<慧眼识踪>

web测试报告

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <26/7/2018> | <1.0> | <web前后端部分测试> | <陈志扬> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

测试报告

**1.简介**

**1.1 测试说明**

本测试包含以下两个部分：1）前后端单元测试

2）web性能测试（压力测试、响应时间）、界面测试等

**1.2 概要**

本测试报告分为简介、测试概要、测试环境、测试结果及分析、缺陷清单、测试结论与建议六个部分。简介简要介绍了本测试报告，测试概要概述了测试的五项基本信息，测试环境描述了测试是在什么环境下进行的，测试结果及分析说明了测试后得到的需求覆盖率与缺陷分布结果以及项目开发人员对于该结果的分析，缺陷清单列出了测试发现的系统的各个缺陷的出现情况与严重程度，最后的测试结论与建议总结了通过本次测试项目开发人员得出的结论与针对该结论对系统进行改进的建议措施。

**2.测试概要**

**2.1 前后端单元测试**

测试时间：2018/07/24

测试地点：软件学院3108教学实验室

测试人员：全组项目开发人员

测试方法：采用黑盒测试，输入测试文件，并且测试系统的输出。

测试内容：

**2.2 web系统测试**

测试时间：2018/07/24

测试地点：软件学院3108教学实验室

测试人员：全组项目开发人员

测试方法：

测试内容：

**3.测试环境**

操作系统：Windows10

CPU：Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz

