## **XML的用途：**

### 用作配置文件：数据库配置、项目配置等，例如使用NETBEAN IDE时 创建的项目信息就以XML文件进行保存

### 用作小型数据库：msn就是使用xml来本地保存用户的聊天记录

### XML具有良好脚本识别能力，支持多种语言，如JAVA、JS、PHP等 她们都能对JS进行解析，所以一般用来作为接口数据传输使用。

XML在生活中的运用非常广泛，其用法都是基于XML存储数据的能力。

# XML解析

JS内建了document对象，用来执行基于HTML文档的操作如：

* **创建节点：**

1. **document.createElement() 创建元素节点**
2. **document.createAttribute() 创建属性节点**
3. **document.createTextNode() 创建文本节点**

* **查询节点：**

**遗留DOM，也就是最早期的DOM使用**

1. **document.body 查询body节点**
2. **document.forms 查询所有的表单**
3. **document.links 查询所有的连接**
4. **document.images 查询所有的图片**

**标准DOM W3C DOM**

1. **document.getElementById()**
2. **document.getElementsByTagName() 返回集合形式**
3. **document.getElementsByName() 返回集合形式**
4. **document.getElementsByClassName 返回集合形式**

* **无论是创建还是查询的节点，都是一个个的Node对象，有属性和方法**

1. **常见的属性:1、通用属性：nodeName**
2. **节点名称 nodeType**
3. **节点类型 nodeValue 节点的值**
4. **常见的方法: 1、parendNode.appendChild(node)：往parentNode中追加node节点。**