

项目目的：

先构造一个本地，远端一体性的图片浏览应用，然后与我们的后台接口相连，成为 CafeBox 系统的 Android 应用的前端。

实现如下 GUI 功能，**参照 Google Photos**

主要功能：主菜单（左上角），搜索框（上中），照片浏览，相册集，分享（下端）

1. 主菜单 （此处后台功能由美方实现，以后合并）：

- 设置自动上传文件夹；
- 用户管理—注册，登录，修改密码；
- CafeBox 管理 - 发现 CafeBox，绑定设备；拥有者批准新用户，删除用户，设置/显示系统参数(盒子存储空间, 消息控制)
- 帮助菜单

2. 搜索框：

按人名搜索照片（以后可以扩展）

3. 照片浏览：

按时间顺序显示照片。先显示小图，点击显示大图

4. 相册集（自动及手动的分类）：(开发重点)

- 按人物，给相片加人物标签（人名），修改标签，合并人物等等(一张照片可对应多个标签)
- 按地点，按 GPS（如果有)信息给相片加地点标签，比如广州，深圳。
- 按事件，给相片加人物标签
- 视频文件，播放功能
- 服务器会给出自动分类的指令

5. 分享：

- 分享照片给某用户
- 取消分享

工作方式：

利用如下开源项目， **以分类的相册集为重点起步**。其他功能逐渐加上。

样板：

<https://github.com/Eajy/MaterialDesignDemo>

<https://github.com/kollerlukas/Camera-Roll-Android-App>

库：

<https://github.com/YoKeyword/Fragmentation>

<https://github.com/wyouflf/xUtils3>: EventBus, ViewInject

按模块完成，完成好的模块交给美国方面集成。美国方面会提供一源码 Git 服务器供广州团队使用。

请在每个工作日结束前发一个简短的工作进展报告，包括各种问题。每周一次电话会议。