内存：16 GB

应用软件：Intellij IDEA、PyCharm

**4.测试结果及分析**

**4.1**

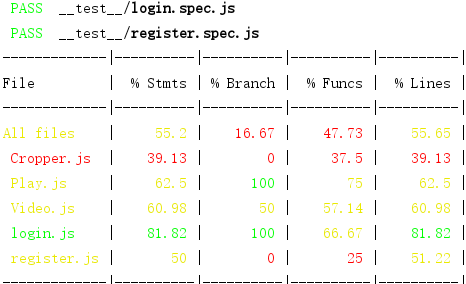
**单元测试**

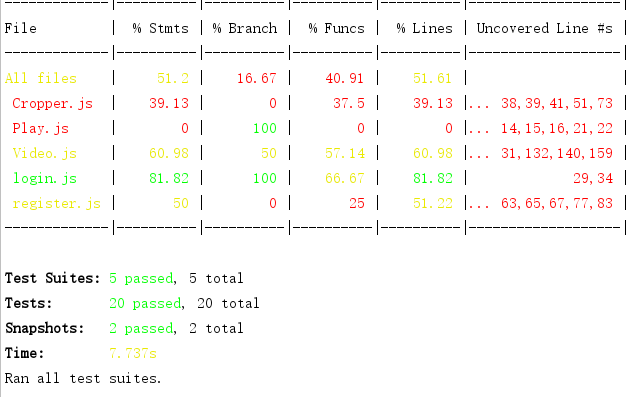
**4.1．1测试1：前端单元测试**

**测试用例见 *测试用例（迭代二）.xls***

**测试代码见 github 文件夹中*\_\_test\_\_\front-end*文件夹**

**测试运行结果如下：**





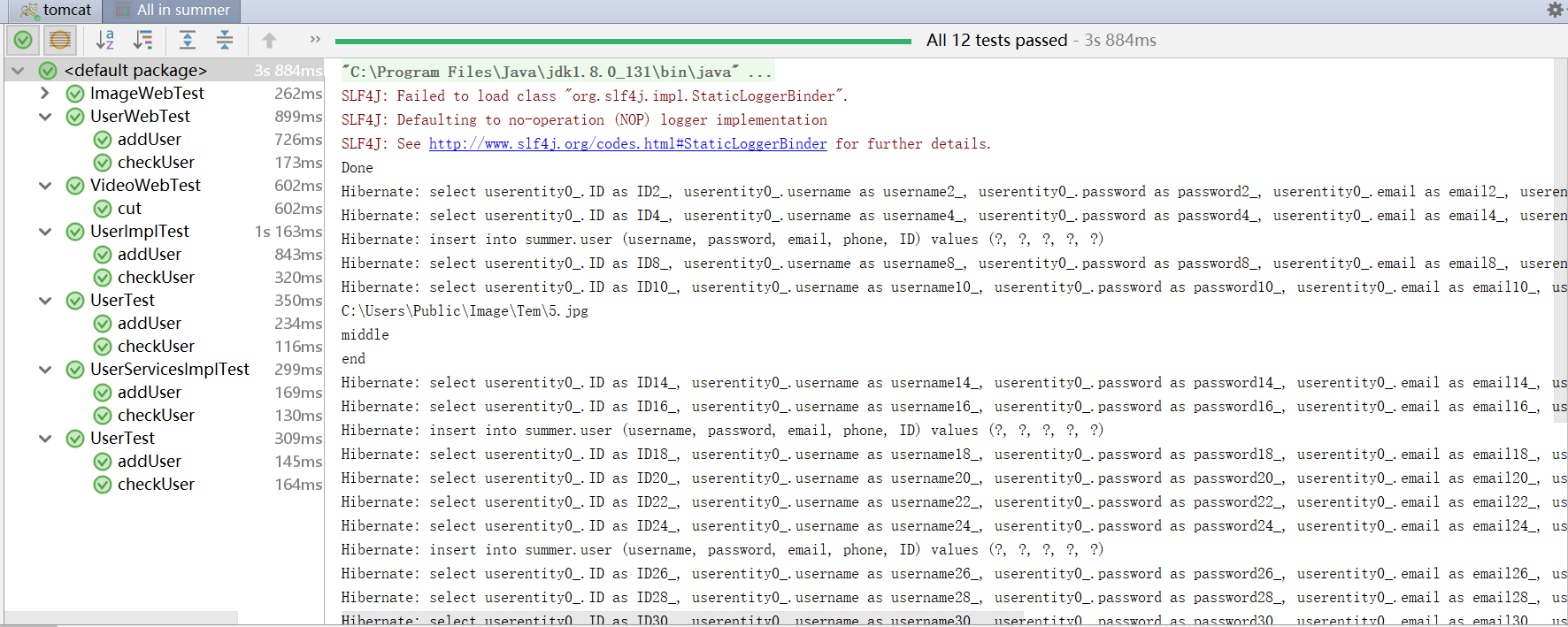
