09.字符串的扩展改进

学习要点:

- 1.新增方法
- 2.模板字符串

本节课我们来开始学习 ES6 新增的字符串方法以及模板字符串功能。

一. 新增方法

1. 对于一些超过两个字符(四字节)的异体字,ES6 新增了 codePointAt()方法;

```
//两个字符的异体字,这里用?代替,文档显示不出来,上面土,下面口
let text = '?';
console.log(text.length);
                               //2
console.log(text.charAt(0));
                               //?
console.log(text.charCodeAt(0));
                              //55362
console.log(text.charCodeAt(1)); //57271
console.log(text.codePointAt(∅)); //134071, 十进制码点
//一个字符的简体字
let text = '吉';
                               //1
console.log(text.length);
                               //吉
console.log(text.charAt(0));
console.log(text.charCodeAt(0)); //21513
console.log(text.charCodeAt(1));
                                //NaN
console.log(text.codePointAt(0)); //21513
```

- 3. ES6 提供 normalize()方法用于有音标的符号组合形式进行统一;

```
console.log('\u01D1');
console.log('\u004F');
console.log('\u030C');
console.log('\u004F\u030C'.normalize() == '\u01D1'.normalize());
```

4. ES6 提供了三种判断字符串的方法: includes()、startsWith()和 endsWith();

二. 模板字符串

1. 在 ES6 之前,字符串内夹杂变量,我们总是通过分离和+号连接解决;

2. 现在可以直接使用(`)反引号配合\${var}模版语法格式,直接实现变量解析功能; text = `我是\${name},今年\${age}岁`; // \`转义

```
//支持多行操作
text = `我是
${name}, 今年
${age}岁`;
```

- 3. 如果我们想在字符串中插入表达式,也可以使用**\$**{a + b}模版语法; text = `一加一等于:**\$**{1+1}`;
- \${\${}}这种模版嵌套的方式,也是支持的;
 text = `结果:\${fLag ? `true\${1+1}`: 'false'}`;
- 5. 可以使用 String.raw 来得到原生字符串;

```
text = String.raw `我\n 是`;
```