**正则表达式：**

      基础符号：句点符号，匹配任意一个字符

      方括号符号，只有方括号内的字符才可已参与匹配，a[asd]b可以匹配为aab，asb，adb。

      或符号，a(a|s|d|dd)b可以匹配为aab，asb，adb，addb。此处不可用[]。

      匹配次数符号，\* 0次或多次，+ 1次或多次，? 0次或一次， {n} 恰好n此， {n,m} n到m次。

      否符号，[^a]  不匹配a

      \d,\D,\w,\W,\s,\S  \s表示回车(\r)，换行(\n)，换页(\f)等空白。

     （\r ： return 到当前行的最左边。

       \n： newline 向下移动一行，并不移动左右。

[Linux](http://lib.csdn.net/base/linux" \o "Linux知识库)中\n表示回车+换行；

       Windows中\r\n表示回车+换行。

       Mac中\r表示回车+换行）

**常用正则表达式**

"June 24, 1949"   对应 [a-Z]+\s+[0-9]{1,2},\s\*[0-9]{4}

            "test.test@mail.com"  对应(\w)+(\.\w+)\*@(\w)+((\.\w+)+)

             简单ip匹配    \d+\.\d+\.\d+\.\d+

             ip匹配：

((?:(?:25[0-5]|2[0-4]\d|[01]?\d?\d)\.){3}(?:25[0-5]|2[0-4]\d|[01]?\d?\d))

其中的?:表示非捕获匹配，(?:)中的内容不能进一步处理，即Matcher的group方法获取不到。

             匹配xml格式文件   ([a-zA-Z]+-?)+[a-zA-Z0-9]+\.[x|X][m|M][l|L]