Atitit 字符编码与转义 java

# [特殊字符](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E7%89%B9%E6%AE%8A%E5%AD%97%E7%AC%A6&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "https://blog.csdn.net/chaozhung_no_l/article/details/_blank)：就3个 单双引号与反斜杠       \"： [双引号](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E5%8F%8C%E5%BC%95%E5%8F%B7&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "https://blog.csdn.net/chaozhung_no_l/article/details/_blank)      \'： [单引号](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E5%8D%95%E5%BC%95%E5%8F%B7&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "https://blog.csdn.net/chaozhung_no_l/article/details/_blank)      \\：反斜线

# Xxx进制与unicode转义字符

进制转义序列：\ + 1到3位5数字；范围'\000'~'\377'  
      \0：空字符  
2.Unicode转义字符：\u + 四个 [十六进制](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E5%8D%81%E5%85%AD%E8%BF%9B%E5%88%B6&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "https://blog.csdn.net/chaozhung_no_l/article/details/_blank)数字；0~65535  
     \u0000：空字符

# 4. [控制字符](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E6%8E%A7%E5%88%B6%E5%AD%97%E7%AC%A6&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "https://blog.csdn.net/chaozhung_no_l/article/details/_blank)：5个 回车换行跳格退格等

\' 单引号字符  
  
\\ [反斜杠](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E5%8F%8D%E6%96%9C%E6%9D%A0&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "https://blog.csdn.net/chaozhung_no_l/article/details/_blank)字符  
  
\r 回车  
  
\n 换行  
  
\f 走纸换页  
  
\t 横向跳格  
  
\b 退格

private static String encodeJavaMsg(String **msg**) {

char c = '\\';

String replacement = String.*valueOf*(c) + "" + String.*valueOf*(c);

**msg** = **msg**.replaceAll("\\\\", "\\\\\\\\");

**msg** = **msg**.replaceAll("\n", "\\\\n");

**msg** = **msg**.replaceAll("\r", "\\\\r");

**msg** = **msg**.replaceAll("\"", " \\\" ");

return **msg**;

}

}1、转义字符反斜杠（\）

　　我们知道html中大都是双标签，如果在标签内想要输出带有标签结束符的文本都必须进行转义，html中是采用对应的字符替换，如<可用&lt;替换

　　在java当中，我们要转义一个字符使用的是反斜杠\,反斜杠的作用就是转义下一个字符

2、回车符\r

　　\r在java中是回车符的意思，将光标切换到当前行的开头

3、换行符\n

　　\n在java中是换行符的意思，切换到下一行，且将光标切换到下一行的开头

4、制表符\t

　　\t是制表符的意思，将光标移动到下一个制表符的位置，相当于键盘中的windows键

5、退格符\b

　　\b是退格符的意思，将光标回退一个字符的位置，可以结合空白字符使用达到类似删除的效果

前面5个都是具有特殊含义，下面的是将特殊含义取消的转义

6、\"双引号字符

　　如果需要在双引号内输出双引号字符，且不需要让他产生双引号开始结束的效果，则需要使用这种被转义过的引号

7、\'单引号字符

　　如果需要在单引号内输出单引号，且要求不对我们的引号产生什么不良效果，则需要使用这种被转义过的引号

8、\\ 反斜杠字符

　　如果想要输出单纯的反斜杠，就必须在原来的基础上再进行转义一次，让反斜杠失去转义字符的效果

例子：

/\*

反斜杠\是一个特殊的字符，在java中在java中被称为转义字符，作用是转义后面一个字符

\r表示回车，将光标定位到当前行的开头，不会跳到下一行

\n表示换行，换到下一行的开头

\t表示制表符，将光标移动到下一个制表符的位置，相当于Tab键

\b表示退格符，就像键盘上的Backspace键\*/public class SpecialCharacter {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("\\");

System.out.println("a\rb");

System.out.println("a\nb");

System.out.println("a\tb");

System.out.println("a\bb");

System.out.println('\'');

System.out.println("\"");

}

}