

## TOP 感想

作完这个作业，我都快崩溃了，一开始看老师的 `livescript` 代码，各种眩晕症，照着网上的教程看了看 `livescript` 的规范，还是觉得崩溃。顿时觉得自己不能再看 `livescript` 代码了，于是乎马上转到 `coffeescript` 代码，老天爷开眼，总算有看的懂的了，便开始了苦逼的 `coffeescript` 代码之路。

其实之前的 `lab4`，代码已经思路明确的了，也是想到什么做什么，当时只是写了要用到的函数，并没有去实现它，慢慢，一步一步就完成了。

在用 `coffeescript` 写完作业后，感觉 `JavaScript` 就像 `C++`，而 `coffeescript` 就像 `STL`，它的语言非常的简洁，写起来特别的快，而且爽，因为之前 `JavaScript` 写的也是按照自己的想法写的，封装了许多函数，需要什么就写一个函数在那里，所有用 `coffeescript` 写感觉和 `JavaScript` 写的差不多，也就代码少点而已。老师的 TOP 思想我也在用，我是讲一个事物抽象化，并且赋予它很多的能力，一遇到某种能力的时候，就去调用它，没有就添加上。从一个面向对象的过程中来解决它，这样写出的代码是很整洁、清晰的。

在一开始用 `coffeescript` 写 `S1` 的时候，真的是 `debug` 到死了，因为不是很熟悉 `coffeescript` 怎么用，所以一开始各种蛋疼，好在慢慢，真的是慢慢的改过来了。

总之，这次实验自己收获颇丰，差不多又让自己复习了下面面向对象的方法，并且进一步了解了老师的 TOP 思想。