**学习目标**

1、掌握数组的操作方法：

concat()

slice()

**concat()**

语法：arrayObject.concat(arrayX,arrayX,......,arrayX)

功能：用于连接两个或多个数组。返回新的数组。

返回值： 数组。

例子：

var arr1 = ["a", "b", "c"],

arr2 = ["d", "e", 1, 3],

arr3;

arr3 = arr1.concat(arr2, ["m", 99, 8]);

console.log(arr3);

**slice()**

语法：arrayObject.slice(start,end)

功能：从已有的数组中返回选定的元素。 截取数组

参数： start （必需）规定从何处开始选取，如果是负数，那么它规定从数组尾部开始算起的位置（负数跟数组长度相加）。 end（可选）规定从何处结束选取，该参数是数组片断结束处的数组下标。

返回值：数组

说明：

1、如果没有指定end，那么切分的数组包含从 start 到数组结束的所有元素。 如果有end，则下标到end-1的哪个元素，即不包括结束处的哪个。

2、如果slice()方法的参数中有一个负数，则用数组长度加上该数来确定相应的位置。

例：

// slice(start,end) end下标

var colors = ["red", "green", "blue", "yellow", "orange"];

//var newColors=colors.slice(1,3);

//var newColors2=colors.slice(2,4);

var newColors3 = colors.slice(-4, 3); // 1,3

console.log(newColors3);

面试题：

// 完成以下代码段，实现b数组对a数组的拷贝，方法越多越好

var a = [1, "yes", 3],

b;

// 1、数组遍历,push

/\*b=new Array();

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

b.push(a[i]);

}\*/

// 2、concat()

b = [].concat(a);

// 3、slice();

b = a.slice(0);

console.log(b);