# 2020/8/16

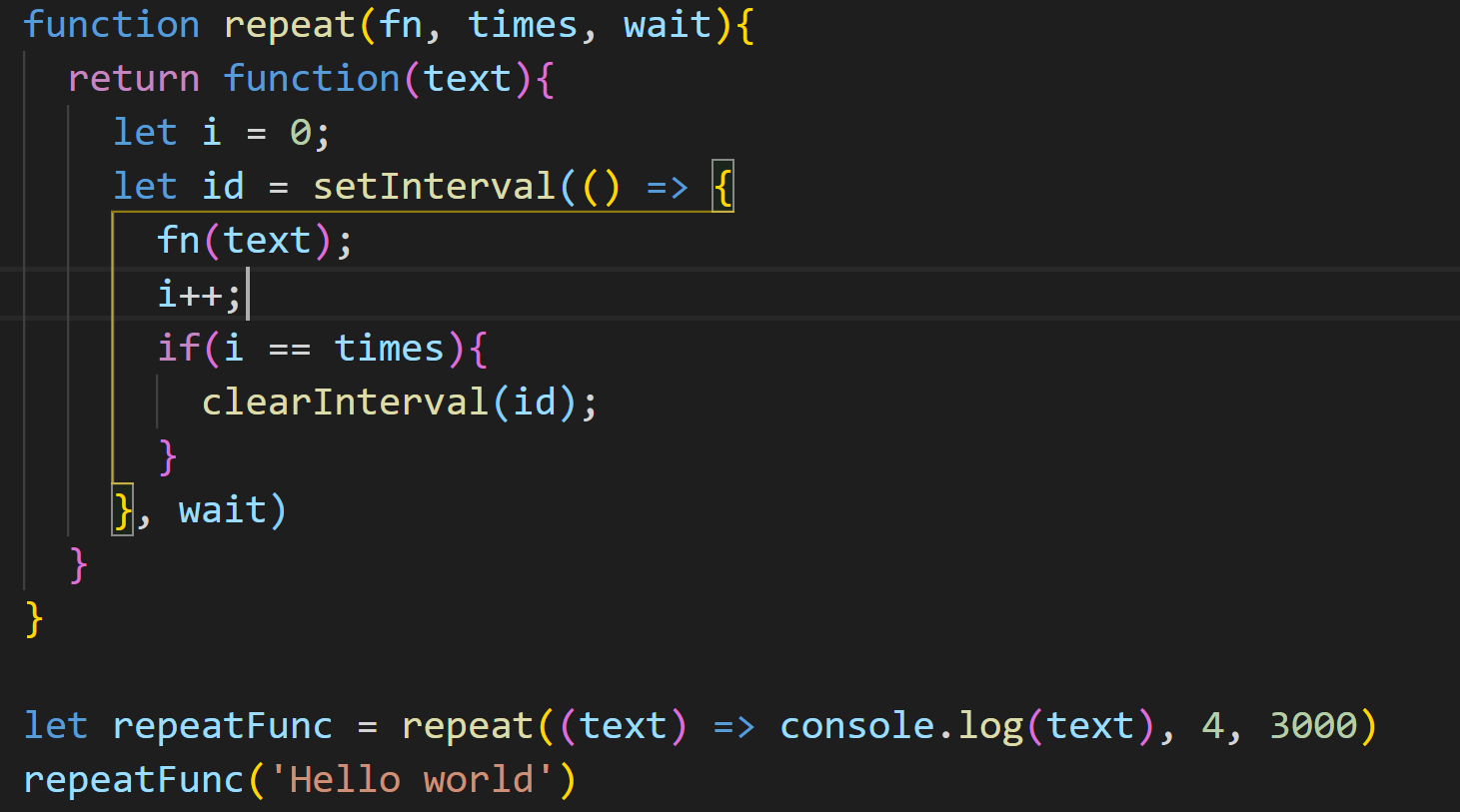
上午：

复习了setTimeout和setInterval，写出了字节一面挂掉的题！

实现一个repeat方法 function repeat (func, times, wait) {}，使下面调用代码能正常工作：

const repeatFunc = repeat(console.log, 4, 3000);

