lab5设计文档

1.提取url中name的参数

先找到url中"name="所在位置,命名为a,然后再分情况讨论:

- (1) name后面还有别的参数, 当中用&连接
- (2) name后面没有别的参数

所以再继续找后面还有没有&,如果有,那么name的参数为"="后面到"&"之间的部分;如果没有,那么就截取"="后面的所有内容即为name的参数

效果图如下:



2.五秒运行一次函数,直到整分钟或者50秒钟为止

主要运用的是window.setInterval 和 window.clearInterval,

a为开始时的分钟数, b为开始时的秒数

如果离下一分钟的时间超过50s,那么50s之后就停止运行interval = window.setInterval(... (window.clearInterval(Interval)),5000)

如果离下一分钟的时间不超过50s,分情况讨论:

- (1) 如果a为59, 那么所在分钟数为0时, 就停止运行 window.clearInterval()
- (2) 如果a不为59, 那么所在分钟数>a时,即停止运行 window.clearInterval()

例如下图,开始时为下午四点22分23秒,结束时间为四点23分,运行了37秒,共七次,2^7=128



3.找出字符串中出现次数最多的字符

创建const obj = {},遍历字符串,某字符第一次出现赋值为一,不是第一次出现就把次数++,然后比较obj里面字符出现次数,最多的字符赋值给max,次数赋值给max_value

效果图如下:

