

@PathVariable

一、RESTful（表现层状态转换）

1、基本介绍

RESTful不是一种标准，而是一种设计风格。

2、主要作用

充分并正确利用HTTP协议的特性，规范资源获取的URL路径。通俗地讲，RESTful风格的设计允许将参数通过URL拼接传到服务端，目的是让URL看起来更简洁实用。并且对于不同操作，要指定不同的HTTP方法（POST/GET/PUT/DELETE）

3、举例

/emp/1 HTTP GET 查询id=1的emp

/emp/1 HTTP DELETE 删除id=1的emp, 实验

中直接删除会报405错误，但是采用\$.ajax异步删除就没问题

/emp/1 HTTP PUT 跟新emp

/emp/add HTTP POST 新增emp

二、SpringMVC实现RESTful风格

| Method | CRUD |
|--------|--------------------------|
| POST | Create update, delete |
| GET | Read |
| PUT | Update create |
| DELETE | Delete |

1、Spring对RESTful的支持

利用@RequestMapping 指定要处理请求的URI模板和HTTP请求的动作类型

- 利用@PathVariable讲URI请求模板中的变量映射到处理方法参数上

- 利用Ajax, 在客户端发出PUT、DELETE动作的请求

2、示例

```
@RequestMapping(value="/testPathVariable/{sid}")
public String testPathVariable(@PathVariable(name="sid") String id){
    System.out.println("执行了...");
    System.out.println(id);
    return "success";
}
```

此时, jsp文件的请求路径应该这么写:

```
<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>
<html>
<body>
    <a href="anno/testPathVariable/10">testPathVariable</a>
</body>
```