repeatFunc("hellworld"); //会输出4次 helloworld, 每次间隔3秒

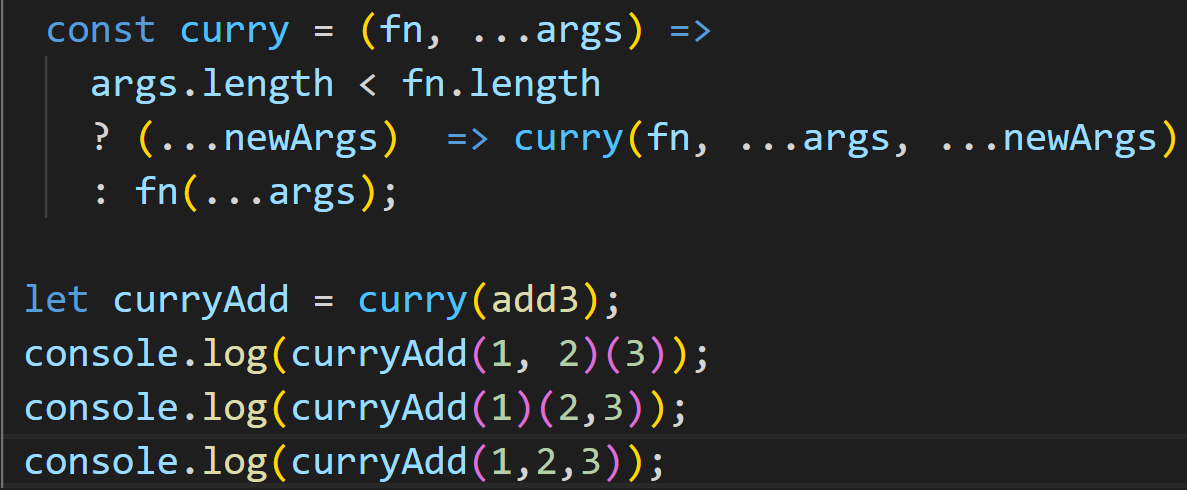


注意复习setInterval的缺陷和setTImeout的链式调用！

下午：

主要是理解+实现防抖和节流（其实就是setTimeout的应用）

柯里化实现（只要三行代码，牛逼~）



晚上：

三种常见的设计模式

# 2020/8/17

上午

主要是复习准备美团面试，新学的知识有：手写promise+ajax，websocket概念

下午：

美团一面+投滴滴/360简历

晚上：

看了3个小时**闭包**！看书好费时间呀！哎，加油吧！

知道了为什么闭包可以访问外部函数中的变量，如何清除闭包，以及闭包的两个作用：

**模拟块级作用域，私有化变量**（**还没看完，面完网易接着完善**！）。

# 2020/8/18

上午：

重新过了一遍虚拟dom+diff算法，看了一些redux的概念，大致了解connect的原理（还是不太懂setState异步？？？）

下午：

抢着看了一下react路由懒加载+网易二面

晚上：

没有静下心来！已经多少次这样了！还不吸取教训！**要迅速调整状态**！牛客不要时时都盯着！一个小时看一次就好啦！记住要遵守和自己的约定！**大佬太多了，你必须拼命呀！这两天看来，学校没我好的人比我强**，哎，太难了，大家都好拼！不要再听信什么前端简历质量低了！那些学校不够好的，往往更拼命！早早就做好了规划，看了书刷了题，不像我像个马大哈！再坚持坚持吧！许愿网易云hr面，真的好想好想去网易啊！求求了！

# 2020/8/19

上午：

重新复习并理手写了节流和防抖，写了网易二面要求的动态节流，应该是对的？？

下午：

午睡后及虾皮笔试前复习了算法的回文这类题目：5、647、234

# 2020/8/21

今天上午效率好低好低，浪费了两个多小时！然后复习双指针专题，又从链表开始复习起，炒了一遍冷饭（希望是有意义的吧！以后还是尽量不要这样啦！目标要清晰一点，直接从目标开始复习，调高效率！！！）

