

# xml.etree.ElementTree使用

## 1. 创建xml root

有3种方法：

```
import xml.etree.ElementTree as ET

# 方法1
tree = ET.ElementTree(element=None, file='country_data.xml')
root = tree.getroot()

# 方法2
tree = ET.parse('country_data.xml')
root = tree.getroot()

# 方法3, 使用此方式, 从内存中获取xml文件内容。
# 比如可以先把所有的xml文件压缩, 在程序中解压缩到内存, 然后直接从内存中读取xml文件。
# 这样处理的好处是减少文件数量和整体大小, 以及可选的密码或加解密支持。
fh = open('country_data.xml', 'r')      # 此处使用'r' 和 'rb' ET都可以支持
fbuf = fh.read()
root = ET.fromstring(fbuf)
```

## 2. 获取attrib

```
name = root.attrib['name']
```