

## <![CDATA[]]>和转义字符

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。

好文要顶 关注我 收藏该文



catgatp

关注 - 0

粉丝 - 0

10

10

+加关注

- « 上一篇: xml 转义特殊字符
- » 下一篇: C++基础-string截取、替换、查找子串函数

posted @ 2017-02-15 21:03 catgatp 阅读(4139) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

最新IT新闻:

- 刷屏的中子星并合是啥？一次甩出重达300个地球的黄金
- Chrome 62 for Mac发布 按钮设计优化，强推HTTPS
- Chrome OS勿扰模式界面获Material Design设计改善

### 公告

昵称：[catgatp](#)  
园龄：5年9个月  
粉丝：0  
关注：0  
[+加关注](#)

2017年10月						
日	一	二	三	四	五	六
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

### 搜索

找找看

谷歌搜索

### 常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)

### 我的标签

[linux\(2\)](#)  
[xml\(2\)](#)

### 随笔分类

[linux](#)

### 随笔档案

[2017年3月 \(15\)](#)  
[2017年2月 \(9\)](#)  
[2011年12月 \(1\)](#)

### 阅读排行榜

1. string替换所有指定字符串 ( C++ ) (7554)
2. xml 转义特殊字符(7550)
3. C++基础-string截取、替换、查找子串函数(4905)
4. <![CDATA[]]>和转义字符(4139)
5. cJSON 使用详解(3766)

### 推荐排行榜

1. <![CDATA[]]>和转义字符(1)
2. string替换所有指定字符串 ( C++ ) (1)

- [谷歌公布首款自主设计消费类芯片 要动高通奶酪](#)
- [面对强势英伟达 英特尔携Facebook开发人工智能芯片](#)
- » [更多新闻...](#)

**最新知识库文章:**

- [实用VPC虚拟私有云设计原则](#)
- [如何阅读计算机科学类的书](#)
- [Google 及其云智慧](#)
- [做到这一点，你也可以成为优秀的程序员](#)
- [写给立志做码农的大学生](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2017 catgatp