新整理了回文相关的问题，包括**阿里一面**的题目，用到了**正则**！

晚上滴滴笔试暴露出了很大的问题：

算法题1：abc+acc=n

题目**刚开始**就说了第一个数a不能为0，而且a,b,c互不相等！虽然全排列的时候为了方便a也是从0开始计数的，但是忘了要在最后排除a=0和abc有两两相等的情况，导致多花了至少五分钟时间去排查！审题要仔细呀，**看到是什么限制条件要心里有数，应该在程序的哪里体现**！

算法题2：最好和最差的名次。

刚看题目觉得很难，但是不要放弃啊！记得有好几个题都是一眼看上去很难不会做但其实想一下就有思路了，也**不要因为写了一题出来就对自己松懈**了，**竞争是很残酷**的！看了给的示例之后其实就知道该怎么做了，所以说要时刻保持高度紧张！

这个题又败在没有认真审题！其实已经做出来了，最后输出的东西错啦！

已经求出来了有几个人在跳高和跳远中都排在他前面（before），有几个人都排在他后面(after)，但是这不是他的最好和最坏名次呀！最好的名次应该是before+1,

最坏的名次是n-after!

哎，代码要求的东西不一定就是最后要输出的东西！

审题千万千万要仔细！确定输入、限制条件、**输出都是啥**，**在代码中怎么体现**！

（以前的坑**还有int-long， 求模/取余！** 细心，冷静！）

此外今天做题也有个收获，java里面**系统读入的如果是一个字符，就当字符串来处理！直接用String s = in.next()就行**！还可以用s.equals(“X”)来比较s是否等于”X”。

# 2020/8/22

今天终于复习完了**滑动窗口！**以后真的真的**制定了计划就要认真完成**！不能拖延！其实不要想那么多，**要做什么，咬咬牙，吸口气，撸起袖子加油干**！真正学进去了还是**挺有意思的**！**也很充实**！好啦，去吃饭！吃完回来把回溯里面最基本的那种情况过一遍！！！争取把全排列也瞄一眼！加油加油哎！

晚上复习：主要是回文(阿里一面那个题)+滑动窗口(76最小覆盖子串)

发挥自己最大的潜力！如果状态能像准备网易面试那样一直保持高效专注，这一个月应该还能学很多东西的！**加油啊！不断超越自己，发挥出自己最大的潜力**！

# 2020/8/23

上午自己手写了滑动窗口的76最小覆盖子串，和大黄讨论了一下关于性能优化：哎，hai没有结论，性能优化好难。。。

下午：调整自我介绍，梳理怎么接触到前端的/为什么选前端，对照二面面经整理（睡前复习这个），回答问题也要讲究方法，自己知道的尽可能都说出来，而且要稍微相信一点，把关键点说出来。不要太僵硬！

# 2020/8/24

上午：(两个/一个)队列实现栈，跳跃游戏，二叉树遍历相关（包括二叉树的公共祖先，二叉搜索树简单题，层序遍历BFS~）。

面试前：手写发布订阅模式！

# 2020/8/25

今天七夕，给大黄点烤鸭不顺利。然后商汤科技又被虐了一波，加上纠结要不要投阿里，思路有点混乱，效率低下。

uneffient!need improvement!

# 2020/8/27

下午：

1从昨天到今天一直在看怎么设置缓存来提高性能！实际上我这个简单的项目也不怎么用得上，但是现在大概可以**自信得说出来了**吧！（自信！**问到盲区再说还没看就行了，可爱一点**！）

2 复习虾皮面经中提到的算法：去除字符串首尾空格、两数之和（排序和非排序两种情况），快排（**面试要主动分析时间复杂度以及如何避免最坏情况，突出自己的优势**！），字符串反转（剑指58，有点忘了，重点复习！特别是第二次对每个单词反转！更难一点的力扣151），1143最长公共子序列，72最小编辑距离（这两个题基本是一样的！）

