上一次的个人简历作业让我体验了Web开发的流程和具体细节，而这次日历设计作业则又是让我了解了手机应用的制作，不得不说真的是受益无穷了，另外让我收获更大的则是软件架构模式的应用，通过阅读有关Passive MVC的论文我了解了什么是MVC结构，即M是Model,负责存储管理数据, V是View，视图，负责给用户提供视图界面, C是controller，负责处理业务逻辑，基本流程则是用户操作前端的View视图界面，并提供输入，中间层的Controller则接收输入并处理相关的业务逻辑，从Model中获取相关数据再通过View展示给用户，以上就是基本的MVC架构的流程。然而，对于手机端例如安卓手机应用，传统的MVC架构并不那么适用，原因是安卓手机应用开发分为四个模块：Activity, Service, Content provider和Broadcast receiver。Activity简单来说就是app的某一个界面，Service在后端处理内部逻辑，如获取手机的一些权限或调用手机其他功能如下载文件，因此Service即使在app关闭以后仍然会继续工作，Content provider则类似MVC结构中的model，负责存储管理数据，最后Broadcast receiver负责app与app之间的通讯，安卓应用的模块很难与传统MVC结构完全契合，主要是视图渲染展示这一块，因此才诞生了Passive MVC结构，以一个共同的Activity管理一个app里所有的视图界面展示功能，而每一个视图界面则又由一对View和controller负责逻辑和展示，然后整个app使用一个Model。总之这次的作业让我学到了很多，很棒。