

10. 正则的扩展改进

学习要点：

1. 正则扩展

本节课我们来开始学习 ES6 新增的正则表达式的扩展和改进部分。

一. 正则扩展

1. ES6 提供了 **u** 修饰符，对占两个字符特殊字进行正则识别；

```
/吉{2}/.test('吉吉'); //true  
/?(2)/.test(''); //false  
/?(2)/u.test(''); //true
```

2. ES6 提供了 **y** 修饰符，它的作用是当匹配过一次后继续往下匹配；

```
let text = 'xxx_xx_x_';  
patt = /x+_y;  
  
console.log(patt.exec(text)); //xxx_  
console.log(patt.exec(text)); //xx_  
console.log(patt.exec(text)); //x_
```

3. 对于 **y** 修饰符，ES6 提供了 **sticky** 属性，用来检测是否存在 **y** 修饰符；

```
console.log(patt.sticky);
```

4. ES6 提供了 **flags** 属性，用于返回正则使用的修饰符名称；

```
console.log(patt.flags);
```

5. **.**表示匹配所有，除了终止符，比如回车 `\n` 换行 `\n` 等等，使用 **s** 修饰符匹配；

```
let text = 'x\nyz',  
patt = /x.+yz/s;  
console.log(patt.test(text));
```

6. ES6 支持修饰符替换，之前的这种写法会直接报错；

```
//ES6 支持修饰符替换，之前会报错  
let regex = new RegExp(/xyz/iu, 'g');  
console.log(regex.flags); //g
```