晚上：

* OPTIONS：***询问服务器针对请求的资源提供哪些请求方法***

# 2020/8/28

上午：了解到了公钥和私钥都可以用来加密、中间人劫持，彻底记住https！

# 2020/8/31

从周末到今天一直在看：**前端路由以及react-router**，彻底记住！

# 2020/9/1

上午：

面携程一面，以下几点注意复习：

1 获取页面所有标签（春招百度的手撕题，注意复习）

2 CSRF攻击的防范里面，关于Referer字段是否能修改

3 XSS攻击里面代码注入的位置。

4到底为什么要有同源策略？听面试官的意思并不是来阻止CSRF攻击的。

下午：

浏览器渲染ppt，看了一小部分。

晚上：

pdd笔试

# 2020/9/2

上午：

虾皮hr面，~~折腾阿里，没有机会了，算了，老娘放弃，此处不留爷，自有留爷处！！！~~

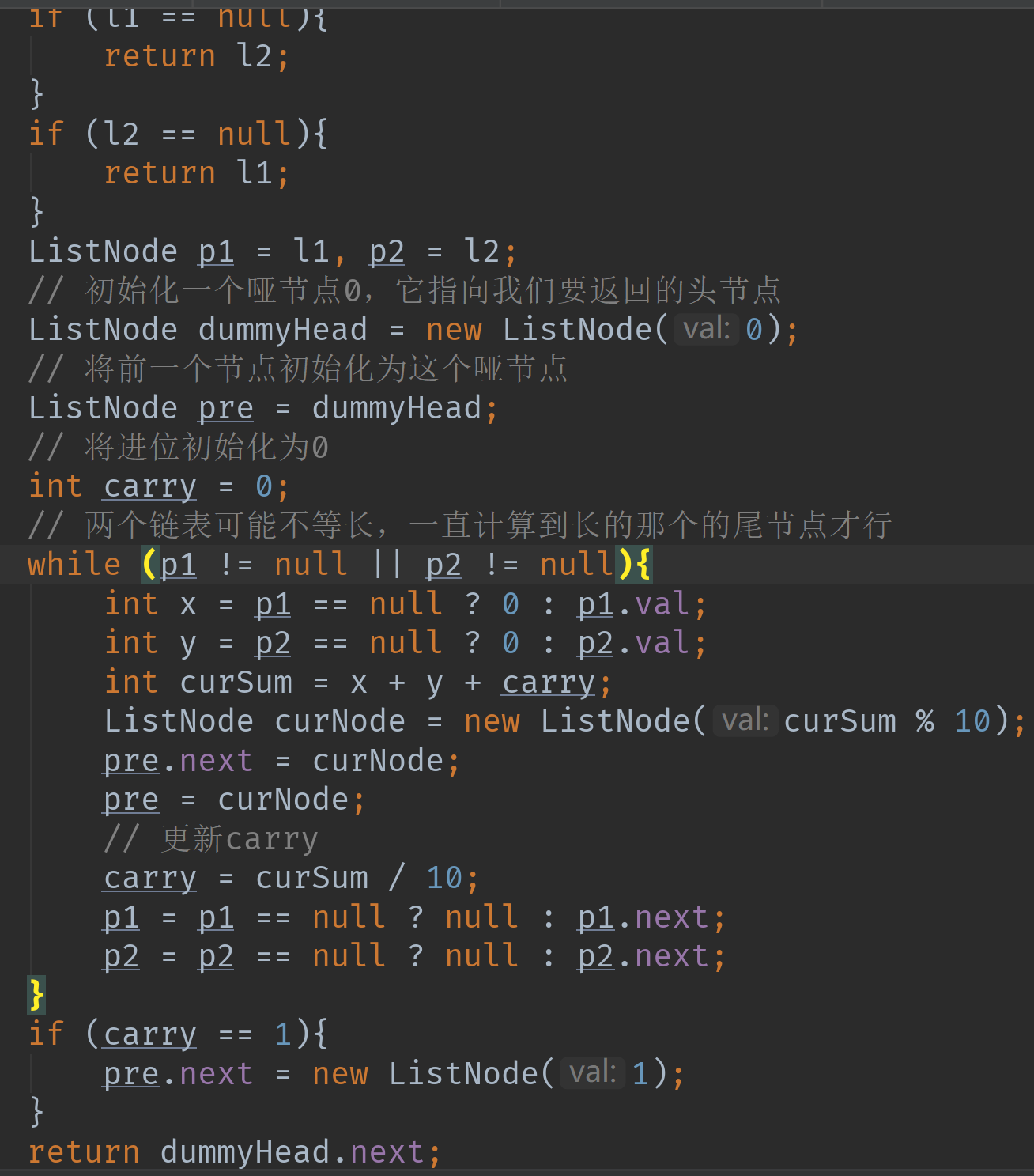
下午：

复习携程一面这几个答得不清楚的问题，**重新梳理CSRF的过程，之前两次面试都没讲清楚**。

还有做完pdd笔试几个不清楚的问题也过一遍。

复习使用CORS发送跨域AJAX请求时时的请求头(**withCredentials:true**)和响应头

编程题：两数相加/链表求和，二分查找的js实现



# 2020/9/3

上午：

浏览器渲染过程+回流重绘

下午：

继续上午的+360一面，回答不好的点有：

* 防抖和节流又忘啦！记得不清楚！云音乐已经栽过跟头了！
* 怎么向学弟学妹介绍react（需要梳理）
* redux中高阶组件（说了connect）
* react hooks怎么实现组件复用

晚上：

学习+复习 javascript运行机制

投了华为

（已经过了零点啦！许愿今天能收到美团的意向书，不过感觉可能性很小很小，还是老老实实地等到下周二吧）

9/7之前一直在看ppt，顺浏览器的东西。

# 2002/9/8

今天看了长列表优化的基本概念，以及简单了解了固定长度的长列表优化

# 2020/9/9

上午：复习昨天看的

下午：面了携程二面，（面完一直看综艺到22点，生日对自己好一点！）

