B 指定字符

\xhh 十六进制hh

\uhhhhh 十六进制unicode字符

\t 制表符

\n 换行符

\r 回车

\f 换页

\e 转义

字符类

. 任意字符

[abc] 包含a、b和c的任意字符

[^abc] 除了a、b和c之外的任何字符

[a-zA-Z] 从a-z和A-Z的任意字符

[abc[hij]] 任意a、b、c、h、i、j字符

[a-z&&[hij]] 任意h、i、j(交)

\s 空白符(空格、tab、换行、换页、回车)

\S 非空白符([^\s])

\d 数字[0-9]

\D 非数字[^0-9]

\w 词字符[a-zA-Z0-9]

\W 非词字符[^\w]

逻辑操作符

XY Y跟在X后面

X|Y X或Y

(X) 捕获组(capturing group)。可以在表达式中用\i引用第i个捕获组

边界匹配符

^ 一行的开始

$ 一行的结束

\b 词的边界

\B 非词的边界

\G 前一个匹配结束

量词

X? 一个或零个X

X\* 零个或多个X

X+ 一个或多个X

X{n} 恰好n次X

X{n,} 至少n次X

X{n,m} X至少n次，且不超过m次

-?\\d+表示有数字前面可能有一个负号

(-|\\+)?表示起始字符传可能是一个负号或加号，或二者皆没有

n\\W+字母n后面跟着一个或多个字符