

iCourse课程平台测试报告

本报告由“烫烫烫烫烫”团队撰写

测试环境及工具

- windows10/selenium/jmeter/badboy/firefox/chrome/IE
- 本着尽可能使用自动化测试的原则，又考虑到测试人员对java更为熟悉，因此功能测试使用java版本的selenium，首先由firefox的selenium IDE插件录制测试用例，导出为java/Junit4/webdriver格式的代码，手动修改部分代码使之能够正常运行，回归测试时只需重新运行即可。
- 负载测试采用jmeter和badboy实现，首先由badboy录制测试用例，导出为jmx格式，jmeter可直接使用，通过设置jmeter运行时的线程数，发送请求等参数控制网站负载，完成负载测试和压力测试。

测试用例

- 测试注册功能：TestRegister.java
- 测试用户登录和访问个人中心：TestLoginAndUserInfo.java

错误报告

- 2017.11.07 版本号：931275f

环境：本地运行python manage.py runserver, 运行成功。

(未解决)bug1: 打开firefox, 登陆127.0.0.1:8000/course, 搜索栏内输入“软件工程”, 按回车, 报错如下:

NameError at /course/

name 'render' is not defined

```
Request Method: GET
Request URL: http://127.0.0.1:8000/course/
Django Version: 1.11.6
Exception Type: NameError
Exception Value: name 'render' is not defined
Exception Location: C:\Users\15061188\se_workplace\iCourse\iCourse\backend\views.py in course, line 29
Python Executable: C:\Users\15061188\Anaconda3\python.exe
Python Version: 3.6.2
```

分析：输入其他字符，按回车，也会报上面的错，估计是缺少对回车的支持

优化建议：

- 2017.11.07 版本号：931275f

环境：本地运行python manage.py runserver,运行成功。

(未解决)优化建议:打开firefox, 登陆127.0.0.1:8000/course,

[1]搜索栏内输入“软件工程”, 点击“搜索”, 会弹出对话框“成功! 开始搜索”,

[2]点击具体的课程类别和具体的系号, 会弹出对话框“success”。

从测试角度看, 保留这两个可以理解~从用户角度看, 最好上线前把这个删掉~记录一下, 防止遗忘。