ModeAttribute注解

在从表单上修改数据库信息时，表单上显示的数据项不一定和数据库中的数据项完全对应，有些项不能出现在表单域中，如密码。这个时候从表单域中获取的数据项所形成的对象，就不具备数据库中对象的完整信息，一旦被保存到数据库中，那些没有在表单中的项就会丢失。

解决方法：在修改之前，从数据库中把这条数据查询出来，把表单的属性的值赋到数据库查询获取的对象中，以补全信息

**利用@ModelAttribute注解**

被 **@ModelAttribute** 标记的方法，在调用每个方法之前都会调用这个方法，这里添加对象的键，必须是类名首字母小写，不可以任意写（可以通过修饰POJO对象来修改）

@ModelAttribute

**public** **void** getUser(@RequestParam Integer id, Map<String, Object> map) {

**if** (id != **null**) {

User user = **new** User(1, "Tom", "123456", 11);

System.***out***.println("从数据库中获取对象" + user);

map.put("**user**", user);

}

}

这时自动获取到方法中的user对象就会是被数据库中对象填充过的

@RequestMapping("/testModelAttribute")

**public** String testModelAttribute(User user) {

System.***out***.println("修改：" + user);

**return** ***SUCCESS***;

}

**执行流程**

1. **执行 @ModelAttribute 注解修饰的方法：从数据库中取出对象，把对象放入到了map中。键为user**
2. **SpringMVC从map中取出User对象，并把表单的请求参数赋给该User对象的对应属性。**
3. **SpringMVC把上述对象传入目标方法的参数**

补充：

该注解还可以修饰POJO的对象，修饰的value值可以改变对象的键值