# 思想报告

在这一阶段的学习过程中，感觉不是太难，但是在发下来的文件中，里面有很多文件，每个文件的作用不是很清楚，因此，有的时候不知道代码改写在那里，刚开始代码还写错地方了，到最后该写路由的时候，才发现我代码写错地方了，我又将代码重新复制下来，粘贴他原来应该写的地方。（可能原来的文件也被我改了，但是暂时没有影响）

## 学习中遇到的问题

在学习的过程中，很多知识点看的时候都是理解了，并且觉得自己应该是会了，但是由于当时不知道怎么建一个文件，来当做我们平时练习的文件，并且能够运行起来，因此只能写在菜鸟教程里在线编译器。但是这样造成的问题就是当我们拿到一个完整的项目的时候，根本不知道这么多文件都是干什么用的，完全无从下手，另一个就是由于缺少实际操作很多知识点都是记了一个大概，往往是知道有这个知识点，但是那些管关键词不会写，或者不知道到底该怎么用。希望学姐学长下次能够将这些文件的作用讲一下。

## 写代码时遇到的问题

在写的过程中，由于要用到组件，但是对组件的了解不是太深，往往是到了要用到的时候，才开始从官网上一个一个找那些组件，直到找到自己要用到的，然后开始将代码复制下来，放到我们自己的程序里来，在经过很多次尝试，将这些代码放到一个正确的地方。最后就是开始测试自己写的这个代码能否正常运行。然后找存在的错误，最后改正后，开始写下一个功能。

## 下一阶段的启示

还有就是对工具的了解不够深，IDEA是很强大的，但是我却用到是他最简单的功能。因此，在以后学习中，做一件事之前，最好是先对工具有足够的了解，能够熟练地运用工具。可能会提高很大的效率。

## 总结

这一个阶段给我最大启示就是在一个团队里和自己独自学习的差别还是很大的。虽然自己一个人学习时可能不会受到外界的打扰，能够一个人完全静下心来，但是当发现自己学了很长时间后根本不知道该怎么用时，可能会很苦恼。在一个团队里就是另一种情况了。虽然你可能经常会被别人打断思路，但是当你遇到问题时，比起自己一个人思考，一个团队的效率往往会高很多。而且一起学习的过程中，可能不会那么枯燥。还有就是能够保证我们长时间的高效率的学习。