

Lab5

16307130207 朱晓阳

```
function showWindowHref(){
    var query = document.getElementById( "url").value;
    var keys = query.split("?");
    var urlkey = keys[keys.length-1];
    var vars = urlkey.split( separator: "&");
    var output = 'not found'
    for (var i=0;i<vars.length;i++) {
        var pair = vars[i].split( separator: "=");
        if(pair[0] == 'name'){output = pair[1];break;}
    }
    document.getElementById( "url-result").value = output;
}

function timeTest(){
    var t = 1;
    setInterval( handler: function(){
        t = t*2;
        if(t>1024) return;
        document.getElementById( "mul").value = t;}, timeout: 5000);
}

function arrSameStr(){
    var data = document.getElementById( "most").value;
    var length = data.length;
    var datas = [];
    var num = [];
    var index = 0;
    for(var i=0;i<length;i++) {
        if(datas.indexOf(data[i])<0) {
            datas[index] = data[i];
            num[data[i]] = 1;
            index++;
        }
        else {
            num[data[i]]++;
        }
    }
    Array.prototype.forEach = function (call) {
        for(var i=0;i<this.length;i++){
            call(this[i]);
        }
    }
    var max = num[datas[0]];
    var datamax = datas[0];
    for(var i=1;i<datas.length;i++){
        if(max<num[datas[i]]) {
            max = num[datas[i]];
            datamax = datas[i];
        }
    }
    document.getElementById( "most-result").value = "The most character is:" + datamax + " times:" + max;
}
```

1、设计思路：获取第一个输入框的内容，然后将其分段，取后面的参数段，然后对参数段分段，对每段分段判断其参数名是否为 name，若是则将其参数值输出，否则直接输出临时变量 output。

2、设施一个时间循环函数，每次循环为 5 秒，并在每次循环中将变量的值乘以 2 并输出，当判断到变量值大于 1024 退出循环。

3、维护两个数组，一个存字符，一个存次数，当读下一个字符时判断是否存在字符数组中，若存在则对其次数+1，否则新增一个字符。最后判断次数最多的是哪个字符输出即可。

LAB05

URL:

Argument value

Submit

Double:

String:

Most characters:

Submit

(网页截图)