

# TOP 实践报告

13331227 苏永健

在看老师课上的 Live coding show 时，简直是惊呆了，原来真的是可以将自己的想法转换成可运行的代码的啊，虽说不是很了解 livescript 的语法，各语句理解起来有点乱，但起码能知道编写程序的思路非常清晰而又直观的体现在了函数的命名上。

结合老师展现给我们的 TOP 思想，在了解了 coffeeScript 和 liveScript 的基本语法后，我开始了基于 coffeeScript 的 thinking-orient programming。一开始是想着抛开之前写的代码，重新编写的，但在根据题目的要求构建了一个基本的函数架构后，却发现自己的思路是各种的混乱，而且也脱不开原有代码的架构，只能退而求其次，在原有的代码上进行改写，尽可能的与 TOP 思想相符。

在 debug 的过程中也出现了一些问题。

由于 coffeeScript 提供了一堆数组迭代方法，在对转化后的 js 代码的理解上存在小小的障碍，不是很容易发现问题出在哪里，还有就是对用 Firefox debugger 来设置断点的方法还不够熟练，Debug 时没有像老师那样能非常准确高效地找到。但在改写完 S1 后，对接着的 S2，S3，S4 进行编写时，感觉轻松，因为只要在 S1 的基础上将题目的新要求写成一个新函数，进而对新函数进行细节的处理就可以了，代码的思路很是清晰。