**TOP实践报告**

林晨舸

**所做的工作：**

1. 进入livescript.org网站进行的livescript的自主学习;
2. 上作业网站学习王青老师的代码思想，以及实现时所用的技术；
3. 与同学交流解决编程序时候的疑问，以及调试代码时候遇到的bug；
4. 反复学习livescript的语法和用法，整个流程螺旋式上升。

**得到的体会：**

一种编程思维的转变在一开始是特别让人不适应的，甚至有一些令人焦头烂额，其中的难点包括新的编程环境的配置以及适应，包括需要掌握的新的语法和用法，包括对原有思考方式的一种颠覆，以上所述都是学习实践中容易让人困惑和带给人无限痛苦的环节。

但是还是要感谢身边的一些领路人，譬如传道授业解惑的王青老师和TA，在课上看老师的live-coding-show，虽然不是太懂，但是至少让我们知道有这么一种编程的思想和方式，并且给了我们一定程度的自信心；其次，是周围的同学，不管是已经道行颇高的大神还是彼此水平相近的同学，都给我很大的帮助，让我成长得更快。

学习本身不是令人轻松的，但是学习的目的是为了让未来再遇到同样的环境时能够更加轻松自如，得心应手地处理。所以趁年轻，趁着有时间，有精力，有一个大家一起学习交流的环境，好好学习，充实自己。