

什么是正则表达式

什么是正则表达式

- ◆ 正则表达式 (regular expression) 描述了字符串的“**构成模式**”，经常被用于检查字符串是否符合预定的格式要求

快速感知正则表达式

- ◆ 用一个例子快速演示正则表达式基本使用方法：**检查某个字符串是否是6位数字**

```
// 要检查的字符串
var str = '456789';
// 正则表达式规则
var regexp = /^\\d{6}$/;
// 检查
if (regexp.test(str)) {
    alert('符合规则');
} else {
    alert('不符合规则');
}
```

`/^\\d{6}$/`就是正则表达式，它描述了字符串必须是“6位数字”的构成规则

正则表达式可以调用`test()`方法，检查某字符串是否符合正则表达式规定的规则

正则表达式“按位”描述规则

- ◆ 正则表达式“按位”描述规则，是指它是一位一位的描述字符串的构成形式
- ◆ 比如检查字符串是不是这样的：以字母m开头，然后是3个数字，最后以字母n结尾

`/^m\\d\\d\\dn$/`

^表示开头，\$表示结尾，\\d表示数字
\\d\\d\\d也可以写作\\d{3}



谢谢！

