

# 参数绑定

---

## 描述：

处理器适配器在执行Handler之前需要把http请求的key/value数据绑定到Handler方法形参数上。

## 默认支持的参数类型

处理器形参中添加如下类型的参数处理适配器会默认识别并进行赋值。

1. HttpServletRequest
2. HttpServletResponse
3. HttpSession
4. Model/ModelMap

## 补充：

其他的不多说了，说一下Model/ModelMap。ModelMap是Model接口的实现类，通过Model或ModelMap向页面传递数据。所以参数写model或者写modelMap一样。Model最终也是走ModelMap的实现类。

## 参数绑定介绍

## 描述：

注解适配器对RequestMapping标记的方法进行适配，对方法中的形参会进行参数绑定，早期springmvc采用PropertyEditor（属性编辑器）进行参数绑定将request请求的参数绑定到方法形参上，3.X之后springmvc就开始使用Converter进行参数绑定。

1. 简单类型(什么叫简单类型就不多了，自理)
  - 当请求的参数名称和处理器形参名称一致时会将请求参数与形参进行绑定。
    - 例如：整形

```
public String editItem(Model model,Integer id) throws Exception {  
}
```

请求url: [http://localhost:8080/springmvc\\_mybatis/item/editItem.action?id=3](http://localhost:8080/springmvc_mybatis/item/editItem.action?id=3), id自动绑定进来。

- @RequestParam

使用@RequestParam常用于处理简单类型的绑定。

1. value: 参数名字，即入参的请求参数名字，如value="item\_id"表示请求的参数区中的名字为3。
2. item\_id的参数值将传入；
3. required: 是否必须，默认是true，表示请求中一定要有相应的参数，否则将报：  
HTTP Status 400 - Required Integer parameter 'XXXX' is not present
4. defaultValue: 默认值，表示如果请求中没有同名参数时的默认值

## 例如：

```
定义如下：  
public String editItem(@RequestParam(value="item_id",required=true) String id) {  
  
}
```

形参名称为id，但是这里使用value="item\_id"限定请求的参数名为item\_id，所以页面传递参数的名必须为item\_id。注意：如果请求参数中没有item\_id将跑出异常： HTTP Status 500 - Required Integer parameter 'item\_id' is not present

这里通过required=true限定item\_id参数为必需传递，如果不传递则报400错误，可以使用defaultValue设置默认值，即使required=true也可以不传item\_id参数值

