**在JS中用''和""包起来的都是字符串，每一个字符串都是由多个字符组成的**

console.log(str.length);//获取字符串中字符的个数(字符串的长度)

**字符串中也是存在索引的，索引从0开始，索引0代表第一个字符**

console.log(str[0]);

字符串常用的方法

1、**charAt:**通过索引获取指定字符 console.log(str.charAt(3));

**charCodeAt：**通过索引获取指定字符的ASCII码值 console.log(str.charCodeAt(3));

2、大小写转换

**str.toLowerCase()** 字符串中的大写字母都变为小写

**str.toUpperCase()** 字符串中的小写字母都变成大写

3、**split:**将字符串按照指定的分隔符拆分成数组(和数组中的join相对应)

var ss = "李建超|孙良华|高晓松|施文江|吴世界|苑佳明|许雪斌|申丽莎";

var ary = ss.split("|");

console.log(ary);

var s = "1+2+3+4+5+6+7";

**eval:**将字符串转换为js表达式执行

console.log(eval(s));//28

var ary = [12, 23, 34, 45, 56, 67, 78];

数组求和：

1、利用eval

var sumStr = ary.join("+");

var sum = eval(sumStr);

console.log(sum);//315

2、数组循环

var total = 0;

for (var i = 0; i < ary.length; i++) {

var cur = Number(ary[i]);

if (isNaN(cur)) {

continue;

}

total += cur;

}

console.log(total);//315

4、截取字符串

1)**substr(n,m):**从索引n开始截取m个元素

2)**substring(n,m):**从索引n开始,找到索引为m处(不含m)，将找到的截取

3)**slice(n,m):**和**substring**用法一样，但是slice支持负数作为索引(负数索引：str.length+负数索引)

如果只写了一个n，都是默认从索引n开始截取到末尾位置

5、通过字符找到对应索引的，通常用来判断字符串中是否包含某一个字符

**indexOf:**查找字符在字符串中第一次出现位置的索引

**lastIndexOf:**查找字符在字符串中最后一次出现位置的索引

如果找到了，返回的是索引，如果没有找到返回的结果是-1

6、以后会和正则关联比较大的

1)**replace:**将字符串中的字符进行替换，每一次调用这个方法只能替换一次(在不使用正则的情况下)

2)**match:**捕获正则匹配到的内容