正则基础

字符

- . 任意字符
- [] 限定字符的范围
- \d [0-9]
- \D [^0-9]
- \s 所有不可见字符

匹配一个空白字符,包括空格、制表符、换页符和换行符。

等价于[\f\n\r\t\v\u00A0\u1680\u180e\u2000\u2001\u2002\u2003\u2004\u2005\u2006\u2007\u2008\u2009\u200a\u2028\u2029\u2028\u2029\u202f\u205f\u3000]。

例如, /\s\w*/ 匹配"foo bar."中的' bar'。

- \S 所有可见字符
- \w [0-9a-zA-Z_] 标识符中的单个字符
- \W [^0-9a-zA-Z_] 非\w

次数

- ? 前面一个字符或者()内的内容最多出现1次
- + 前面一个字符或者()内的内容最少出现1次
- * 前面一个字符或者()内的内容出现任意次
- {n} 前面一个字符或者()内的内容出现n次
- {n,} 前面一个字符或者()内的内容至少出现n次
- {n,m} 前面一个字符或者()内的内容出现n到m次

其他

- ^ 以什么开始 ^a:以a开始
- \$ 以什么结束 b\$:以b结束
- l 表示选择 hahalhehe 表示 haha 或者 hehe
- () 表示括号内的为一个整体

使用正则表达式的方法

1. exec

一个在字符串中执行查找匹配的RegExp方法,它返回一个数组(未匹配到则返回null)。

2. test

一个在字符串中测试是否匹配的RegExp方法,它返回true或false。

3. match

一个在字符串中执行查找匹配的String方法,它返回一个数组或者在未匹配到时返回null。

4. search

一个在字符串中测试匹配的String方法,它返回匹配到的位置索引,或者在失败时返回-1。

5. replace

一个在字符串中执行查找匹配的String方法,并且使用替换字符串替换掉匹配到的子字符串。

6. split

一个使用正则表达式或者一个固定字符串分隔一个字符串,并将分隔后的子字符串存储到数组中的String方法。