模式修饰符的可选参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 含义 |
| i | 忽略大小写 |
| g | 全局匹配 |
| m | 多行匹配 |

举例：/test/ig

字符类：单个字符和数字

|  |  |
| --- | --- |
| 元字符/元符号 | 匹配情况 |
| . | 匹配除换行符外的任意字符 |
| [a-z0-9] | 匹配括号中的字符集中的任意字符 |
| [^a-z0-9] | 匹配任意不在括号中的字符集中的任意字符 |
| \d | 匹配数字 |
| \D | 匹配非数字，同[^0-9] |
| \w | 匹配字母和数字及\_ |
| \W | 匹配非字母和数字及\_ |

字符类：空白字符

|  |  |
| --- | --- |
| 元字符/元符号 | 匹配情况 |
| \0 | 匹配null字符 |
| \b | 匹配空格字符 |
| \f | 匹配进纸字符 |
| \n | 匹配换行符 |
| \r | 匹配回车字符 |
| \t | 匹配制表符 |
| \s | 匹配空白字符、空格、制表符和换行符 |
| \S | 匹配非空白字符 |

字符类：锚字符

|  |  |
| --- | --- |
| 元字符/元符号 | 匹配情况 |
| ^ | 行首匹配 |
| $ | 行尾匹配 |
| \A | 只有匹配字符串开始处 |
| \b | 匹配单词边界，词在[]内时无效 |
| \B | 匹配非单词边界 |
| \G | 匹配当前搜索的开始位置 |
| \Z | 匹配字符串结尾处或行尾 |
| \z | 只匹配字符串结束处 |

字符类：重复字符

|  |  |
| --- | --- |
| 元字符/元符号 | 匹配情况 |
| x? | 匹配0个或1个x |
| x\* | 匹配0个或任意多个x |
| x+ | 匹配至少一个x |
| (xyz)+ | 匹配至少一个(xyz) |
| x{m,n} | 匹配最少m个，最多n个x |

字符类：替代字符

|  |  |
| --- | --- |
| 元字符/元符号 | 匹配情况 |
| this|where|logo | 匹配this或where或logo中任意一个 |

字符类：记录字符

|  |  |
| --- | --- |
| 元字符/元符号 | 匹配情况 |
| (string) | 用于反向引用的分组 |
| \1或$1 | 匹配第一个分组中的内容 |
| \2或$2 | 匹配第二个分组中的内容 |
| \3或$3 | 匹配第三个分组中的内容 |

|  |  |
| --- | --- |
| 贪婪 | 惰性 |
| + | +? |
| ? | ?? |
| \* | \*? |
| {n} | {n}? |
| {n,} | {n,}? |
| {n,m} | {n,m}? |