[c:foreach标签的使用](http://blog.csdn.net/zheng0518/article/details/10474145)

分类： [J2EE](http://blog.csdn.net/zheng0518/article/category/1598437)2013-08-28 21:58 1847人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/zheng0518/article/details/10474145#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/zheng0518/article/details/10474145#report)

[cforeach标签的使用](http://www.csdn.net/tag/cforeach%e6%a0%87%e7%ad%be%e7%9a%84%e4%bd%bf%e7%94%a8)

 简单点说，<c:forEach>标签的作用就是迭代输出标签内部的内容。它既可以进行固定次数的迭代输出，也可以依据集合中对象的个数来决定迭代的次数。  
  
         <c:forEach>标签的语法定义如下所示。  
  
                  <c:forEach var="name" items="expression" varStatus="name"  
  
                           begin="expression" end="expression" step="expression">  
  
                           body content   
  
                  </c:forEach>  
  
         <c:forEach>标签具有以下一些属性：  
  
l          var：迭代参数的名称。在迭代体中可以使用的变量的名称，用来表示每一个迭代变量。类型为String。   
  
l          items：要进行迭代的集合。对于它所支持的类型将在下面进行讲解。   
  
l          varStatus：迭代变量的名称，用来表示迭代的状态，可以访问到迭代自身的信息。   
  
l          begin：如果指定了items，那么迭代就从items[begin]开始进行迭代；如果没有指定items，那么就从begin开始迭代。它的类型为整数。  
  
l          end：如果指定了items，那么就在items[end]结束迭代；如果没有指定items，那么就在end结束迭代。它的类型也为整数。  
  
l          step：迭代的步长。（或者说是间隔）   
  
         <c:forEach>标签的items属性支持Java平台所提供的所有标准集合类型。此外，您可以使用该操作来迭代数组（包括基本类型数组）中的元素。它所支持的集合类型以及迭代的元素如下所示：  
  
l          java.util.Collection：调用iterator()来获得的元素。   
  
l          java.util.Map：通过java.util.Map.Entry所获得的实例。   
  
l          java.util.Iterator：迭代器元素。   
  
l          java.util.Enumeration：枚举元素。   
  
l          Object实例数组：数组元素。   
  
l          基本类型值数组：经过包装的数组元素。   
  
l          用逗号定界的String：分割后的子字符串。   
  
l          javax.servlet.jsp.jstl.sql.Result：SQL查询所获得的行。   
  
         不论是对整数还是对集合进行迭代，<c:forEach>的varStatus属性所起的作用相同。和var属性一样，varStatus用于创建限定了作用域的变量（改变量只在当前标签体内起作用）。不过，由varStatus属性命名的变量并不存储当前索引值或当前元素，而是赋予javax.servlet.jsp.jstl.core.LoopTagStatus类的实例。该类包含了一系列的特性，它们描述了迭代的当前状态，如下这些属性的含义如下所示：  
  
l          current：当前这次迭代的（集合中的）项。   
  
l          index：当前这次迭代从0开始的迭代索引。   
  
l          count：当前这次迭代从1开始的迭代计数。   
  
l          first：用来表明当前这轮迭代是否为第一次迭代，该属性为boolean类型。   
  
l          last：用来表明当前这轮迭代是否为最后一次迭代，该属性为boolean类型。   
  
l          begin：begin属性的值。   
  
l          end：end属性的值   
  
l          step：step属性的值   
  
下面就来看两个基本的例子，第一个例子是依次输出集合内的元素。

一般是把想要输出的内容在action中放入session里面，然后在JSP页面通过el表达式取出，如下  
  
<c:forEach var="item" items="${contents}" varStatus="status">  
  
         ${status.count}：${item}   
  
</c:forEach>   
  
下面的例子是一个固定次数的迭代，用来输出1到9的平方。   
  
<c:forEach var="x" begin="1"end="9" step="1">  
  
         ${x\*x}   
  
</c:forEach>