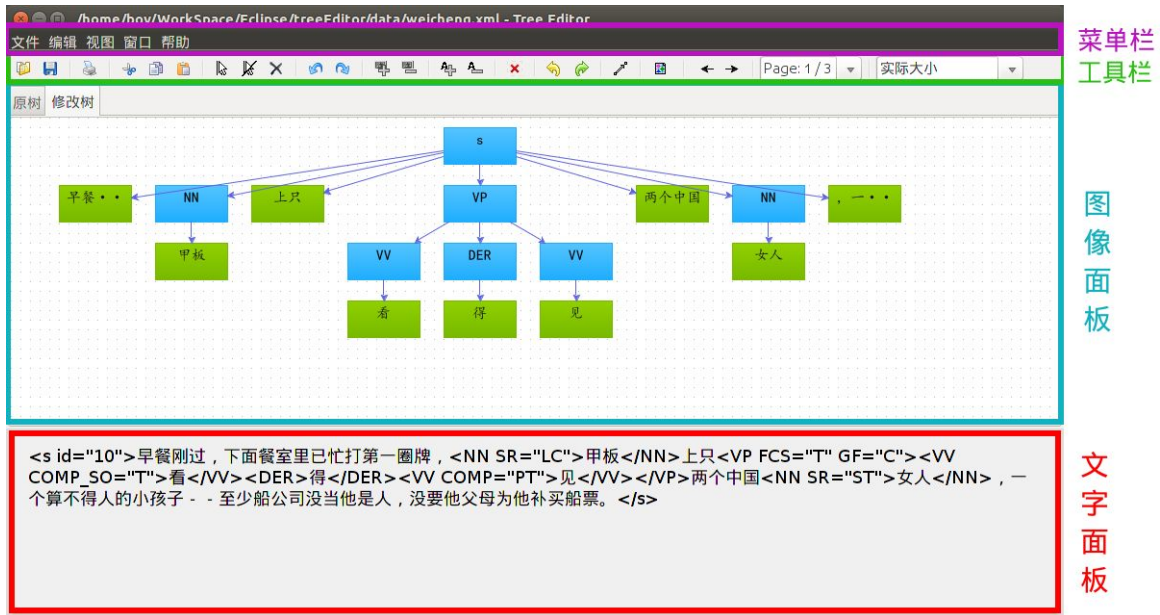


# 目录

工具简介.....	1
模块纵览.....	1
菜单栏.....	1
✧ 文件.....	1
✧ 编辑.....	1
✧ 视图.....	2
✧ 窗口.....	2
✧ 转换.....	错误！未定义书签。
✧ 帮助.....	2
工具栏.....	2
图像面板.....	3
文字面板.....	3
使用说明——标记&属性.....	4
● 标记配置文件.....	4
● 增加标记.....	4
● 增加属性.....	4
使用说明——文本修改.....	5
1. 打开文本.....	5
2. 添加标记.....	5
3. 替换标记.....	5
4. 删除标记.....	5
5. 添加属性.....	5
6. 替换属性.....	5
7. 删除属性.....	5
8. 撤销 / 重做.....	6
9. 匹配.....	6
10. 重绘.....	6







# 工具简介

## 模块纵览
























## 菜单栏

### ✧ 文件







- ❖ 打开 [图标 ] [作用: 打开数据文件进行编辑]
- ❖ 保存 [图标 ] [作用: 将文本面板的数据进行保存]
- ❖ 保存为 [图标 ] [作用: 将图像面板的数据保存为图片等格式]
- ❖ 最终保存 [图标 ] [作用: 将增加的修改标记删除]
- ❖ 页面设置 [图标 ]
- ❖ 打印 [图标 ]
- ❖ 退出

### ✧ 编辑



- 图像面板 [作用: 对图像面板进行相应的操作]
- ❖ 撤销 [图标 ]
- ❖ 重做 [图标 ]
- ❖ 剪切 [图标 ]
- ❖ 复制 [图标 ]
- ❖ 粘贴 [图标 ]
- ❖ 全选 [图标 ]

- ❖ 全不选 [图标 
- ❖ 删除 [图标 
- ❖ 编辑 [图标 
- ❖ 图转文字 [图标 
- 文字面板 [作用：对文字面板进行相应的操作]
- ❖ 添加标记 [图标 
- ❖ 替换标记 [图标 
- ❖ 添加属性 [图标 
- ❖ 替换属性 [图标 
- ❖ 添加空格 [图标 
- ❖ 删除 [图标 
- ❖ 撤销 [图标 
- ❖ 重做 [图标 
- ❖ 匹配 [图标 
- ❖ 重绘 [图标 
- ❖ 字体设置 [图标 



