

mock 测试

目录

任务内容	1
知识点	1
分析实现思路	1
编码实现	1
源码参考	4
详见	4
回马枪总结	4

任务内容

- 后端接口测试

知识点

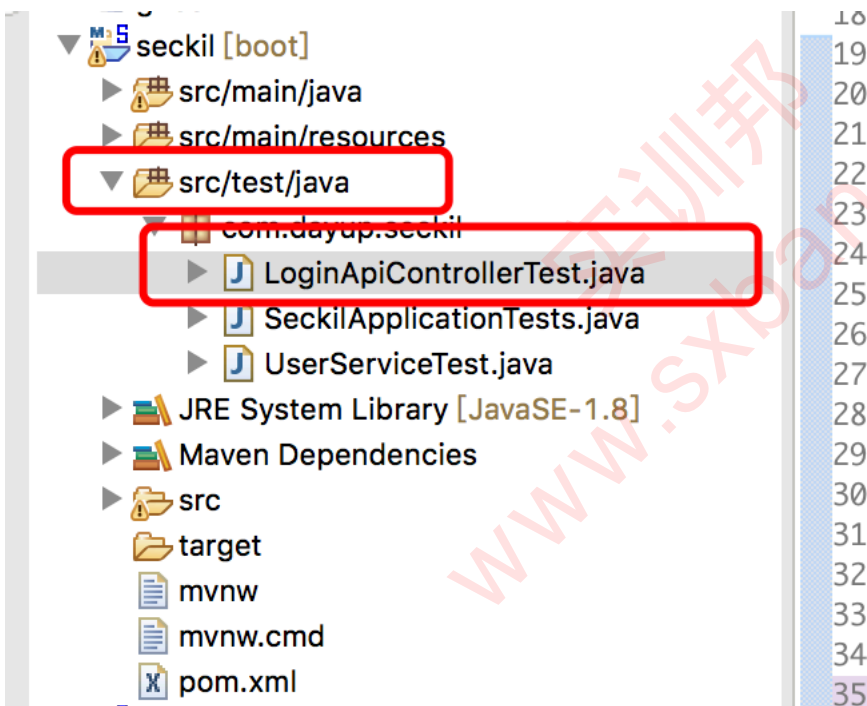
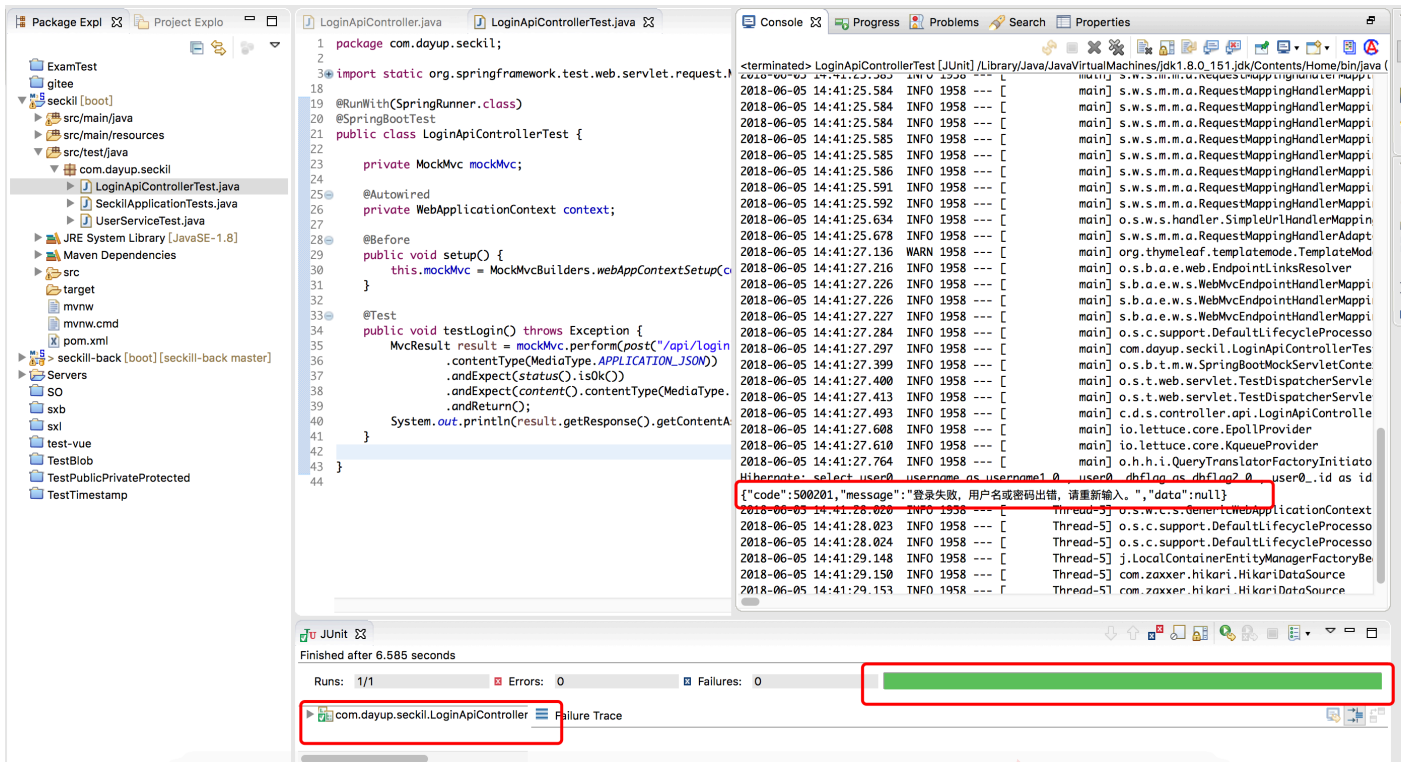
- mock 接口测试

