

## .3ZEN 文件节点文档 V0.12

.3zen文件格式为XML格式，本文是节点定义的详细说明。

<Config>

所有单位信息

<AllUnits>

id: 每个节点的特定id, 通常从1开始

类型: 文章, 图像, 网页

日期: 创建时间 (待完成)

可见: 是否可以查看详细信息

```
<Unit id="1" type="ARTICLE" date="" viewable="0">
  <Title><![CDATA[3ZEN SAMPLE TREE]]></Title>
  <Content><![CDATA[]]></Content>
  <Image>
  </Image>
  <Url>
  </Url>
</Unit>
```

.....

</AllUnits>

根节点 ID,通常是 1

<RootId>1</RootId>

节点关系,

<ParentNodeId,ChildNodeId>

一个节点可以有多个子节点, 但只能有一个父节点上有

<NodeRelations>

```
<Pair>1,3</Pair>
<Pair>1,2</Pair>
<Pair>1,4</Pair>
<Pair>2,11</Pair>
```

</NodeRelations>

每个节点的三维坐标

```
<Positions>
  <Unit id="1" x="0" y="0" z="0" />
  <Unit id="2" x="18.38835" y="9.959279" z="-1.396965" />
  <Unit id="3" x="4.849823" y="8.700781" z="10.03845" />
  <Unit id="4" x="-13.49334" y="10.16168" z="-1.583917" />
  <Unit id="11" x="-7.791818" y="9.469671" z="7.425529" />
</Positions>
```

### 待开发

```
<ExtraUnitInfo>
</ExtraUnitInfo>
```

### 待开发

```
<Members>
</Members>
```

### <TreeStyle>

创建子结点时和父结点的相关距离

```
<LayerRange>8</LayerRange>
<LayerHeight>8</LayerHeight>
<LineRadius>0.2821429</LineRadius>
<LineColor>#888888FF</LineColor>
```

连结线条类型: far,near,linear

```
<CurveType>far</CurveType>
```

构成线条结点数量，数量越多线条越细腻

```
<CurveNodeNum>20</CurveNodeNum>
```

```
</TreeStyle>
```

### 未来开发

```
<TreeNodeStyle>
  <WindowColor>#aaaaaaff</WindowColor>
  <FontColor>#000000ff</FontColor>
</TreeNodeStyle>
```

