jsp的九大内置对象：

**application(ServletContext) 代表全局管理者对象，服务于整个web项目**

**config(ServletConfig) 获取当前servlet中的初始化参数**

**out(JspWriter) 主要用于输出内容，比如在jsp编译后的java文件中，页面就是由此对象响应出去的！**

**page(Object) 代指当前页面**

**pageContext(PageContext) 当前页面的管理者对象**

**request(HttpServletRequest) 请求**

**response(HttpServletResponse) 响应**

**session(HttpSession) 表示会话对象**

**exception 异常对象**

jsp的四大域对象：

**1.application**

**2.session**

**3.request**

**4.pageContext**

jsp的动作标签：

jsp的基础语法

jsp的三大指令：<%@ 指令名称 属性名=”属性值” ... %>

jsp的九大内置对象

jsp的四大域对象

**语法格式：<jsp:动作标签名 属性名=”属性值” ...></jsp:动作标签名>**

**支持请求转发：forward 转发地址书写在page属性中**

**支持页面包含：include 被包含的文件名写在page属性中**

动态包含与静态包含的区别：

1、使用include指令包含称为静态包含，使用include动作标签包含称为动态包含

2、静态包含文件路径书写在指令的file属性中，而动态包含文件路径书写在标签的page属性中

3、静态包含被包含的文件不会单独编译解析，而是直接将内容导入到源文件中一并进行编译与解析！而动态包含被包含的文件也会单独进行编译解析！

4、如果想要对被包含的文件进行处理，那么首选动态包含，因为有源文件。所以一般情况下，静态包含用于包含html静态文件，动态包含用于包含jsp动态文件！

**方式：静态指令、动态动作标签**

**属性：静态file、动态page**

**文件类型：静态html、动态jsp**

**编译方式：静态不单独编译、动态单独编译**

**操作：操作文件需要使用动态包含**

el表达式进阶：

**如何获取不同域对象中同名关键字的数据：加域名**

**pageScope requestScope sessionScope applicationScope**

**对象属性的获取 getter一定要存在，而且名称一定要对！ ${stu.name}**

**获取list集合中的数据:**

**<!-- 直接传递下标 list代表域对象存储数据的关键字 -->**

${list[4] }<br />

**<!-- 如果下标越界，返回的是空内容null，不会崩溃，也不会页面中显示 -->**

${list[6] }<br />

**<!-- list也是代表存储数据的关键字，获取到对应的list集合后，可以调用方法 -->**

${list.get(4) }<br />

**<!-- list.get(4)就是纯粹的java代码！ -->**

<%=list.get(4) %>

**获取map集合中的数据:**

**<!-- map表示域对象中的关键字，得到对应的map集合来调用集合方法得到value -->**

${map.get("骚光光") }<br />

**<!-- map也表示域对象中数据的关键字，然后使用[],将key的值写在[]内部 -->**

${map["小阔爱"] }<br />

**<!--**

**map也表示域对象中数据的关键字,**

**其实map集合跟对象的构造很像，**

**对象.属性名来得到属性值**

**map.key值来得到对应的value**

**-->**

${map.巨屎呛森 }<br />

**<!-- 如果map中没有对应的key，只是返回空内容null，不会崩溃，也不会显示 -->**

${map.angelababy }<br />

<!-- 纯粹的java代码 -->

<%=map.get("思维导图收割者") %><br />

**jstl标准标签库(Java server pages standarded tag library)**

**组成：core、格式化、数据库、xml、函数库**

jstl标准标签库的组成：

**1、核心标签：核心标签库是整个JSTL中最常用的部分，主要由以下几部分组成：基本输入输出、流程控制、迭代操作和URL操作。负责Web应用的常见工作，如：循环、表达式赋值、基本输入输出等。**

**2、I18N格式标签库：用来格式化显示数据的工作如：对不同区域的日期格式化等。**

3、XML标签库：用来访问XML文件的工作，支持JSP对XML文档的处理。

4、数据库标签库：SQL标签库包括了大部分访问数据库的逻辑操作，包括查询、更新、事务处理、设置数据源等。可以做访问数据库的工作。

**5、函数标签库：用来读取已经定义的某个函数。**

**使用：**

**先导入jar包：jstl、standard**

**引入库文件：taglib指令 prefix起别名，uri找到路径**

**core核心标签库：**

**c:if test条件判断**

**c:forEach循环遍历**

**固定次数 begin开始 end结束 varStatus循环状态**

**数组、集合联用**

**items=”${stu}”表示要遍历的集合**

**var每一个遍历元素的别名**

**varStatus循环状态**

**c:set var（变量的名称） value（变量的值）**

**目前在页面中的输出方式：**

1. **c:out value**
2. **el表达式**
3. **输出响应流（也就是out.write）**
4. **脚本表达式**

**c:redirect url：重定向的地址**

**<c:choose> //多重判断**

**c:when test=“条件”**

**c:otherwise default条件全部不满足**

**</c:choose>**

**functions函数库：**

**${fn:contains(原内容, 被包含的内容) }**