

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

JavaScript数组

JavaScript是一种能让你的网页更加生动活泼的语言

数组：是一个可以存储一组或是一系列相关数据的容器。

➤ 为什么要使用数组？

- 解决大量相关数据的存储和使用的问题。
- 便于程序的开发和维护。



声明(创建)数组

➤ 隐形声明的方式

变量=[]; var a=[];

➤ 赋值

直接赋值 var a=[1,2,3,4];

声明以后赋值： var a=[]; a[0]=1;a[1]=2;

➤ 通过对象来声明

new Array();

赋值

直接赋值 var a=new Array(元素1,元素2,元素3..)

声明以后再赋值

var a=new Array();a[0]=1;a[2]=2; a[0]=3;

如果只有一个元素，并且这个元素是数值类型的，那么他就是指定数组的长度。

javascript数组可以存储任何类型的值。

通过数组的(中括号)下标访问。

- 数组下标从0开始，他的最大值，是length属性-1。
- 数组的length属性
 - 表示数组的长度



遍历数组的方式

1. for 循环

2. while();

3. for in

有两个作用:

第一:用于数组的遍历

第二:用于对象属性的遍历

A.一维数组

B.二维数组

➤ 声明二维数组:

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

```
// alert(arr[1][1])
```


使用数组的注意事项

1. 可以存储任何类型的数据
2. 长度可变。
3. 数组下标始终从0开始，如果指定了长度，但是没有赋值，他的值就会自动赋值为undefined;

➤ 练习

1. 自己写一个函数，用来取得一个数组中的最大值
2. 自己写一个函数,用来取得二维度数组中长度最大的数组。
3. 对数组进行排序
4. 删除数组里面的空值





谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.