**数组：**

数据的集合，使用数组更便于操作数据。

①数组字面量：var arr = [a,'b',c];

②访问数组元素：

通过下标，下标是自动给每个元素添加的，数组下标(索引)从0开始。arr[0]

③内置构造函数

var arr = new Array();

var arr = new Array(3) //创建一个数组，初始化长度为3.可以添加多个元素。

④数组长度。

arr.length ==>获取数组元素个数。可以在数组末尾添加新的元素。

⑤数组分类：

索引数组：以0以及以上的整数作为下标。

关联数组：以字符串作为下标，需要单独添加每个元素。关联数组无法使用数组长度length来获取元素个数。关联数组只能使用for-in遍历。

var arr = [];

arr['id'] = 1001;

arr['name'] = '张三';

⑥数组的遍历。

依次访问对象中的每个元素。

for-in

for(var key in arr){

key //代表每个元素的下标

arr[key] //下标对应的元素

}

for循环

for(var i=0;i<=array.length-1;i++){

i //代表每个元素的下标

array[i] //代表下标对应的元素

}

数组下的方法。

数组API：应用程序编程接口，JS所提供的函数或者方法

只要数据类型不同，即使方法名相同，也不是同一个方法。

var arr = [1,2,3] ===>arr.toString();

var a = 1; ===>a.toString();

①转字符串:toString()

②将数组转为字符串，默认按照逗号（,）分割，可以指定分割的符号，如join('-')

③数组拼接：concat() arr.concat(arr1,arr2)可以拼接多个数组。

1、遍历，将一组元素实现翻转。

2、遍历，将一组数字实现从小到大排序。（循环嵌套、变量交换）。

3、预习。js-08