7/30日总结

今晚的重学前端部分：

闭包：词法环境，变量环境，this值

先看一段代码

var b = {}

let c = 1

this.a = 2;

要想正确执行它，我们需要知道以下信息：var 把 b 声明到哪里；b 表示哪个变量；b 的原型是哪个对象；let 把 c 声明到哪里；this 指向哪个对象。

通常我们认为它声明了 b，并且为它赋值为 1，var 声明作用域函数执行的作用域。也就是说，var 会穿透 for 、if 等语句。在只有 var，没有 let 的旧 JavaScript 时代，诞生了一个技巧，叫做：立即执行的函数表达式（IIFE），通过创建一个函数，并且立即执行，来构造一个新的域，从而控制 var 的范围。

由于语法规定了 function 关键字开头是函数声明，所以要想让函数变成函数表达式，我们必须得加点东西，最常见的做法是加括号。

(function(){

var a;

//code

}());

(function(){

var a;

//code

})();

推荐写法：

void function(){

var a;

//code

}();

8/1日：

1. 用三行代码实现最终推荐人---递归

（动态规划，递归）；

若同时满足以下条件，可以用递归解决

1. 一个问题可以分解为几个子问题求解
2. 这个问题与分解后的子问题，除了数据规模不同，或解题思路一样
3. 存在递归终止条件

Eg：台阶问题

n行台阶，一次可以走一个台阶，也可以走两个，一共有多少种走法

当n = 1 时。f(n) = 1;

先走一步台阶，有f(n-1)个走法

先走两步台阶，有f(n-2)个走法

当只剩两个台阶时，一步走完，或两步走完，即终止条件为

f(1) = 1;

f(2)=2;

列式子为： int f (int n){

If(n==1) return1;

If(n==2)return 2;

F(n) = f(n-1)+f(n-2);

了解数学归纳法，相关问题：数学中归纳假设的推导，区域计算问题着色问题，欧拉公式

极限：存在一个x0，使得当x无限趋近于x0时，函数趋近于某一个值A；或称其在收敛于A；

下午：

力扣官网两道简单题（没写出来，有思路没能力）

1，取出数组中重复的值，返回原引用

2，拼接两个有序链表；

8/5

今日：

JavaScript的fill(0)方法

使用固定值填充数组：

var fruits = ["Banana", "Orange", "Apple", "Mango"]; fruits.fill("Runoob");

fruits 输出结果：

Runoob,Runoob,Runoob,Runoob

遍历数组中的元素for循环。包括es6；

https://www.cnblogs.com/sunjuncoder/p/9895438.html

for(val in nums) for(val of nums)

遍历的是下标 遍历的是值-------

今日项目：汇率计算

总结：跨域获取资源-fetch-json

设置下拉框的三角形

mac系统。样式的设置

flex布局。position定位三角形

Js:fetch异步请求数据。给结点设置监听事件

8.6盛最多水的容器