<http://blog.csdn.net/li_xiao_ming/article/details/8349178>

 一、@ModelAttribute

 在默认情况下，ModelMap 中的属性作用域是 request 级别是，也就是说，当本次请求结束后，ModelMap 中的属性将销毁。如果希望在多个请求中共享 ModelMap 中的属性，必须将其属性转存到 session 中，这样 ModelMap 的属性才可以被跨请求访问。

      Spring 允许我们有选择地指定 ModelMap 中的哪些属性需要转存到 session 中，以便下一个请求属对应的 ModelMap 的属性列表中还能访问到这些属性。这一功能是通过类定义处标注 @SessionAttributes 注解来实现的。

使模型对象的特定属性具有 Session 范围的作用域

Java代码

1. **package** com.baobaotao.web;
3. …
4. **import** org.springframework.ui.ModelMap;
5. **import** org.springframework.web.bind.annotation.SessionAttributes;
7. @Controller
8. @RequestMapping("/bbtForum.do")
9. <span style="color: #008000;">@SessionAttributes("currUser") //①将ModelMap中属性名为currUser的属性
10. //放到Session属性列表中，以便这个属性可以跨请求访问</span>
11. **public** **class** BbtForumController {
12. …
13. @RequestMapping(params = "method=listBoardTopic")
14. **public** String listBoardTopic(@RequestParam("id")**int** topicId, User user,
15. ModelMap model) {
16. bbtForumService.getBoardTopics(topicId);
17. System.out.println("topicId:" + topicId);
18. System.out.println("user:" + user);
19. model.addAttribute("currUser",user); <span style="color: #008000;">//②向ModelMap中添加一个属性</span>
20. **return** "listTopic";
21. }
23. }

    我们在 ② 处添加了一个 ModelMap 属性，其属性名为 currUser，而 ① 处通过@SessionAttributes 注解将 ModelMap 中名为 currUser 的属性放置到 Session 中，所以我们不但可以在 listBoardTopic() 请求所对应的 JSP 视图页面中通过request.getAttribute(“currUser”) 和 session.getAttribute(“currUser”) 获取 user 对象，还可以在下一个请求所对应的 JSP 视图页面中通过 session.getAttribute(“currUser”)或 ModelMap#get(“currUser”) 访问到这个属性。

    这里我们仅将一个 ModelMap 的属性放入 Session 中，其实 @SessionAttributes 允许指定多个属性。你可以通过字符串数组的方式指定多个属性，如@SessionAttributes({“attr1”,”attr2”})。此外，@SessionAttributes 还可以通过属性类型指定要 session 化的 ModelMap 属性，如 @SessionAttributes(types = User.class)，当然也可以指定多个类，如 @SessionAttributes(types = {User.class,Dept.class})，还可以联合使用属性名和属性类型指定：@SessionAttributes(types = {User.class,Dept.class},value={“attr1”,”attr2”})。

二、@ModelAttribute

     我们可以在需要访问 Session 属性的 controller 上加上 @SessionAttributes，然后在 action 需要的 User 参数上加上 @ModelAttribute，并保证两者的属性名称一致。SpringMVC 就会自动将 @SessionAttributes 定义的属性注入到 ModelMap 对象，在 setup action 的参数列表时，去 ModelMap 中取到这样的对象，再添加到参数列表。只要我们不去调用 SessionStatus 的 setComplete() 方法，这个对象就会一直保留在 Session 中，从而实现 Session 信息的共享。

Java代码

1. @Controller
2. <span style="color: #008000;">@SessionAttributes("currentUser")</span>
3. **public** **class** GreetingController{
4. @RequestMapping
5. **public** **void** hello<span style="color: #008000;">(@ModelAttribute("currentUser")</span> User user){
6. //user.sayHello()
7. }
8. }