字符串的理解

1. 字符串的属性

str.length

2. 字符串的方法

charAt()

charCodeAt()

indexOf()

lastIndexOf()

slice()

substring()

substr()

includes()

startsWidth()

endsWidh()

toLowerCase()

toUpperCase()

trim()

splite()

1. 字符串的属性

str.length。长度，字符串中字符的个数

2. 字符串的方法：

关注：名称、参数、返回值

2.1 charAt()

理解：从一个字符串中返回指定的字符.

使用：str.charAt(index)

参数：index : 一个介于0和字符串长度减1之间的整数。 (0~length-1)，如果没有提供索引，charAt() 将使用0。

返回值：String字符，字符串中对应位置上的字符，没有就是undefined

2.2 charCodeAt()

理解：从一个字符串中返回指定的字符在Unicode中的编码。

使用：str.charCodeAt(index)

参数：index : 一个介于0和字符串长度减1之间的整数。 (0~length-1)，如果没有提供索引，charCodeAt() 将使用0。

返回值：Number，数字，该字符对应的Unicode编码

2.3 indexOf()，lastIndexOf()

理解：一个字符在一个字符串的位置

使用：str.indexOf(str，num)，str.lastIndexOf(str，num)

参数：传入一个字符，第二个参数是指从第几个字符开始

返回值：Number (0~length-1)，不存在就返回-1

2.4 slice()

理解：从字符串中截取字符

使用：str.slice()，str.slice(num)，str.slice(num1,num2)

参数：没有参数，从0开始截取；

一个参数，从num开始截取到最后

两个参数，从num1开始截取到num2，包括num1，不包括num2

参数可以是**负数**，length+负数

参数是**顺序**，后面小于前面就不截取

返回值：截取的字符

2.5 substring()

理解：从字符串中截取字符

使用：str.substring()，str.substring(num)，str.substring(num1,num2)

参数：没有参数，从0开始截取；

一个参数，从num开始截取到最后

两个参数，从num1开始截取到num2，包括num1，不包括num2

参数不可以是**负数**，就从0开始

参数是**可以顺序可以倒序**，后面小于前面，两个数字就倒一下，再截取

返回值：截取的字符

2.6 substr()

理解：从字符串中截取字符

使用：str.substr(index,length)

参数：从第index开始截取长度为length的字符

返回值：截取的字符

2.7 includes()

理解：字符串中是否包含某个字符

使用：str.includes(str)

参数：某个字符

返回值：true/false

2.8 startsWidth()，endsWidh()

理解：字符串是否已某个或某串字符开始/结束

使用：str.startsWidth(str),str.endsWidh(str)

参数：某个字符

返回值：true/false

2.9 toLowerCase()，toUpperCase()

理解：将字符串转出小写/大写

使用：str.toLowerCase(),str.toUpperCase()

参数：没有参数

返回值：字符串

2.10 trim()

理解：将字符串前面和后面的空格去掉

使用：str.trim()

参数：没有参数

返回值：字符串