晚上：争取看一下长度不固定时的长列表优化！

加油，兰兰子！

# 2020/9/10

今天一直被和dpp吵架分心捏，阿里二面后就一直看综艺，不过感觉今天看完就有点恢复状态了！许愿阿里二面通过！

# 2020/9/11

上午：又复习了一遍高度固定时的长列表优化

下午：收到美团意向，开心！！！算是迟到的生日礼物吧！！开心呢！

晚上：看了最基本的全排列

# 2020/9/14

上午：投字节飞书

下午：看promise的实现原理，但是有点慢！先慢悠悠地又去看了异步，我的感受是：**异步通过回调来实现**，之所以可以这样就是js的事件循环机制event loop决定的。Promise其实也是通过回调函数来实现，但是借助了类的奇技淫巧来把多层嵌套的回调函数改写成了同一层，使得书写和理解上更直观了一点而已。

晚上：接着看promise的实现原理，基本看完了知乎系列2，链式调用的真正实现。

# 2020/9/15

目标：

上午：搞完promise(理解+自己手写)

下午：看generator、async/await（包括**错误处理**，好像经常问），对比这三者的**异同**和**优劣**，**彻底记住，不要再心虚**了！不要再反复花时间去看了！！！

晚上：复习海康面经其他知识点，先把已经掌握但是忘了的知识快速过一遍！需要学习的新知识再安排好了。

实际：

上午：

只搞定了链式调用promise

下午：

午睡起来又心态失衡，浪费了半个多小时，唉！！！又作！！！！不能再作了！

复习了**webpack**构建流程（太多遍了，希望以后不用复习，信口拈来！！！），看了webSocket，以及webpack热更新的原理。

看了**promise**加上rejected的情况

晚上：

（一波三折，加油复习！！！**看了海康和网易的面经，我又活了**！！！）

好多忘记了！！还有很多需要学习的，不能浪费时间啦！！！

# 2020/9/16

上午：

复习了一下Promise的基本实现及完整实现，重写写了Promise.all和Promise.race，虽然Promise.race()比较简单，~~但还是有点不太理解~~。

