// 1、请实现一个输出字符串中出现次数最多字符的函数getMaxCountChar。

// var str="sdfsffsfdsffsscxsfaaaaaaaaaa";

// var obj={}; //用来记录所有的字符的出现次数

// var longChar = ''; //用来记录最大次数的字符

// var key;

// function MaxCount(num){

// for(var i=0;i<str.length;i++){

// var j=str[i];

// if(!obj[ j ]){

// obj[j]=0;

// }

// obj[j]++;

// console.log(obj)

// }

// for(key in obj){

// if(longChar==''||obj[key]>obj[longChar]){

// longChar=key;

// }

// }

// console.log(longChar);

// console.log(obj[longChar]);

// }

//MaxCount(str);

/\*2、请实现数组的union函数，其作用是返回数组的并集结果。\*/

// var arr1 = [1,2,3,4,5,6];

// var arr2 = [101,4,8,9];

//

// union = function (a,b) {

// for(var i=0;i<b.length;i++){

// var newarr = {};

// a.push(b[i]);

// console.log(a);

// }

// }

// union(arr1,arr2);

\* 3、

var patt1=/\${.\*}/;

document.write(patt1.exec("The best things in life are free ${asdasda}"));

\* \*/

/\*

\* 4、实现一个随机函数shuffle，其作用为随机打乱数组中的各元素的位置，并重新生成一个数组。

\*

\* \*/

var arr = [1,2,3,4,5,6];

shuffle = function (w) {

w.sort(function(){

return 0.5 - Math.random();// 前一个大于后一个，如果返回整数就是升序排列，相反可得降序排列

});

console.log(arr);

}

shuffle(arr)



