[<![CDATA[]]>和转义字符](http://www.cnblogs.com/catgatp/p/6403382.html)

被<![CDATA[]]>这个标记所包含的内容将表示为**纯文本**，比如<![CDATA[<]]>表示文本内容“<”。   
　　此标记用于xml文档中，我们先来看看使用转义符的情况。我们知道，在xml中，”<”、”>”、”&”等字符是不能直接存入的，否则xml语法检查时会**报错**，如果想在xml中使用这些符号，必须将其转义为实体，如”&lt;”、”&gt;”、”&amp;”，这样才能保存进xml文档。   
　　在使用程序读取的时候，解析器会自动将这些实体转换回”<”、”>”、”&”。举个例子：   
　　<age> age < 30 </age>   
　　上面这种写法会报错，**应该这样写**：   
　　<age> age &lt; 30 </age>   
　　值得注意的是：   
　　(1)转义序列字符之间不能有空格；   
　　(2) 转义序列必须以”;”结束；   
　　(3) 单独出现的”&”不会被认为是转义的开始；   
　　(4) 区分大小写。   
　　   
　　在XML中，需要转义的字符有：   
　　(1)&　　　&amp;   
　　(2)<　　　&lt;   
　　(3)>　　　&gt;   
　　(4)＂　　　&quot;   
　　(5)＇　　　&apos;   
　　但是严格来说，在XML中只有”<”和”&”是非法的，其它三个都是可以合法存在的，但是，把它们都进行转义是一个好的习惯。   
　　不管怎么样，转义前的字符也好，转义后的字符也好，都会被xml解析器解析，**为了方便起见**，使用<![CDATA[]]>来包含不被xml解析器解析的内容。但要注意的是：   
　　(1) 此部分不能再包含”]]>”；   
　　(2) 不允许嵌套使用；   
　　(3)”]]>”这部分不能包含空格或者换行。   
　　最后，说说<![CDATA[]]>和xml转移字符的关系，它们两个看起来是不是感觉功能重复了？   
　　是的，它们的功能就是一样的，只是应用场景和需求有些不同：   
　　(1)<![CDATA[]]>不能适用所有情况，转义字符可以；   
　　(2) 对于短字符串<![CDATA[]]>写起来啰嗦，对于长字符串转义字符写起来可读性差；   
　　(3) <![CDATA[]]>表示xml解析器忽略解析，所以更快。

## 1、举例说明

|  |
| --- |
| <sql id=*"pageSuffix"*>  ) a where rownum <![CDATA[<=]]> #{end,jdbcType=INTEGER} ) b where b.rn <![CDATA[>]]> #{start,jdbcType=INTEGER}  </sql> |