转发与重定向

# 转发与重定向

## 转发：forward

分为**类内转发**和**跨类转发**。特点：只是页面发生跳转，URL地址不会发生变化。

### 类内转发

在同一个Controller控制器下转发。如



### 跨类转发：

转发到不同的Controller控制下的handle方法。如



测试的时候发现，类内转发如果不写Controller类的RequestMapping的映射地址找不到。

因此，建议无论类内和类外，都书写全部地址：类映射地址+方法映射地址。

## 转发测试

**return "forward:/test/yes";//类内转发**

**return "forward:/forward/yes";//跨类转发**

@RequestMapping(value = **"/zhaohong/askLiuRan"**,method = RequestMethod.***GET***)  
 **public** String askLiuRan(){  
*// return "forward:/test/yes";//类内转发* **return "forward:/forward/yes"**;//跨类转发  
 }  
 @RequestMapping(value = **"/yes"**,method = RequestMethod.***GET***)  
 **public** ModelAndView yes(){  
 ModelAndView modelAndView = **new** ModelAndView();  
 modelAndView.addObject(**"message"**,**"Yes,I do."**);  
 modelAndView.setViewName(**"love"**);  
 **return** modelAndView;//love.jsp页面是写好的  
 }

@Controller  
@RequestMapping(**"/forward"**)  
**public class** ForwardController {  
 @RequestMapping(value = **"/yes"**,method = RequestMethod.***GET***)  
 **public** ModelAndView yes(){  
 ModelAndView modelAndView = **new** ModelAndView();  
 modelAndView.addObject(**"message"**,**"Yes,I do. ----forward"**);  
 modelAndView.setViewName(**"love"**);  
 **return** modelAndView;  
 }  
}

http://localhost:8080/SpringMVCDemo0711/test/zhaohong/askLiuRan

地址没有发生变化。



## 重定向：redirect

同forward也分为类内重定向和跨类重定向。重定向也是实现页面的跳转，但是URL地址也会随着变化。

 

## 重定向示例

@RequestMapping(value = **"/zhaohong/answerLiuRan"**,method = RequestMethod.***GET***)  
 **public** String answerLiuRan(){  
*// return "redirect:/test/confirm";* **return "redirect:/redirect/confirm"**;  
 }  
 @RequestMapping(value = **"/confirm"**,method = RequestMethod.***GET***)  
 **public** ModelAndView confirm(){  
 ModelAndView modelAndView = **new** ModelAndView();  
 modelAndView.addObject(**"message"**,**"Yes,Yes,Yes,Do,Do,Do."**);  
 modelAndView.setViewName(**"confirm"**);  
 **return** modelAndView;  
 }

@Controller  
@RequestMapping(**"/redirect"**)  
**public class** RedirectController {  
 @RequestMapping(value = **"/confirm"**,method = RequestMethod.***GET***)  
 **public** ModelAndView confirm(){  
 ModelAndView modelAndView = **new** ModelAndView();  
 modelAndView.addObject(**"message"**,**"Yes,Yes,Yes,Do,Do,Do.-------redirect"**);  
 modelAndView.setViewName(**"confirm"**);  
 **return** modelAndView;  
 }  
}

http://localhost:8080/SpringMVCDemo0711/redirect/confirm



## 转发和重定向的区别：

### 转发：URL地址不发生变化。

### 重定向：URL地址发生变化。

# 应用

可以利用**重定向**实现页面参数回显。

# 时间类型转换

## 无论是get提交还是Post提交，页面上的数据都是字符串类型，但是springMVC可以自动转换，有默认的转换格式：yyyy/MM/dd 。这种格式可以转换成java.util.Date类型。但是其他格式就不行了。

解决办法：在**CommandController**中有方法，页面数据传来后，**springmvc自动调用，将数据转换成特定类型**。这个方法就是**initBinder**。

