

@RequestMapping 6个基本用法

通俗的讲，在Spring中使用@RequestMapping注解时，当访问指定url时，会调用的相应的方法。

1. 基本的无参方法：

```
@RequestMapping("/login")
public String testFunction() {
    .....
}
```

说明：访问http://localhost/xxxx/login的时候，就会调用testFunction方法

2. 参数绑定

```
@RequestMapping("/login")
public String testFunction(@RequestParam("userId") String userId) {
    System.out.println("用户id为: "+ userId);
}
}
```

说明：/login?userId=12 就可以触发调用testFunction方法

3. Rest风格的参数

```
@RequestMapping("/login/{userId}")
public String testFunction(@PathVariable String userId) {
    System.out.println("用户id为: "+userId);
}
}
```

说明：

形如 /login/23，其中用PathVariable接受rest风格的参数

4. Rest风格参数绑定2

```
@RequestMapping("/login/{userId}")
public String testFunction(@PathVariable("userId") String someUserId) {
    System.out.println("用户id为: "+someUserId);
}
}
```

说明：形如/login/23，会把23传入给userId，然后传值绑定给自定义的 someUserId，在实际方法中调用someUserId值为23。

5. Url中同时绑定多个id

```
@RequestMapping("/login/{userId}/password/{passwordId}")
public String testFunction(
    @PathVariable String userId,
    @PathVariable String passwordId) {
    System.out.println("用户名Id: "+userId);
    System.out.println("密码Id: "+passwordId);
}
}
```

说明：形如/login/23/password/46，调用testFunction方法，赋值给userId=23，passwordId=46

6. 支持正则表达式

```
@RequestMapping("/{textualPart:[a-z-]+}. {numericPart:[\\d]+}")
public String testFunction(
    @PathVariable String textualPart,
    @PathVariable String numericPart
){
    System.out.println("Textual part:"+textualPart+", numeric part:"+numericPart
);
}
```

说明：形如/sometext.123则输出Textual part: sometext, numeric part: 123.