分析实现思路

- 在测试编程中模拟前台传送的数据，看是后台是否返回相应的数据。

编码实现

- 实现效果



1 新建文件

在 `src/test/java` 下新建 `LoginApiControllerTest.java` 添加如下代码

```

LoginApiController.java | LoginApiControllerTest.java
1 package com.dayup.seckil;
2
3 import static org.springframework.test.web.servlet.request.MockMvcRequestBuilders.post;
4 import static org.springframework.test.web.servlet.result.MockMvcResultMatchers.content;
5 import static org.springframework.test.web.servlet.result.MockMvcResultMatchers.status;
6
7 import org.junit.Before;
8 import org.junit.Test;
9 import org.junit.runner.RunWith;
10 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
11 import org.springframework.boot.test.context.SpringBootTest;
12 import org.springframework.http.MediaType;
13 import org.springframework.test.context.junit4.SpringRunner;
14 import org.springframework.test.web.servlet.MockMvc;
15 import org.springframework.test.web.servlet.MvcResult;
16 import org.springframework.test.web.servlet.setup.MockMvcBuilders;
17 import org.springframework.web.context.WebApplicationContext;
18
19 @RunWith(SpringRunner.class)
20 @SpringBootTest
21 public class LoginApiControllerTest {
22
23     private MockMvc mockMvc;
24
25     @Autowired
26     private WebApplicationContext context;
27
28     @Before
29     public void setup() {
30         this.mockMvc = MockMvcBuilders.webAppContextSetup(context).build();
31     }
32
33     @Test
34     public void testLogin() throws Exception {
35         MvcResult result = mockMvc.perform(post("/api/login").param("username", "andy").param("password", "123456")
36             .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON))
37             .andExpect(status().isOk())
38             .andExpect(content().contentType(MediaType.APPLICATION_JSON_UTF8))
39             .andReturn();
40         System.out.println(result.getResponse().getContentAsString());
41     }
42
43 }
44

```

源码参考

详见

回马枪总结

- private MockMvc mockMvc; : 模拟 MVC 对象，通过
MockMvcBuilders.webAppContextSetup(this.wac).build()初始化。
- private WebApplicationContext wac : WebApplicationContext
- mockMvc.perform(get("/api/courseList"):模拟调用后台接口
- Param (key,value)模拟前台参数
- result.getResponse().getContentAsString() : 打印后台返回结果