# XML教程 07： 常用工具类 (AfXml)

本节课介绍一个工具类： AfXml ，里面封装了XML最常用的操作方法。

你可以在直接拷贝这个类到你的项目，或者引入af-common这个大的jar库到你的项目（ 网站中级篇 网盘目录下）

1 XML<-> File

提供XML与文件之间的转换方法

AfXml.toFile(doc, file, encoding)

AfXml.FromFile(file)

2 XML <-> String

提供XML与字符串之间的转换方法

AfXml.toString (doc, encoding)

AfXml.fromString(encoding)

3 查找子元素

提供按路径查找子元素的方法

例如，

Element target = AfXml.getElement (parent, "settings/main/target")

即在parent下依次按层次寻找 <settings>, <main> , <target> 子元素

4 添加子元素

AfXml.addElement(parent, name, value)

5 获取子元素的值

AfXml.getTextInt( parent, name, defValue)

AfXml.getTextLong( parent, name, defValue)

AfXml.getTextString( parent, name, defValue)

AfXml.getTextBoolean( parent, name, defValue)

当值不存在(null)、或格式不对时，返回默认值。内部已经自动trim掉空白字符。

6 获取元素的属性的值

AfXml.getAttrInt(element, attr, defValue)

AfXml.getAttrLong(element, attr, defValue)

AfXml.getAttrString(element, attr, defValue)

AfXml.getAttrBoolean(element, attr, defValue)