索页面，@页面，进入用户搜索页面，表情入口以及最右的字数统计。发送微博，将微博内容转化为json数据，传送至服务器端

1. 底部栏，公用，单独叙述

## 四、探索页面（重复内容不再详细叙述）

1. 状态栏（参见四）
2. 内容界面加入布局viewPager，分为热门和视频两部分

热门：调用WeilogAdapter的结构，显示热门的数据

视频：使用普通的Adapter，用videoview来显示视频

1. 底部栏同上
2. 上滑viewPager栏上滑至顶部，停滞（实现？）

## 五、消息提醒

1. 状态栏：将右上角搜索修改为私信，点击进入搜索用户页面，选择用户之后，进入与用户的对话页面
2. Viewpager页面，分为@我，评论，点赞，私信四个页面

@我：显示@过我的微博

评论：选择收到的评论以及发出的评论（内容复杂）

点赞：单一Adapter，显示id ，头像，点赞内容，微博图片，感谢按钮：对话框（自定义）

私信：显示私信用户名单，点击进入私信界面（对话界面的实现）按照私信时间排序

1. 底部栏同上

## 六、底部栏

点击不同的tab显示不同的页面，图片来自于微博国际版的解压文件

## 问题：

1. 与服务器交互，怎么得到数据？怎么发送数据？以及数据的解析与加载
2. 调用相机，拍照页面UI编写

自定义相机页面，用surfaceView来编写UI，覆盖到相机页面之上

1. 账户登录
2. 全局声音开启及关闭

开启关闭声音，即关掉本app的扬声器

1. 通知打开与关闭
2. 字体大小设置按钮的实现
3. 全局夜间模式的实现

单独编写XML文件，命名为主题，两套主题，一套白天，一套夜间。在点击事件发生时切换

1. 清除缓存的实现

缓存文件存储在一个文件夹，清空那个文件夹即可

1. WeilogAdapter的编写（单独编写，以便多处利用）
2. Listview滑动隐藏标题栏，xml文件的编写
3. 搜索，怎么与服务器端通信

设计数据库的操作

1. Listview怎么根据数据的多少来显示对应数量的ITEM
2. 写微博@人，引用话题，怎么实现
3. 相册页面的编写
4. 隐藏标题栏的时候，怎么不让viewpager的标题滑动并停靠
5. Videoview的使用

独立线程

1. 聊天页面的实现，以及数据交互