**第三阶段Javascript心得体会**

此次对javascript的学习，说起来其实并不需要很长的掌握时间，javascript其实就是java的“低配版 ”，在掌握了html和css之后，只需要了解javascript的语法，区分好那些在java中能够实现而在javascript中不能实现的语法结构，掌握一些javascript中特有的方法。就可以上手去操作，去完成任务了。

学起来好像是很简单，但是其中用编程实现起来的时候，就会遇到很多的难点。在将此次任务的外部框架打好了之后，最开始的任务是制作新增学生信息的弹窗。弹窗的制作过程也不难，只是最开始不知道怎样让它放置在中间而且不会占用div块中的位置。因为一旦这个弹窗占据了div块中间的位置，那么之后表单table的生成时的空间将会被占用，table就不能放置在对应的位置上。在查找了一些资料后，找到了z-index的方法，通过给弹窗赋一个Z坐标的值，可以让它不占用基础版面上的空间，完美的解决了这一问题。

我写javascript的时候想偷懒少打点代码，能用循环的地方就采用循环，这样就可以强过一一列举来生成表格等等，省略掉很多很多相似的代码。但是手上的任务轻松了，脑袋里面要想的东西就多了很多。要想用更简单的代码去实现相同的东西，就得面对很多的细节，在思考上就比别人多花了很多时间。而且一开始忽视了“调试”的作用，很多时候自己在一些细节上欠考虑了，代码的功能就实现不了，又没有用调试看具体哪个细节出了错，只能自己一遍又一遍的去读代码，慢慢的检查出错误，再消除逻辑上的一些错误。

在做任务的过程中，我遇到的最大的难点是在方法外部声明的全局变量，在方法中使用过后，数值在方法内部发生了改变，但却不能在外部进行相应的改变，即使用return返还那个参数，也不能很好的让这一变量的变化值随时在多个不同的方法中改变并被调用。在思考了很多次解决办法后，我找到了各方法间的联系，将多个方法连起来，使它们成为一个大的方法，解决了这一难题。

还有一个我忽视的很重要东西：javascript中没有类似于java的int数据类型可以给一个变量定义为整数，它对于数字只有一种number的总类型，于是在“a=1/10;”时，javascript中的值是0.1，若是能规定a为整数类型，那么它的值就为零，就能轻松的用循环实现每页十行信息的转变。这个细节的忽视在之前困扰了我很久，不过在发现之后，用一个简单的循环就能完成这个取整问题。

总之，此次收获很多，尽管走了很多弯路，有的时候找很久都找不出问题真的很恼火，但是在慢慢摸索中：没用调试自己一遍一遍的找错误、找出错误后在想出合适的代码来修改……这些都锻炼了我的思维能力。尽管任务进度比他人慢了很多，在检查的时候都还有很多效果没实现，但在最后把任务完成的时候，有一种强烈的成就感，感觉自己进步很多。