字符串对象：

包装对象：是为了让原始类型的数据像引用类型数据具有属性和方法。

JS中有3种包装对象String、Number、Boolean

函数：函数名()===>直接调用

console.log(String(arr));

方法：对象名.方法名() ====>方法需要通过对象调用。

console.log(arr.toString())

①包装为字符串对象。

new String() 将数据转为字符串，返回对象

String() 将任意数据强制转为字符串，返回字符串。

②转义字符 \ 。再要转义的字符前加反斜杠 \

console.log('ran\'s playing '); // \' 单引号

console.log('a\nb'); // \n换行符

console.log('a\tb'); //\t 制表符（多个连续空格）

③API

var str = 'asdcgfb';

length：获取字符串的长度。

charAt()：可以获取下标对应的字符，可以通过数组的写法 str[0]

indexOf('查找的字符')：查找字符串，返回字符串第一次出现的下标。找不到返回-1

lastIndexOf()：查找字符串，返回字符串最后一次出现的下标。找不到返回-1

toUpperCase()：英文字母转大写

toLowerCase()：英文字母转小写

slice(start,end):截取字符串，start开始的下标，end结束的下标，不包括end本身，如果end为空，截取到最后如果是负数表示倒着数。

substr(start,end)：按照长度截取,start开始的下标，count截取的长度，如果end为空，截取到最后，如果下标为负表示倒数

split(str):按照指定的字符串切割为数组。

匹配模式：用于字符串的查找和替换。

用于字符串的查找和替换，

search(/range/i) 查找字符串，找到返回下标，找不到返回-1

match(/range/ig) 查找字符串，返回一个数组， i=>ignore g=>global

replace('查找的内容','替换的内容') 查找并替换，返回替换后的字符串。

Math：不需要创建，可以直接使用。（静态API）

random() ：获取0-1之间随机数，包含0，不包含1.