

2011年计算机二级考试JAVA知识点整理 (72) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_AE\\_A1\\_c97\\_647206.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_647206.htm)

## 2.8 JSTL(JSP标准标签库)介绍

前言 从JSP 1.1规范开始, JSP就支持在JSP中使用自定义标签了, 自定义标签的广泛使用造成了程序员重复定义, 这样就促成了JSTL(JavaServer Pages Standard Tag Library)的诞生。因为工作中需要用到JSTL, 但网上却苦于找不到有关JSTL的中文资料, 所以就有了这篇文章。

### JSTL简介

JSTL是一个不断完善的开放源代码的JSP标签库, 是由apache的jakarta小组来维护的。JSTL只能运行在支持JSP1.2和Servlet2.3规范的容器上, 如tomcat 4.x。但是在即将推出的JSP 2.0中是作为标准支持的。JSTL目前的最新版本为1.02, 最终发布版为1.0。JSTL包含两个部分: 标签库和EL(Expression Language表达式语言)语言。

标签库目前支持四种标签: 标签 URI 前缀 示例 Core

- <http://java.sun.com/jstl/core> c XML processing
- <http://java.sun.com/jstl/xml> x I18N capable formatting
- <http://java.sun.com/jstl/fmt> fmt Database access (SQL)
- <http://java.sun.com/jstl/sql> sql

Core支持JSP中的一些基本的操作. XML processing支持XML文档的处理. I18N capable formatting支持对JSP页面的国际化. Database access (SQL)支持JSP对数据库的操作。由于本人水平有限, 本文仅介绍Core标签, 如有兴趣, 可一起探讨其它三种标签的使用与扩充。EL语言介绍 EL语言是JSTL输出(输入)一个JAVA表达式的表示形式。在JSTL中, EL语言只能在属性值中使用。EL语言只能通过建立表达式`{exp1}`来进行调用。在属性值中使用表达式有三种方式。

1、 value属性包含一个表达式 在这种情况下，表达式值被计算出来并根据类型转换规则赋值给value属性。比如：中的\${username}就是一个EL，它相当于JSP语句或

2、 value属性包含一个或多个属性，这些属性被文本分割或围绕 在这种情况下，表达式从左到右进行计算，并将结果转换为字符串型(根据类型转换规则)，并将结果赋值给value属性

3、 value属性仅仅包含文本 在这种情况下，字符串型属性value将根据类型转换规则转换为标签所希望的类型。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)