链滴

# Dom4j 解析 构建 XML

作者：kevin2020

原文链接：https://ld246.com/article/1513268653442

来源网站：链滴

许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

Dom4j是XML常用解析方式之一

性能 功能都很强大 简单介绍一下

# Maven依赖（不用Maven可自行下载）

```xml
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>dom4j</groupId>
    <artifactId>dom4j</artifactId>
    <version>1.6.1</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>jaxen</groupId>
    <artifactId>jaxen</artifactId>
    <version>1.1.6</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

上述配置中jaxen的包主要在使用Xpath时会被用到。

# String XML互转

```java
SAXReader saxReader = new SAXReader();
Document document = saxReader.read(new ByteArrayInputStream(xml.getBytes()));
或
document = DocumentHelper.parseText(xml);

document.asXML();
```

# 生成XML

```java
Document document=DocumentHelper.createDocument();
Element root=document.addElement("DATAINFOS");
root.addAttribute("uuid", "当前批数据的uuid");
Element dataInfoEle=root.addElement("DARAINFO");
Element categoryCodeEle=dataInfoEle.addElement("CATEGORYCODE");
Element categoryNameEle=dataInfoEle.addElement("CATEGORYNAME");
Element uuidEle=dataInfoEle.addElement("UUID");
Element lastModifyRecordTimeEle=dataInfoEle.addElement("LASTMODIFYRECORDTIME")

categoryCodeEle.addAttribute("REMARK", "类别编码");
categoryNameEle.addAttribute("REMARK", "类别名称");
uuidEle.addAttribute("REMARK","UUID");
lastModifyRecordTimeEle.addAttribute("REMARK", "上一次变更时间");
lastModifyRecordTimeEle.addAttribute("STARTTIME", startTime);
lastModifyRecordTimeEle.addAttribute("ENDTIME",endTime);

categoryCodeEle.addText(categorycode);
categoryNameEle.addText(categoryname);
uuidEle.addElement(uuid);
```

```
document.setXMLEncoding("UTF-8");
System.out.println(document.asXML());
return document.asXML();
```

思路生成根节点 逐个往下搭即可

# 解析XML

记住一下几个方法即可

```
Element root=document.getRootElement(); //获取根节点
root.elementText("CODE")                //节点名取内容
root.element("CODE")                    //查找节点
root.getText()                          //获取节点内容
List<Element> dataList=ele.elements();  //当前节点下所有子节点
```

参考 https://www.cnblogs.com/nerxious/archive/2013/05/04/3060263.html