

每日作业-JavaScript第06天

0 -对象总结

对象的属性和方法都很多，学会如何查手册，学习对象的属性和方法。

Math 内置对象方法

方法名	功能解释	备注
<code>.random()</code>	获取随机数	* 获取 0 ~ 1 的随机小数
	四舍五入取整	
	向下取整	*
	向上取整	
	最大值	
	最小值	

Date 对象方法

方法名	功能解释	备注
<code>.getFullYear()</code>	获取年	
	获取月	
	获取日	
	获取时	
	获取分	
	获取秒	
	获取星期	
	获取时间戳(毫秒数)	*

Array 对象方法

方法名	功能解释	备注
影响原数组的方法	-	-
<code>.pop()</code>		
<code>.push()</code>		*
<code>.shift()</code>		
<code>.unshift()</code>		
<code>.splice()</code>		*
<code>.sort()</code>		
<code>.reverse()</code>		
-	不影响原数组的方法	接收函数返回值
<code>.slice()</code>		*
<code>.concat()</code>		
<code>.join()</code>		**
-	其他数组方法	MDN 网站可查
<code>.indexOf()</code>		
<code>.includes()</code>		
<code>.forEach()</code>		**
<code>.map()</code>		**
<code>.filter()</code>		

Number 对象方法

方法名	功能解释	备注
<code>.toFixed()</code>		*

String 对象方法

方法名	功能解释	备注
<code>.split()</code>		*
<code>.indexOf()</code>		
<code>.slice()</code>		
<code>.substring()</code>		
<code>.replace()</code>		
<code>.toLowerCase()</code>		
<code>.toUpperCase()</code>		
<code>.trim()</code>		*

注意：JavaScript 的字符串是不可变的，String 类定义的方法都不能改变字符串的内容。

1 - 基础作业

数组操作

题目描述：把下面数组的首尾两个元素互换

```
var arr = ["鹿晗","王俊凯","蔡徐坤","彭于晏","周杰伦","刘德华","赵本山"];
```

函数封装 - 驼峰命名转换

题目描述：传入用中杆分隔的字符串，调用函数后生成驼峰命名法的字符串。

函数名：`toCamelCase(str)`

函数参数：

参数名	参数类型	参数描述
<code>str</code>	<code>string</code>	需要转换的字符串用 <code>-</code> 符号隔开

函数返回值：驼峰命名法的字符串

题目提示：

需要用到的字符串方法：`.split()` `.toUpperCase()` `.slice()`

需要用到的数组方法：`.join()`

例：调用函数 `toCamelCase('get-element-by-id')`，返回结果为 `getElementById`

2 - 进阶作业

2.1 随机选学员

从以下学员名单中随机选出4个学员：

```
var arr = ["鹿晗","王俊凯","蔡徐坤","彭于晏","周杰伦","刘德华","赵本山"];
```

注意：不要有重复的学员

2.2 随机排序

对以下学员随机排序，生成一个新数组：

```
var arr = ["鹿晗","王俊凯","蔡徐坤","彭于晏","周杰伦","刘德华","赵本山"];
```