|  |  |
| --- | --- |
| 评分 | 指导教师签名 |
|  |  |





**专业综合设计**

**心得**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | **：** | **“牵伴”APP——你牵挂着我，我陪伴着你** |
| 姓名 | **：** | **廖娴静** |
| 班级 | **：** | **信管1402** |
| 指导教师 | **：** | **叶焕倬** |
| 完成时间 | **：** | **2017年5月5日** |

本学期由于学校开设的专业综合实训课程，我开始尝试android开发。App的开发对我来说其实是个未知的领域，从安装eclipse 和android SDK到完成“牵伴”，我和其他小组成员一直勤恳的学着。在这里我想分享一下自己的心得。

1、我之前并没有Android开发的课程知识基础，因此在“牵伴”开发前期，我大量阅读Android SDK开发范例大全中的一些例子以及Android提供的APIDEMOS来进行学习。虽然这些例子之间的连接比较零散，不过我还是能够学到很多和以前所学的java相通的思想。其中，我主要关注了通过API进行开发客户端，对Request发送，Response处理中通过比较方便的JSON对象传输，以及对XML、JSON、图片、业务等下载处理，对API接口调用等问题的处理。

2、经过了前期的基础学习阶段，代码编写的过程中一定会出现很多错误，其实很多答案都在网上可以找到并解决。CSDN等开发者论坛或者百度上面会有非常多的解答，或多或少可以给你一些帮助，甚至有的热心网友会直接贴上代码、demo等。但是，源码不能够直接复制粘贴，我们可以看别人是如何实现功能的以及有几种方法实现。因为别人的代码通常来说包含着其个人习惯，这不利于初学者达到规范编程，注释清晰，层次合理的标准。

3、对我来说，UI其实是个难点。为了适应不同的分辨率，我们花了不少功夫。之前使用的px单位，后来改成dip定位，再之后大面积使用选项卡样式。在统一风格这方面上，难点也很多。比如给listview去横线、加动态、发亮、加下拉翻页，还有手势滑动等各种特效和动画切屏。为了节约时间提高效率，我们小组也查找了QQ、微信、微博、支付宝、美团等所有主流app布局和美化的用法的相关资料，学习经验，但是在布局上依然还有很多值得学习的地方。

4、在测试找bug的时候，由于Android模拟器十分卡顿，我下载了virtualbox和genymotion来进行测试，有的时候也会采用真机测试。

5、我觉得团队合作在整个项目开发过程中非常重要的。每个人的时间、任务量以及任务难度上的安排直接关系着项目是否能顺利完成与否。每个小组成员在其中负责哪一部分就必须把自己那部分做好，做规范，注释也要详细，给别人留一个方便的接口，就是你对这个项目最大的贡献。