

跟老谭学JavaScript 第三季

JavaScript内置对象-5:Array-1



主要内容

- ◆ Array对象概述
- ◆ Array的属性和方法

Array概述

◆ 表示JavaScript中的数组

构造函数

| 构造函数 | 描述 |
|-------------------------------------|--|
| <code>new Array()</code> | 创建空数组 |
| <code>new Array(size)</code> | 创建指定大小的数组，超出范围(负数或大于 $2^{32}-1$)会抛出RangeError |
| <code>new Array(e1,e2,...en)</code> | 创建具有指定初始元素的数组 |

注意：不作为构造函数调用，结果是一样的

属性

| 属性 | 描述 |
|--------|---|
| length | 数组元素的数量，可读可写 当元素不连续时，其等于最后一个的序号加1 改变length可以裁减或扩充数组 |

实例方法-1

| 方法名 | 描述 |
|---------|--|
| concat | 将元素增加到数组中，并返回新数组 |
| join | 将数组的所有元素拼接成一个字符串并返回 |
| reverse | 倒序数组 |
| slice | 返回数组的一部分，两个参数表示起始位置与结束位置 |
| splice | 插入，删除或替换数组元素 |
| sort | 对数组的元素排序，不带参数则按字符编码顺序排序，也可传入比较函数。若有undefined则永远在末尾 |

实例方法-2

| 方法名 | 描述 |
|---------|-------------|
| pop | 移除数组的最后一个元素 |
| push | 把元素添加到数组的最后 |
| shift | 移除数组的第一个元素 |
| unshift | 在数组头部插入元素 |

谢谢！

