EL

表达式语言，主要用于显示数据

1. **语法：${ EL表达式 }**

例：

${ sesionScope.customer.age}

//获取session属性中customer的age属性

等价于：

${sessionScope[“customer”].age}

//把域属性名写到中括号里用加引号

第二种可以规避域对象中属性名中有特殊字符 **.** / -等

**.调用的可以是属性名**，可以无限的向下**.**下去，但是调用的属性必须要有get set 方法，并且严格按照**xxx属性名对应getXxx( )**的书写方式才可以使用，可以用调用属性的方式直接获取所有不带参get方法对应的属性，当然**也可以调用方法**。**只能读，不能写**

**补充：**

${ username }，它的意思是取出某一范围中名称为username的变量。因为没有指定范围，所以会默认从Page范围开始找，假如找不到，依序到request、session、application范围中找。假如途中找到则返回username，直接回传，没找到返回null。

1. **EL名称**

**对照表**

|  |  |
| --- | --- |
| JSP中 | 在EL中的名称 |
| page | pageScope |
| pageContext | pageContext |
| request | requestScope |
| request.getParameter() | param |
| request.getParameterValues() | paramValues |
| session | sessionScope |
| application | applicationScope |
| request.getHeader () | header |
| request.getHeaderValues () | headerValues |
| request.getCookies () | cookie |
| ServletContext.getInitParameter() | initParam |

1. 与范围有关的四个

applicationScope、sessionScope、requestScope、apgeScope

1. 与输入有关的隐含对象

param、paramValues

1. 其他隐含对象

cookie、header、headerValues、initParam、pageContext

补充：

1. EL可以自动的进行类型转换

例 现有param属性age=19

${param**.**age+11} //得到的是30并非1119

1. empty的运用
2. **侦测一个集合中是否存在，是否有元素**

如果集合存在，且有元素，false

如果集合不存在，或者存在，但没有元素，true

例 现有一个request属性names集合

${empty request**.**names }

1. **也可以侦测一个属性的值是否为null 如果是null则返回true**
2. EL函数

使用和开发的方法类似于标签

1. **函数的使用**
2. **第一步，引入EL函数库**

<%@taglib uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/functions"* prefix=*"fn"* %>

1. **使用引入的el函数库**

获取请求属性name的长度

${fn:length(param.name) }

1. **函数的开发**
2. **第一步，建一个el标签函数类**
3. **第二步，在.tld文件中声明函数类**

.tld文件详情在jsp标签中有详细解释

几乎不用，还是不说了吧，也没调试出来。。。

**常用函数库的uri***：http://java.sun.com/jsp/jstl/functions*

类似String类的方法