

EL 表达式和 Jstl 标签库学习

EL 表达式学习

1、 什么是 EL 表达式

全称: *Expression Language*, 一种写法非常简介的表达式。语法简单易懂, 便于使用。表达式语言的灵感来自于 *ECMAScript* 和 *XPath* 表达式语言

2、 EL 表达式的作用

作用: 让 *jsp* 书写起来更加的方便。简化在 *jsp* 中获取作用域或者请求数据的写法。也会搭配 *Jstl* 来进行使用。

3、 使用 EL 表达式

语法结构: `${expression}`, 提供 `.` 和 `[]` 两种运算符来存取数据。

使用:

a) 使用 EL 表达式获取请求数据

- i. 获取用户请求数据
- ii. 获取请求头数据
- iii. 获取 *Cookie* 数据

b) 使用 EL 表达式获取作用域数据

- i. 获取作用域数据
- ii. 作用域查找顺序
- iii. 获取指定作用域中的数据

c) 使用 EL 表达式进行运算

- i. 算术运算
- ii. 关系运算
- iii. 逻辑运算

d) EL 表达式空值判断 *empty*

JSTL 标签库

1、 什么是 JSTL 标签库

JSTL 是 *apache* 对 *EL* 表达式的扩展（也就是说 JSTL 依赖 *EL*），
JSTL 是标签语言！JSTL 标签使用以来非常方便，它与 *JSP* 动作
标签一样，只不过它不是 *JSP* 内置的标签，需要我们自己导包，以
及指定标签库而已！

如果你使用 *MyEclipse* 开发 *JavaWeb*，那么在把项目发布
到 *Tomcat* 时，你会发现，*MyEclipse* 会在 *lib* 目录下存放 *jstl* 的
Jar 包！如果你没有使用 *MyEclipse* 开发那么需要自己来导入这个
JSTL 的 *Jar* 包：*jstl-1.2.jar*。

2、 JSTL 标签库的作用

用来提升在 *JSP* 页面的逻辑代码的编码效率，使用标签来
替换逻辑代码的直接书写，高效，美观，整洁，易读。

3、 使用 JSTL 标签库

a) 内容：

- i. 核心标签库（学习）
- ii. 格式化标签库（了解）
- iii. 函数标签库（了解）
- iv. XML 标签库（了解）
- v. SQL 标签库（了解）

b) 使用：

- i. 导包

- ii. 使用 *taglib* 标签引入资源
- iii. 核心标签库
- iv. 格式化标签库

学习网址: <http://www.runoob.com/jsp/jsp-jstl.html>