

Lab6 设计文档

题目1	lab6.js (231,5)
题目2	lab6.js (232,5)
分别输入：123456789101、1568492354@qq.com	lab6.js (233,5)
The telephone is false and the mail is true	lab6.js (42,5)
题目3	lab6.js (235,5)
输入：Am aM Ku kw	lab6.js (236,5)
Set { 'Am aM' }	lab6.js (79,5)
题目4	lab6.js (238,5)
分别输入：ACCABW、AAW	lab6.js (239,5)
‣ [object Set]: {size: 2}	
题目5	lab6.js (241,5)
输入：Hello hi sadsd w	lab6.js (242,5)
w sadsd hi Hello	lab6.js (144,5)
问题6	lab6.js (244,5)
输入：0,1,2], 3	lab6.js (245,5)
‣ [object Array]: [1, 2]	
题目8	lab6.js (247,5)
I am a Happy developed country.	lab6.js (224,9)
Hi,i am a developing country.	lab6.js (207,9)
I am a sad poor country.	lab6.js (215,9)
2	lab6.js (18,5)
4	lab6.js (18,5)
8	lab6.js (18,5)

运行截图：

Github 截图：

问题 1 设计思路：还不会使用闭包，所以只能使用旧方法做。。。

问题 2 设计思路：电话号码的正则表达式为/[^][0-9]{11}\$/，当字符串由任意 0 到 9 的 11 位数字组成时，可以匹配该正则表达式；邮箱的正则表达式子为/[^]\w+@[a-zA-Z0-9]{2,10}\.[a-z]{2,4}\$/，当字符串格式为“任意字符串（包括字母、数字、下划线、汉字）@字符串（2 至 10 位，由 a 到 z，A 到 Z，0 到 9 组成）.字符串（2 到 4 位由 a 到 z 组成）”时，匹配该正则

表达式，这个格式就是邮箱格式。

问题 3 设计思路：将字符串用“ ”分割成数组，然后创建一个新的 Array,使用循环判断，若第 i 个数组和第 i+1 个数组转化为大写后相等，则为新数组添加这两个元素，最后输出新数组。

问题 4 设计思路：先将两个字符串都转换成大写字符串，再将两个字符串以“ ”为间隔分开为 Array,再使用 sort()排好序，然后使用循环，当两字符串数组两个元素相等时，跳过，不相等时，为一个新的 Array 添加该元素，然后将下一个 want 元素与这个 act 元素对比，以此类推，得到一个去掉按钮的 Array(包含相同元素)，此时使用 `let result = new Set (该 Array)` 即可组建一个没有相同元素的 Set。

问题 5 设计思路：将字符串以“ ”为间隔分开，使用循环，当数组不为“ ”时，使用 `unshift()` 为新数组的开头加入该元素，最后使用 `join()` 将新数组拼成字符串就可以了。

问题 6 设计思路：声明一个新的 Map，在循环中为 Map 添加符合要求的两个数组元素所处的位置，得到结果。

问题 7 设计思路：不会。。。

问题 8 设计思路：只需按要求做即可。