**小学期实训总结**

**信管1301 王婷婷** 十天的实训时间说来并不长，但却让人百感交集。

感触最深的一点，总结为四个字--“学以致用”。作为一名信管系的准大四的学生，我们在这四年当中已经学习了很多专业课程，但就连做最简单的需求分析时都不够专业，学过的知识仿佛都变成了空架子，很多关键的知识点都要从头学起。在做app码代码的过程中更是如此，从最开始开发软件的选择，到连接数据库，设置Wi-Fi，这十天运用到了几乎这三年中所学的所有与编程与网络相关的知识，平时学习课程的时候总会抱怨“这种课学了有什么意义，反正我以后工作也不会用到”，到了真正运用的时候就体会到“书到用时方恨少”的无奈。用eclipse码代码的那七天左右的时间，我们才算是真正懂得了一门计算机语言如何应用到实践中，在课堂上学习的编程语言和做的编程实验都是编程的逻辑基础，而要真正运用到实际中要学习的知识还有太多，因此，为了读懂代码，我们几乎动用了一切可以找到的资源，图书馆借书，网上搜案例，问相关专业的同学老师等等，但落到最终点还是要身体力行地一行行敲代码，一个个改报错，一行行debug，才能体会到代码的意义。类推到我们求学的这十几年，其实我们已经学到了很多知识，但好像真正运用的机会很少（不如说，思考一些有意义的事情的时间少得可怜），根据“用进废退”这一理论，不运用的知识就像退化了一样在脑内“消失”了，想来这实在是很可怕的事情。目前我能想到唯一的解决办法就是让自己忙一些有意义的需要多思考的事情，比如这样的小学期实训，在短时间内完成一项接近于挑战的任务，才能将所学利用起来，从而快速成长。  
 除了上面说到的最深的一点感触，还有在实训过程中一些零散的感悟。  
在团队合作方面，我们组开始是只有我和孙瑶两个人，因为两个人有共同的目标，做完了安排好任务就可以休息，所以两个人完成任务的效率很高，但到后面码代码的时候发现两个人在有限时间内能做到的能完成的太有限了，只有和另一个组合作才能完成任务。在和另一组合并的过程中我发现团队的重要性，一个团队里大家都在认真完成任务的时候，你就会不自觉地被感染，变得专注起来，好队友也是最终我们的app能够实现的重要原因，在这里特别感谢一下我的队友们，耐心地纠正了我的很多错误，而且还都那么温柔善良亲切大方，如果还有机会还希望和他们组成一个团队。  
 在舍与得的方面，我们做需求分析的时候本意是想挑战一下自己，做基于gps定位的签到app，但是在改了n个报错之后使用Google地图返回经纬度仍然无果，最后被告知Google定位似乎只能在空旷的场地使用后，又不甘心地尝试了使用百度地图，发现源代码太过复杂，两天半时间过去后，我们不得不说服自己放弃这个方案，然后我们又尝试了二维码扫描签到仍然没有实现，最后成型的是根据Wi-Fi设定范围签到。过程是曲折的，好在最终做出了结果。专注地做了很久的事情不得已要放弃的感觉真的让人失落，但是要有舍才有得，这也是这十天的实训带给我的。  
 感悟还有太多但都无关紧要便不再赘述，最后想讲一下自己对小学期实训设计的建议，十天的时间实在是有些仓促，很多功能本可以再完善的但却苦于没有时间不得不放弃，希望下一次实训的时间可以持续久一些。