# 学习心得

HTML规定网页的内容，css规定了如何布局网页中的内容，而JavaScript规定了网页的行为。三者构成了一个健全的动态网页。JavaScript的语法结构在很多地方都和Java相差不大，学习的时候应该注重和Java不同的地方，比如方法的命名，变量的定义，还有就是如何获取网页中的节点，并且通过不同的方式改变网页中的元素的内容和样式等等。

## 遇到的问题

JavaScript学习时觉得很简单，尤其实在有一定的Java基础后，因此在看的时候会看的很快，也就不会看的那么认真，尤其是我在看完基础后，就开始做网页了。可能是我没有看完整个教程的因素吧，第一次做的时候我的想法过于简单粗暴，完全用一个表格将元素的内容放上去，而且当时做的时候没有意识到我要做的是一个动态网页，造成的后果就是我设置的那些id没有一点规律。所以在我想要实现翻页和增加删除这些功能时，就变得很困难，甚至完全没有思路，我只好换了一个方法。用对象数组将内容存起来，删除增加修改完全对这个对象数组进行操作，然后再将整个页面刷新，将修改后的对象数组重新写到网页上，这样做的后果就是我在JavaScript可以用循环来代替我以前做的，往往用十几行代码可以做到的效果，我的前一个版本要用一百多行。但是我还没有完全舍弃我的第一个版本，我还保留了一部分的样式，所以我的代码在看起来的时候还是有点多。

## 解决问题的方法

在遇到问题的时候，首先就是看我的整个程序，三个文件里的东西是否有些错的，比如变量名这些东西，如果没有的话，就开始百度了，看看别人是怎么解决的，还是不能解决的话，我会考虑换一个思路重新代替这些东西，还是不可以的话，我就会从外界寻求别人的帮助，同学，学长学姐等。

## 存在的不足

由于时间上的问题，我并没有把整个教程给完整的看完，只是在了解了一个大概后，就开始制作网页了，因此那些知识我也就没有一个系统的认识，往往是在要用到的时候，才开始上网去查如何用这些东西。因此一些比较基础的知识可能我还不知道，对于整个我会的那部分知识也没有一个系统的认识，在用的时候还是照本宣科，别人怎么用就跟着怎么用，不了解为什么这样用，以及遇到问题时也不知道是什么原因造成的，往往遇到这些问题的时候很头痛。这样造成的后果就是我不能去改进别人的东西完全成为我的。

## 获得的经验

最重要的就是思想上的改进，有的时候并不是开始得越早越好，也不一定是结束的越早越好，而是方法上的改进。这次学习我开始的很早，但是由于思路上的问题，采取一个错误的方法，所以在我做的过程中，遇到了很大的问题。因此下一次做的时候，应该先确定一个正确的思路，在我后期做的时候，能够不影响我功能的实现等。

## 后续学习

我感觉我还是需要系统的去学习这些东西，这段时间的学习让我对JavaScript有了一个基础的认识，并不像原来那样对JavaScript完全不了解，甚至不知道这个单词代表什么。这段时间的学习最重要的就是让我知道了对我来说那些JavaScript的知识点是完全不会的，那些知识点会经常用到。在我后面系统学习的时候能有所侧重的去学习。