#### ✧ 视图

- ❖ 上一个 [图标 
- ❖ 下一个 [图标 
- ❖ 缩放 [图标 
- ❖ 放大 [图标 
- ❖ 缩小 [图标 
- ❖ 实际大小 [图标 

#### ✧ 窗口

- ❖ 拆分窗口 [图标 
- ❖ 选项卡窗口 [图标 

#### ✧ 帮助

- ❖ JGraph 在线 [图标 
- ❖ 关于 [图标 

## 工具栏

放置有常用功能的快捷图标。

其中带有黄色下划线的为对图像面板的相应操作；  
带有蓝色下划线的为对文字面板的相应操作。

## **图像面板**

显示树形结构信息。分为原树和修改树两个画板。

原树显示的树形结构为软件打开时的树形结构，在操作的过程中，原树信息是不会改变的，除非软件关闭重启。

修改树显示的树形结构是根据用户的需要进行更新显示的，其结构是根据文本面板中的数据进行绘制或者重绘。

## **文字面板**

文字面板中的数据为 **XML** 文件中的数据，用户可以根据需要，进行受限的操作。

修改后的数据，可以使用重绘功能将其绘制在图像面板中；保存操作也是将文字面板中的数据进行存储。

## 使用说明——标记&属性

### ● 标记配置文件

文件名: tag.xml

位置: /configuration/tag.xml

作用: 记录了修改文本时需要的标记及其属性信息。

### ● 增加标记

打开文件，在<tagroot></tagroot>之间添加需要增加的标记。

例如: 增加标记 DER，此标记共有 5 个属性，属性 ATTR\_DER[1-4]都有 2 个取值，属性 ATTR\_DER5 取值无法穷举。

如下所示:

```
<tag name="DER">
  <attr name="ATTR_DER1" value="DER1_value1 DER1_value2" />
  <attr name="ATTR_DER2" value="DER2_value1 DER2_value2" />
  <attr name="ATTR_DER3" value="DER3_value1 DER3_value2" />
  <attr name="ATTR_DER4" value="DER4_value1 DER4_value2" />
  <attr name="ATTR_DER5" value="" />
</tag>
```

### ● 增加属性

打开文件，在相应的标记内增加需要的属性。

形式为:

```
<attr name="ATTR_NAME" value="ATTR_value1 ATTR_value2" />
```

说明:

- 1) 若该属性有多个取值，可以在 value 内写入所有该属性的取值，以空格相隔，例如 `value="ATTR_value1 ATTR_value2"`，在添加此属性时，将会弹出选择框进行选择值。
- 2) 若该属性暂不确定取值或无法列举所有取值，可以将 value 写为 `value=""`，在添加此属性时，将会弹出输入框进行输入值。

## 使用说明——文本修改

### 1. 打开文本

点击菜单栏下**文件**->**打开**，选择需要打开的 XML 文件（默认打开的文件夹为 treeEditor/data）。

### 2. 添加标记

在文字面板下，选择需要添加标记的文本，点击鼠标右键，选择**标记**->**添加标记**，然后选择需要添加的标记即可。

### 3. 替换标记

在文字面板下，选择需要替换的标记（鼠标双击相应标记位置，将自动选中标记），点击鼠标右键，选择**标记**->**替换标记**，然后选择需要的标记即可进行标记替换。

### 4. 删除标记

在文字面板下，选择需要删除的标记（鼠标双击相应标记位置，将自动选中标记），点击鼠标右键，选择**删除**，即可删除相应的标记（标记删除时，前后节点将一起删除）。

### 5. 添加属性

在文字面板下，选择相应的标记（鼠标双击相应标记位置，将自动选中标记），点击鼠标右键，选择**属性**->**添加属性**，然后选择此标记的相应属性进行添加。

### 6. 替换属性

在文字面板下，选择需要替换的属性（鼠标点击相应的属性，将自动选择相应的标记），点击鼠标右键，选择**属性**->**替换属性**，然后选择相应的属性进行替换即可。

### 7. 删除属性

在文字面板下，选择需要删除的属性（鼠标点击相应的属性，将自动选择相应的标记），点击鼠标右键，选择**删除**。

### 8. 增加空格

在文字面板下，选择需要增加空格的位置，点击鼠标右键，选择**增加空格**。

## 9. 删除空格

在文字面板下，选择需要删除的空格的位置，点击鼠标右键，选择**删除**。

## 10. 撤销 / 重做

在文字面板下，若需撤销已做的操作，或者重做上一步撤销的操作，则可点击鼠标右键，选择**撤销** 或者 **重做**。

## 11. 匹配

在文字面板下，若您已经选择了一个标记的开始标记或者结束标记，且需要选择此标记的完整一句，则可以点击鼠标右键，选择**匹配**。

例如：<tag key="value">this is an example. </tag>

您已经选中</tag>，如</tag>

点击匹配按钮后，则将自动选中<tag key="value">this is an example. </tag>

## 12. 移除其他标记

在文字面板下，若您需要删除其他无用的标记，可以使用匹配选择你需要的一句。然后点击鼠标右键，选择**移除其他标记**，然后再选择**重绘**。

## 13. 重绘

在文字面板下，若您已经修改完成相应的文本信息，但此时图像面板还是修改之前的树形结构。点击鼠标右键，选择**重绘**，则将文本信息重新在图像面板中绘制树形结构。进行此操作前需要进行保存操作。