（1）匹配单个字符

要匹配“Bob”直接使用“Bob”即可。“.”可以匹配任何一个单个的字符（包括“.”本身）。限定只匹配“.”时使用转义符号“\”，例如匹配“.”的正则表达式为“\.”

（2）匹配一组字符

符号“[”和“]”定义了一个字符集合，可以匹配“[]”之中的任意一个成员文本。

例如：[ns]a.\.xls

将匹配：sales1.xls apac1.xls na1.xls sa1.xls ca1.xls

“[a-z0-9]”将匹配ASCII码表a~z和0~9之间的字符集合，形如“[9-8]”则无效。

字符集合中的“^”将进行取非操作，例如“[^123]”将匹配除了“123”以外的任意字符。注意“^”必须紧跟在第一个“[”后面，并且“^”的作用于这整个字符集合。

（3）常见元字符

[\b]：回退（BackSpace键）

\f：换页符

\n：换行符

\r：回车符

\t：制表符（Tab键）

\v：垂直制表符

\d：任意数字字符（等价于[0-9]）

\D：任意非数字字符，即\d的取反（等价于[^0-9]）

\w：任意字母数字或下划线（等价于[a-zA-Z0-9]）

\W：\w的取反

\s：任意空白字符（等价于[\f\n\r\t\v]）

\S：\s的取反

POSIX字符类：JavaScript不支持。

例如Windows下匹配空行：\r\n\r\n

注意Linux/Unix不同：\n\n

将匹配（下划线标注的空行区域）：

123

（4）重复匹配

+：表示该符号前的字符或字符集合指定的匹配内容出现一次或多次。

\*：出现零次或多次。

?：出现零次或一次。

例如：https?:\/\/

另外，“{3}”表示必须重复3次，“{2,4}”表示出现2到4次，“{5,}”表示至少出现5次。

注意正则表达式中存在贪婪型和懒惰型，在贪婪型的元字符后加上“?”即可转换为懒惰型

例如贪婪型：<[Bb]>.\*</[Bb]>

将匹配:<p>This is what <B>you</B> will <B>see</B>

而懒惰型：<[Bb]>.\*?</[Bb]>

将匹配:<p>This is what <B>you</B> will <B>see</B>

贪婪型有：\*，+，{n,}。

对应的懒惰型有：\*?,+?,{n,}?。

（5）位置匹配

\b：匹配一个单词的边界，具体指一个“\W”和一个“\w”的边界，这个边界并不可见。

\B：\b的取反。

例如：\bcap

将匹配：The captain wore hiscap and cape proudly as he

例如：\B-\B