

JavaScript基础知识

JavaScript

// This is an in-line comment.

/* This is a
multi-line comment */

var ourName;

var remainder;

.length

firstLetterOfLastName = lastName[0];

.unshift()

.push()

.pop()

.shift()

delete ourDog.bark;

.hasOwnProperty()

.toUpperCase()

.toLowerCase()

截取字符串 .slice(x,y)

var brr = arr.slice(howMany);=== arr.splice(0,howMany);

slice

返回值

返回一个新的数组，包含从 start 到 end（不包括该元素）的 arrayObject 中的元素。

说明

请注意，该方法并不会修改数组，而是返回一个子数组。如果想删除数组中的一段元素，应该使用方法 `Array.splice()`。

splice

`splice()` 方法可删除从 `index` 处开始的零个或多个元素，并且用参数列表中声明的一个或多个值来替换那些被删除的元素。

如果从 `arrayObject` 中删除了元素，则返回的是含有被删除的元素的数组。

`substr()` 方法可在字符串中抽取从 `start` 下标开始的指定数目的字符。

`stringObject.substr(start,length)`

参数	描述
<i>start</i>	必需。要抽取的子串的起始下标。必须是数值。如果是负数，那么该参数声明从字符串的尾部开始算起的位置。也就是说，-1 指字符串中最后一个字符，-2 指倒数第二个字符，以此类推。
<i>length</i>	可选。子串中的字符数。必须是数值。如果省略了该参数，那么返回从 <i>stringObject</i> 的开始位置到结尾的字符串。

`.concat()`数组相加

`.indexOf()` 查找数组中元素的位置。若不存在，返回-1

`.join("*")` 连接所有元素

`Math.random()` 总是返回小于1的数

`Math.floor()` 取整数

`Math.floor(Math.random()*n)` 1~n 随机数

`Math.floor(Math.random() * (max - min + 1)) + min`

`Math.random()*n-n/2` (-n/2~n/2)

`Math.round(x)` 四舍五入 x必须是数字

`Math.abs(x)` 绝对值 x必须是数字

`Object.keys()` 对象所有键

注意：只能针对对象用点符号，而不能对数组。[]皆可。

match() 方法可在字符串内检索指定的值，或找到一个或多个正则表达式的匹配。

该方法类似 indexOf() 和 lastIndexOf()，但是它返回指定的值，而不是字符串的位置。

\d+/g 找所有数字，\s+/g找所有空格，and \S will match anything that isn't whitespace.

```
var expression = /\d+/g;
```

```
var a1 = a.replace(/[\W_]/g, ""); \W字符 _就是这个符号 [] ..的集合 //所有的
```

```
var digitCount = testString.match(expression).length;
```

map() 方法返回一个由原数组中的每个元素调用一个指定方法后的返回值组成的新数组。

```
var oldArray = [1, 2, 3];
```

```
var timesFour = oldArray.map(function(val){
```

```
    return val * 4;
```

```
});
```

```
console.log(timesFour); // returns [4, 8, 12]
```

```
console.log(oldArray); // returns [1, 2, 3]
```

```
singleVal = array.reduce(function(previousVal,currentVal){return  
previousVal+currentVal;});
```

```
var newArray = oldArray.filter(function(val){return val<6;});
```

```
array.sort(function(a,b){return b-a;}); 从大到小
```

```
var myArray = [1, 2, 3];
```

```
myArray.reverse();
```

```
returns [3, 2, 1]
```

```
array = string.split(' '); 分隔
```

```
joinedString = joinMe.join(" "); 相连
```

```
arr.filter(Boolean);
```

输入输出

```
<script>

var name = prompt("What's your name?");
console.log("Hello" + name);


var likesCats = confirm("Do you like cats?")
if (likesCats){
    console.log("You're a cool cat!");
}else{
    console.log("Yeah, that's fine. You're still cool!")
};
</script>

alert("JavaScript is awesome!");
```



Leanote
Upgrade Account