



ES6字符串模板和手动封装字符串新增方法： includes、startsWith、endsWith、 repeat、padStart、padEnd



jCodeLife



0.276

2020.08.31 13:46:44

字数 369

阅读 36

编辑文章

在ES6之前，字符串拼接工作都是直接使用"+"进行拼接的，当数据复杂或者要拼接的东西很多时，都会觉得比较麻烦。ES6出来后，使用```字符串模板来做"+"的拼接工作格式：`

```
1 | `stringxxx...${js代码}stringxxx...`
```

例如

```
1 | let obj = {
2 |   name: "alice",
3 |   age: 18,
4 |   sex: 'famale'
5 | }
6 | const me = `
7 |   我的名字叫${obj.name},我今年${obj.age},我的性别是${obj.sex}
8 | `
9 | console.log(me);
```

字符串模板的好处是，可以根据需要随意的换行，中间插入变量使用`\${xxx}`，`{}`里面能识别js代码

关于ES6字符串新增方法

由于用法比较简单，我就不写使用的例子，直接讲完用法就手动实现封装

1. 新增字符串查找方法

★includes(要找的东西)

用于查找字符串是否包含要找的东西，返回 true/false

```
1 | String.prototype._includes = function (findStr) {
2 |   return this.indexOf(findStr) == -1 ? false : true;
3 | }
4 | let test = "abcd"._includes("abc");
5 | console.log(test)//true
```

★startsWith(检测的东西)

用于检测 字符串是否已谁开头，返回 true/false

```
1 | String.prototype._startsWith=function(str){
2 |   return this.slice(0,str.length) == str
3 | }
4 | console.log("abcd"._startsWith("ab"));
```

★endsWith(检测的东西)

推荐阅读

Es6基础语法

阅读 531

web前端达到什么水平，才能找到工作？

阅读 243

鬼才！我居然把Vue3的原理用到了React上？

阅读 53

vue3响应式--proxy

阅读 50

不知道怎么封装代码？看看这几种设计模式吧！

阅读 834



```
3 }
4 console.log("abcd".endsWith("ab")); // false
5 console.log("abcd".endsWith("cd")); // true
```

2. 字符串重复

★repeat(n)

参数n表示字符串重复n次

返回一个重复包含n个初始字符串的新字符串

```
1 String.prototype._repeat = function (n) {
2   let self = this.valueOf();
3   let res = "";
4   let temp = Number(n) || 0;
5   if (temp) {
6     for (let i = 0; i < temp; i++) {
7       res += self;
8     }
9     return res;
10  }
11 }
12 console.log("abc"._repeat(2));
```

3. 填充字符串

★padStart(整个填充后的字符串的长度, 填充的东西)

往字符串前面填充插入字符串, 返回填充后的字符串

```
1 String.prototype._padStart = function (len, padString) {
2   let str = this;
3   padString = padString.toString();
4   if (padString.length > len - this.length) {
5     padString = padString.toString().slice(0, len - this.length);
6     while (str.length < len) {
7       str += padString;
8     }
9   }
10  //padString.length小于len - this.length情况:
11  // 如果padString没有内容, 则每一位填充位置用空格填充;
12  // 如果有内容, 则重复填充(有点像图片repeat填充)
13  else if (padString.length == 0) {
14    while (str.length < len) {
15      str = " " + str;
16    }
17  } else {
18    //padString中的字符可能需要重复出现
19    // 前面需要填充len-this.length位, 而我填充的字符串只有padString.length
20    while (str.length < len) {
21      str = padString + str;
22    }
23  }
24  return str;
25 }
26 console.log("abc"._padStart(6, "122111"));
```

★padEnd(整个字符串的长度, 填充的东西)

往字符串后面填充插入字符串

```
1 String.prototype._padEnd = function (len, padString) {
2   let str = this;
3   padString = padString.toString();
4   if (padString.length > len - this.length) {
5     padString = padString.toString().slice(0, len - this.length);
6     while (str.length < len) {
7       str = str + padString;
```

推荐阅读

Es6基础语法

阅读 531

web前端达到什么水平, 才能找到工作?

阅读 243

鬼才! 我居然把Vue3的原理用到了React上?

阅读 53

vue3响应式--proxy

阅读 50

不知道怎么封装代码? 看看这几种设计模式吧!

阅读 834



```
13     } else {  
14         while (str.length < len) {  
15             str += padString;  
16         }  
17     }  
18     return str;  
19 }  
20 console.log("abc".padEnd(6, "122111"));  
21
```

以上就是ES6中字符串新增的东西！



2人点赞 >



笔记 (2)

...

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



jCodeLife 书山有路勤为径，学海无涯苦作舟

总资产22 (约1.90元) 共写了13.5W字 获得295个赞 共23个粉丝



写下你的评论...

全部评论 0

只看作者

关闭评论

按时间倒序

按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容

投稿管理

+ 收入我的专题



前段开发那些事儿

推荐阅读

Es6基础语法

阅读 531

web前端达到什么水平，才能找到工作？

阅读 243

鬼才！我居然把Vue3的原理用到了React上？

阅读 53

vue3响应式--proxy

阅读 50

不知道怎么封装代码？看看这几种设计模式吧！

阅读 834

写下你的评论...

评论 0

赞 2

...