### 相机信息

```
<CameraConfig>
  到树中心的距离
  <Distance>40.75027</Distance>
```

距离树根结点的Y轴高度

<OffsetY>15</OffsetY>

相机的朝向树的角度

<DegreeX>-149.4001</DegreeX>

<DegreeY>50</DegreeY>

</CameraConfig>

风格配置

<VisualEnvironment>

天空盒子 ID

<SkyboxId>0</SkyboxId>

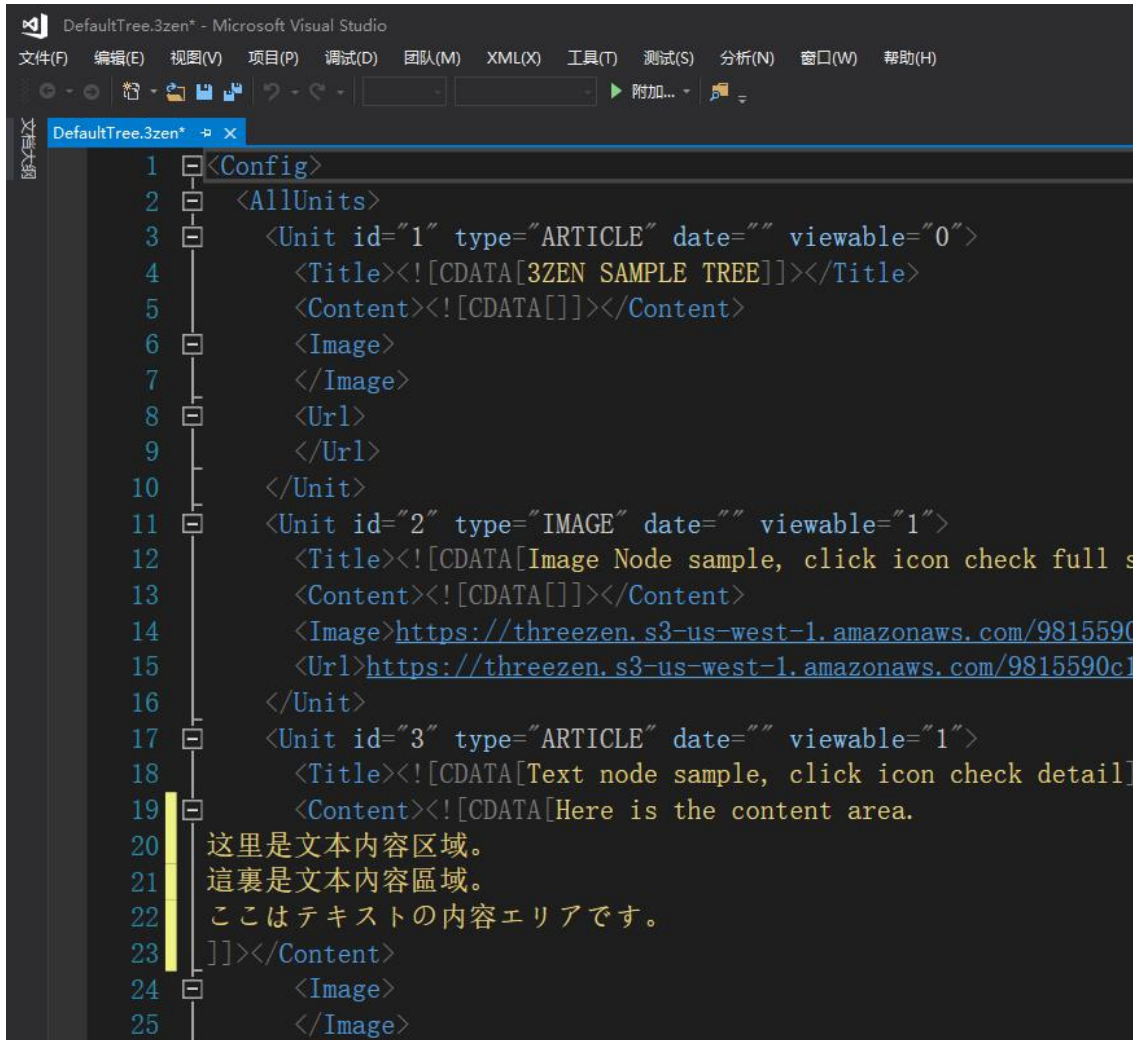
UI 风格 ID

<ThemeId>0</ThemeId>

</VisualEnvironment>

</Config>

将树另存为.3zen 文件时，可以使用代码编辑器（例如 Visual Studio）检查或修改树的详细信息。



```
1 <Config>
2   <AllUnits>
3     <Unit id="1" type="ARTICLE" date="" viewable="0">
4       <Title><![CDATA[3ZEN SAMPLE TREE]]></Title>
5       <Content><![CDATA[]]></Content>
6       <Image>
7       </Image>
8       <Url>
9       </Url>
10    </Unit>
11    <Unit id="2" type="IMAGE" date="" viewable="1">
12      <Title><![CDATA[Image Node sample, click icon check full s
13      <Content><![CDATA[]]></Content>
14      <Image>https://threezen.s3-us-west-1.amazonaws.com/9815590
15      <Url>https://threezen.s3-us-west-1.amazonaws.com/9815590c1
16    </Unit>
17    <Unit id="3" type="ARTICLE" date="" viewable="1">
18      <Title><![CDATA[Text node sample, click icon check detail]
19      <Content><![CDATA[Here is the content area.
20      这里是文本内容区域。
21      這裏是文本內容區域。
22      ここはテキストの内容エリアです。
23    ]]></Content>
24      <Image>
25      </Image>
```