SpringMVC可以在请求参数的URL中进行参数的注入，包括：基本数据类型，引用数据类型以及集合类型的数据。

1. 注入基本数据类型：以String为例

param.jsp

|  |
| --- |
| <%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>  <html>  <head>  <title>Title</title>  </head>  <body>  <a href="/param/showName?name=tom">点击超链接，获取用户名</a>  </body>  </html> |

ParamTest.java

|  |
| --- |
| package com.yht.example1;  import org.springframework.stereotype.Controller;  import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;  @Controller  @RequestMapping("/param")  public class ParamTest {  @RequestMapping("/showName")  public String showName(String name){  System.out.println("从页面获取的name值是：" + name);  return "success";  }  } |

在jsp页面中通过超链接的方式将name的值传递，而在showName中，其形参name只有在和请求的url的name名称一致时，才能够获取到值。

1. 注入引用类型

在这里可以自定义一个Teacher类，包括三个属性：name，age，job三个属性，并提供他们的get和set方法，同时覆写toString方法。

param.jsp代码如下：

|  |
| --- |
| <%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>  <html>  <head>  <title>Title</title>  </head>  <body>  <form method="post" action="/param/showTeacher">  姓名：<input type="text" name="name">  年龄：<input type="text" name="age">  工作：<input type="text" name="job">  <input name="submit" type="submit" value="提交">  </form>  </body>  </html> |

ParamTest.java中的方法如下：

|  |
| --- |
| @RequestMapping("/showTeacher")  public String showTeacher(Teacher teacher){  System.out.println(teacher);  return "success";  } |

在form表单中的name属性值和Teacher中的属性名要相同，因为在进行映射的时候，是通过反射的方式将值赋给对象的。

为了解决中文乱码的问题，可以在web.xml中加入过滤器的代码：

|  |
| --- |
| <filter>  <filter-name>characterEncodingFilter</filter-name>  <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>  </filter>  <filter-mapping>  <filter-name>characterEncodingFilter</filter-name>  <url-pattern>/\*</url-pattern>  </filter-mapping> |

1. 注入List和Map

这里首先需要加入一个类Student，包含name和score两个属性，然后我们在Teacher中加入两个属性，List和Map，泛型指定为Student，并提供它们的get和set方法。

|  |
| --- |
| <%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>  <html>  <head>  <title>Title</title>  </head>  <body>  <%--<a href="/param/showName?name=tom">点击超链接，获取用户名</a>--%>  <form method="post" action="/param/showTeacher">  <h2>教师信息</h2>  姓名：<input type="text" name="name"><br>  年龄：<input type="text" name="age"><br>  工作：<input type="text" name="job"><br>  <h2>List</h2>  姓名：<input type="text" name="list[0].name"><br>  分数：<input type="text" name="list[0].score"><br>  姓名：<input type="text" name="list[1].name"><br>  分数：<input type="text" name="list[1].score"><br>  <h3>Map</h3>  姓名：<input type="text" name="map[0].name"><br>  分数：<input type="text" name="map[0].score"><br>  姓名：<input type="text" name="map[1].name"><br>  分数：<input type="text" name="map[1].score"><br>  <input name="submit" type="submit" value="提交">  </form>  </body>  </html> |