

倒计时/字符串7-12

2017年7月12日 20:12

倒计时

未来的时间点，和现在不断变化的时间点，之间有个差值

利用这个差值，算出剩余天时分秒

```
var day = parseInt(dValue/86400); // 剩余的天数
var hours = parseInt(dValue%86400 / 3600); // 剩余的时
var min = parseInt(dValue%86400%3600/60) // 剩余的分
var se = parseInt(dValue % 60); // 65s 125s 186s
```

```
var futureTime = '2017 7 20';
```

```
var future = new Date(futureTime); // 未来日期对象
```

```
var now = new Date(); // 现在日期对象
```

```
// 未来时间和现在时间的差值（毫秒）
```

```
var dValue = (future.getTime() - now.getTime())/1000; // 秒
```

学习方法（函数）：

1. 一类数据有哪些方法
字符串 数组
2. 一个方法是被哪一类数据调用
3. 方法的作用
4. 方法传入的参数
参数的类型
参数的个数
5. 返回值
返回值的类型
6. 是否改变了原数据

字符串是不会改变

数组可能会被改变

charAt

作用

方法返回字符串中指定位置的字符

语法

`string.charAt(index)`

参数

`index`

0 到 字符串长度-1 的一个整数

返回值

返回字符串

注意：如果`index`小于0或者大于等于字符串长度，返回空字符串

串

indexOf

作用

返回指定值在调用该方法的字符串中首次出现的位置

语法

`number string.indexOf(searchValue [, fromIndex])`

参数

`searchValue`

一个字符串表示被查找的值

`fromIndex`

开始查找的位置，默认值为0

`str.indexOf("m",1)`

返回值

返回数字

如果存在返回位置，如果不存在返回-1

lastIndexOf

作用

返回指定值在调用该方法的字符串中首次出现的位置

语法

```
number string.indexOf(searchValue [, fromIndex])
```

参数

searchValue

一个字符串表示被查找的值

fromIndex

开始查找的位置，默认值为0

返回值

返回数字

如果存在返回位置，如果不存在返回-1

slice

作用

方法提取字符串中的一部分，并返回这个新的字符串

语法

```
string string.slice(beginSlice[, endSlice])
```

参数

beginSlice

起始位置

endSlice

结束位置，默认为最后一个字符的位置

不包含结束位置的字符

返回值

返回截取后的字符串

substring

作用

截取指定位置之间的字符串

语法

```
string string.substring(indexStart [, indexEnd])
```

参数

indexStart

截取的起始位置

indexEnd

截取的结束位置，默认为最后一个字符的位置

返回值

返回截取后的字符串

截取功能同slice

```
console.log( str.substring(3,1) ); // 起始位置大于结束位置，会调用位置截取
```

substr

作用

截取指定起始位置和长度的子字符串

语法

```
string string.substr(start [, length])
```

参数

start

截取的起始位置

length

截取的字符串长度，默认为起始位置到最后一个字符的字符串长度

返回值

返回截取后的字符串

split

作用

通过一个指定的字符串把原字符串分割成一个数组

语法

```
array string.split([separator] [, limit])
```

参数

separator

分割符

limit

指定最多分割的数量，默认为全部

返回值

返回一个数组

当没有分割符的时候，整个字符串将作为一个整体
保存到数组中

toLowerCase

作用

把字符串全部转成小写

语法

string string.toLowerCase()

参数

返回值

返回转成小写的字符串

toUpperCase

作用

把字符串全部转成大写

语法

string string.toUpperCase()

参数

返回值

返回转成大写的字符串

arr.join()

作用

将数组中的所有元素连接成一个字符串

语法

string arr.join([separator = ','])

参数

separator

可选，用于指定连接每个数组元素的分隔符。分隔符
会被转成字符串类型；如果省略的话，默认为一个逗号。如果

separator 是一个空字符串，那么数组中的所有元素将被直接连接。

返回值

拼接后的字符串