下午：

复习generator、async/await，概念，如何实现异步，异同，各自的优劣。（睡前需要再复习一遍！！！）

晚上：

华为笔试

js实现异步的四种方式

# 2020/9/17

准备网易杭研的面试，基本上把css又复习了一遍。真的要彻底记住啦！！！

虽然面试挂了，唉，和杭州无缘。

# 2020/9/21

上午：查了一下对**前端工程化**的理解

下午：阿里妈妈一面，面了快一个半小时我的天

晚上：开始**复习上周内容**，复习promise基本概念

# 2020/9/22

上午：把promise基础+链式，及完整版，还有promise.all，promise.race重新手写了一遍。

下午：

* 复习generator, async/await还没复习完，还重新复习了一遍虚拟列表进行长列表优化
* 腾讯一面（虽然是刷kpi，但是终于碰到了手写防抖/深拷贝/promise！让我觉得以前的认真复习是有意义的！不是完全用不上！）
* 携程Hr面。感觉还行，应该能过吧？？不知道能开多少，不过感觉携程很危险，我京东是不是说低了一点？？算了，看这情况，携程是过不了30w了，还可能倒闭，没拿到offer不用伤心，拿到了看看薪资情况，不过不加班唉，低于28w就直接拒了。

晚上：

效率有点低喔，看98杂七杂八的太长时间啦！

9：50就要回去捏，今天12点之前就要睡！因为她们大概六点半就要起床了，得保证睡眠~

写一会会儿情绪日记再马上接着复习，把generator，async/await异步那一块儿彻底搞懂！！

# 2020/9/23

上午：

实现异步的方式及设计模式（重点：单例模式、发布订阅模式），面试时如何阐述也需要练习！！

腾讯微保一面

下午：发布订阅模式，效率有点低啦，以后面试完如果半小时没平静下来，干脆做别的事！！！

晚上：继续复习上周的，写了防抖和节流，防抖还是没有bugfree!注意clearTimeout(timer)和setTimeout的回调函数写成箭头函数的形式！

新写了网易二面没撕出来的题：动态节流！

以及**新的以前没注意到的点：防抖和节流的应用场景**！！

复习及写一遍柯里化，然后写出来了网易杭研一面的手撕题！哭，唉，谁叫当时没复习柯里化呢！

# 2020/9/24

上午：

* 浏览器页面渲染过程，重点：**回流**和**重绘**（如何避免）！最后的总结也需要复习巩固
* 垃圾回收与内存泄漏
* 阿里妈妈二面（好多没回答上来，但是也有亮点吧？promise和动态规划那个算亮点吗？但感觉亮点比起弱点太少了，一面问了适配器模式也没有及时去看，面试官肯定不高兴了，觉得我态度不行？）这么一看大概率凉凉，唉，心服口服，我水平就到这里了，的确没有什么亮点。已经过去啦！我已经尽力啦！后续好好整理面经有收获才是最重要的！！！

下午,晚上：今天洗晒床上用品花了些时间，还在巩固垃圾回收与内存泄漏！唉，效率太低！

# 2020/9/25

上午：

一早起来不知道为啥想起一些悲惨往事😟以后不要这样啦！这些事都过去啦！早点忘记！！

主要就是面了一个微保的二面，问了25匹马的问题，唉，没准备，命吧

下午：

斗争了很久决定放弃招银网络的笔试，不允许自己后悔！！自己做的决定就要自己承担结果！！就算晚上字节面试没过，也不要责怪自己，说明是老天注定的！

多的时间就当是复习吧，也为整理面经什么的争取了时间！多整理一点是一点！毕竟国庆后可能就不怎么花时间在这上面了！！适配器，还有http1.0和http2.0的区别今天争取要整理好啊！至少要整理一个吧！！用脚趾头想了一下，给我安排18：00面试，就是刷kpi吧，不过那也不关我的事！刷就刷呗，做好自己，按照节奏复习！！

# 2020/9/26

上午：

自己反思了大半天，就看了个赛马问题，找出前/第三名需要**七次**赛马~

下午：

**适配器模式**

晚上：

1看了飞书一面问的为什么webpack打包要在文件名后面加个hash值，**就是**

**对js等基本不会变动的资源设置强缓存，同时又要解决更新的问题！所以对文件进行指纹处理-文件名加上哈希值，这样有更新，文件名一变动就会立即下载新的资源**。

2 http1.0 http2.0的区别，http2.0的好处和优势

# 2020/9/27

weakSet和weakMap是干什么的？**弱引用，不计入垃圾回收机制，防止内存泄漏**！