

京程一灯前端精英班面试手写系列

请按要求作答

- 1. 你了解函数式编程么？能手写下compose么？它的应用场景是哪些呢？你了解什么是SKI组合子么？

- 2. 上面你也聊到了curry，那你能手写下curry和反柯里化？curry是基于partial的对么？区别是什么呢？

- 3. 你觉得这段代码需要重构么，有什么样的问题？跟partial有联系么？需要重构的话需要注意些什么？

```
const getServerStuff = callback => ajaxCall(json =>
  callback(json));
```

- 4. `redux`是函数式编程的一个经典实现，你能说下`redux`和`functor`的对应关系么，能简单的手下`redux`的核心思路么？
- 5. 刚才我们聊到`redux`的`state`是由对象管理的？那`redux`的状态不可变是怎么做到的呢？如果让你实现一个克隆除了需要考虑对象和数据，还需要考虑到正则、`Symbol`、`Buffer`等，你怎么去实现呢？
- 6. 上面提到了`Symbol`，你能实现下`Symbol`的`profill`么？

- 7. 实现一个ts版本React、vue的useFetch hook