**第三阶段(JavaScript)思想总结**

这次培训主要学习的是JavaScript，它作为浏览器的内置脚本语言，为网页开发者提供操控浏览器的能力，它可以让网页呈现出各种特殊效果，为用户提供友好的互动体验。上次培训学习的HTML+CSS是静态的，而这次JavaScript将静态的网页变活了，这对于我来说感觉还是蛮有趣的。

这次培训让我知道了要想写好JavaScript，先要搞清楚网页效果的实现原理，要达到什么目的，需要对哪些属性做出修改，以及用户的哪些操作，通过用户的某种操作，一步步的构思 JS 实现的方法。然后 HTML+CSS 布局页面。接着选择需要修改的属性的名称（id 或 class）。再根据用户的操作，选择相应的触发事件。最后，在事件中，根据第一步的构思，编写 JS 代码。

我觉得JavaScript相比Java，要显得简单一些，它的实现并不像Java那样联系得紧密。在学习JavaScript的过程中，我发现JavaScript的调试非常好用，它对我写的程序提供了很大的帮助，我的很多错误都是通过它找到的。在初次拿到培训题目的时候感觉做起来还是比较难，但是把它分成很多小块逐一去实现，就显得简单了许多。在写这个页面的时候发现HTML+CSS用不到很多，主要还是JavaScript的代码。我在完成每一小块功能时，基本上都会遇到问题，最后基本上都得到了解决。

在星期天晚上检查代码的时候，检查出了很多我没有考虑到的问题，比如：全选只能全选本页的内容，不能全选所有内容；除了增加学生信息的验证，还有修改学生信息时的验证。这些问题都是自己考虑不周全造成的，以后的学习看来还得更加仔细才行。通过检查作业，我懂得了写网页最重要的是站在使用者的角度，而不是开发者的角度，一些友好的提示显得非常重要。一个优秀的网页，是适合所有人用的。一些小小的细节对于开发者来说不算什么，但是却能给使用者带来很大的便利。