**养成按字符而非单词理解正则表达式的习**惯：

^cat

以cat开头的行。 错误！

以c开头，接一个a，再接一个t。正确！

[…] 匹配字符组，如：[ae]，匹配a或e

[0-9a-f]匹配0-9，a-f中字符的一个。

‘-’只有在[]中是元字符

[ae\_!.] 匹配a或e或\_或!或.或?

[^…]排除型字符组，如：[^ae]，匹配非a非e的字符

. 匹配任意字符

| 表示or，用括号划定多选范围：

(Bob|Tom)匹配Bob或Tom

(…|…|…) 这种多选结构资深可以是完整的表达式：

(^From|To)匹配^From或To

^ (From|To)匹配^From或^To

? 前面的字符可存在也可不存在：

July?等价于(July|Jul)

+ 前面的字符出现1次或多次

\* 前面的字符出现0次或多次

{min, max} 区间，之前表达式出现的次数区间：

[0-9]{3,5} 匹配3~5位的数字

\ 转义符

^$ 匹配空行

wo(rd)? 匹配wo或word

(^|\s)book($|\s) 匹配完整的book单词