**测试全部通过**

**4.1.2 后端单元测试**

**测试用例见 *测试用例（迭代二）.xls***

**测试代码见 github 文件夹中*\_\_test\_\_\back-end*文件夹**

**测试运行结果如下：**

****

**测试全部通过**

**4.2**

**Web系统功能测试**

**测试用例见 *测试用例（迭代二）.xls***

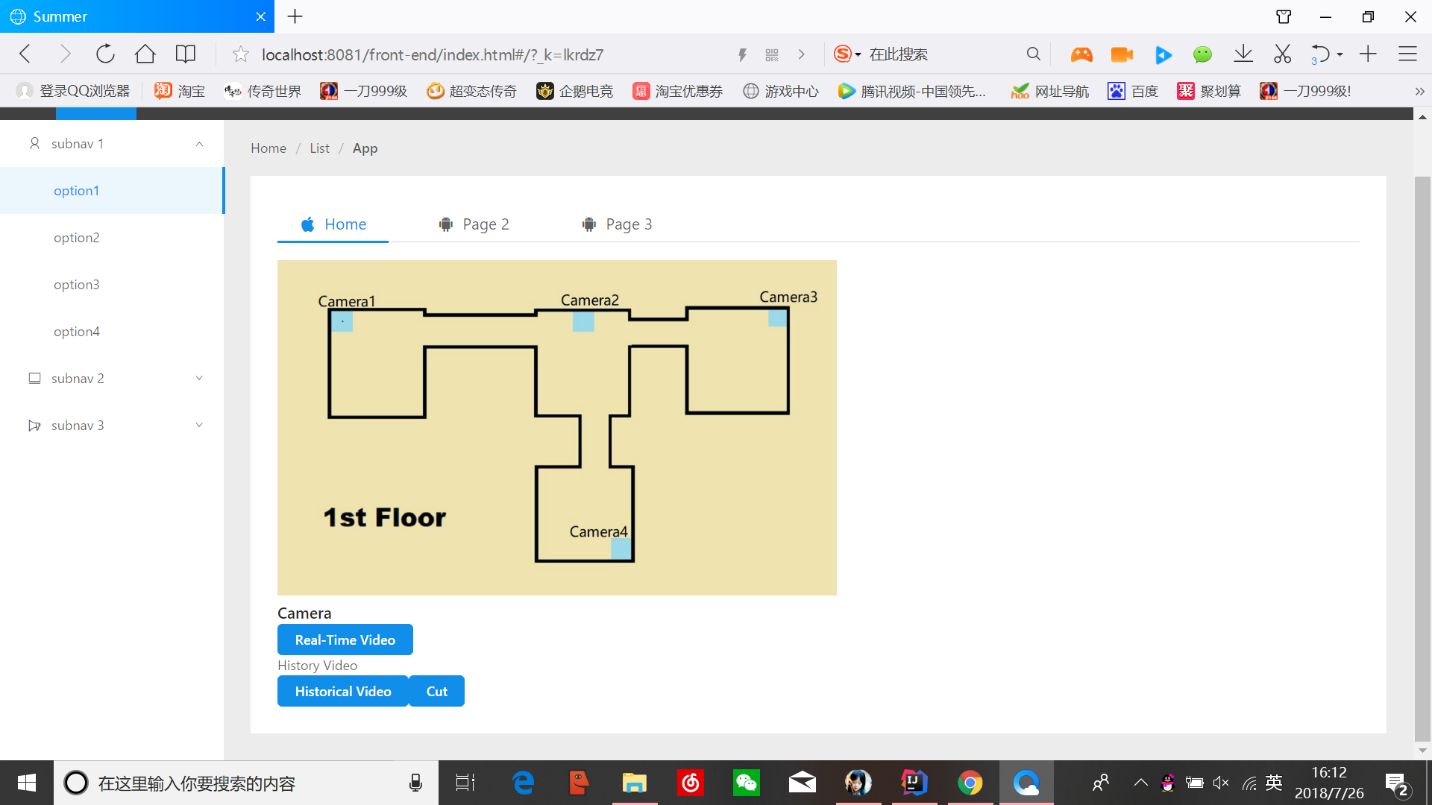
**测试结果为：基本功能均达到预期。**

**4.3**

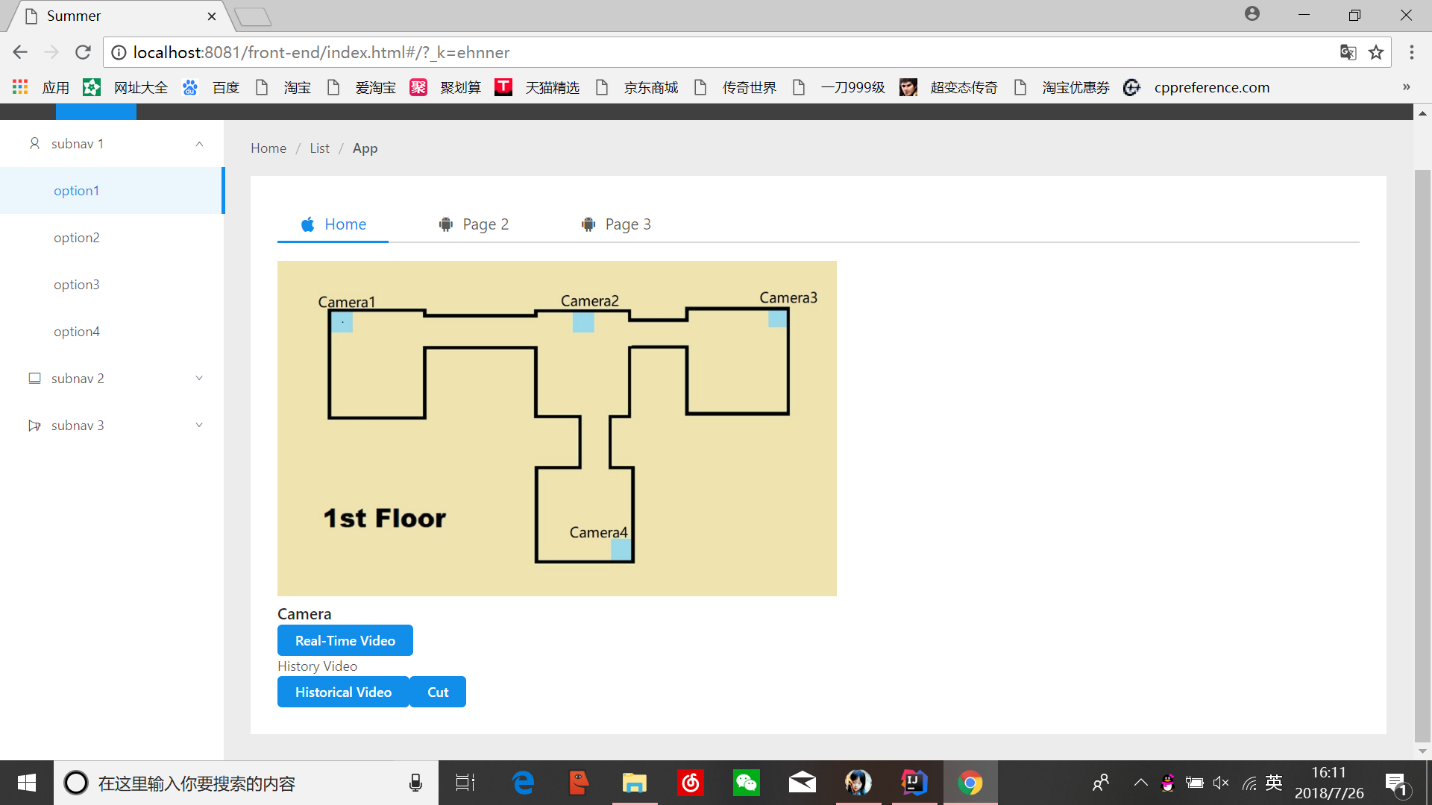
**前端界面测试**

**测试用例见 *测试用例（迭代二）.xls***

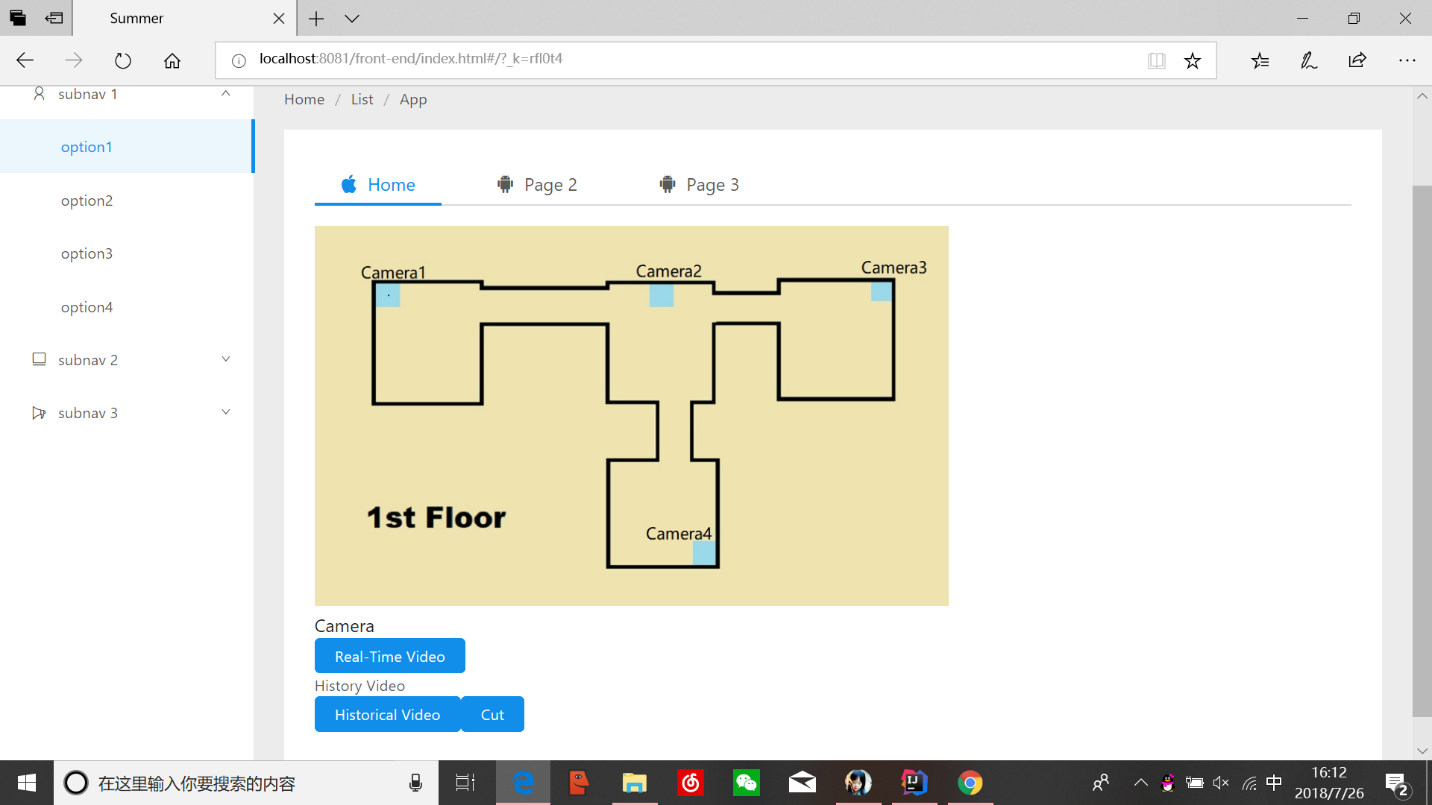
**测试结果如图：**

****

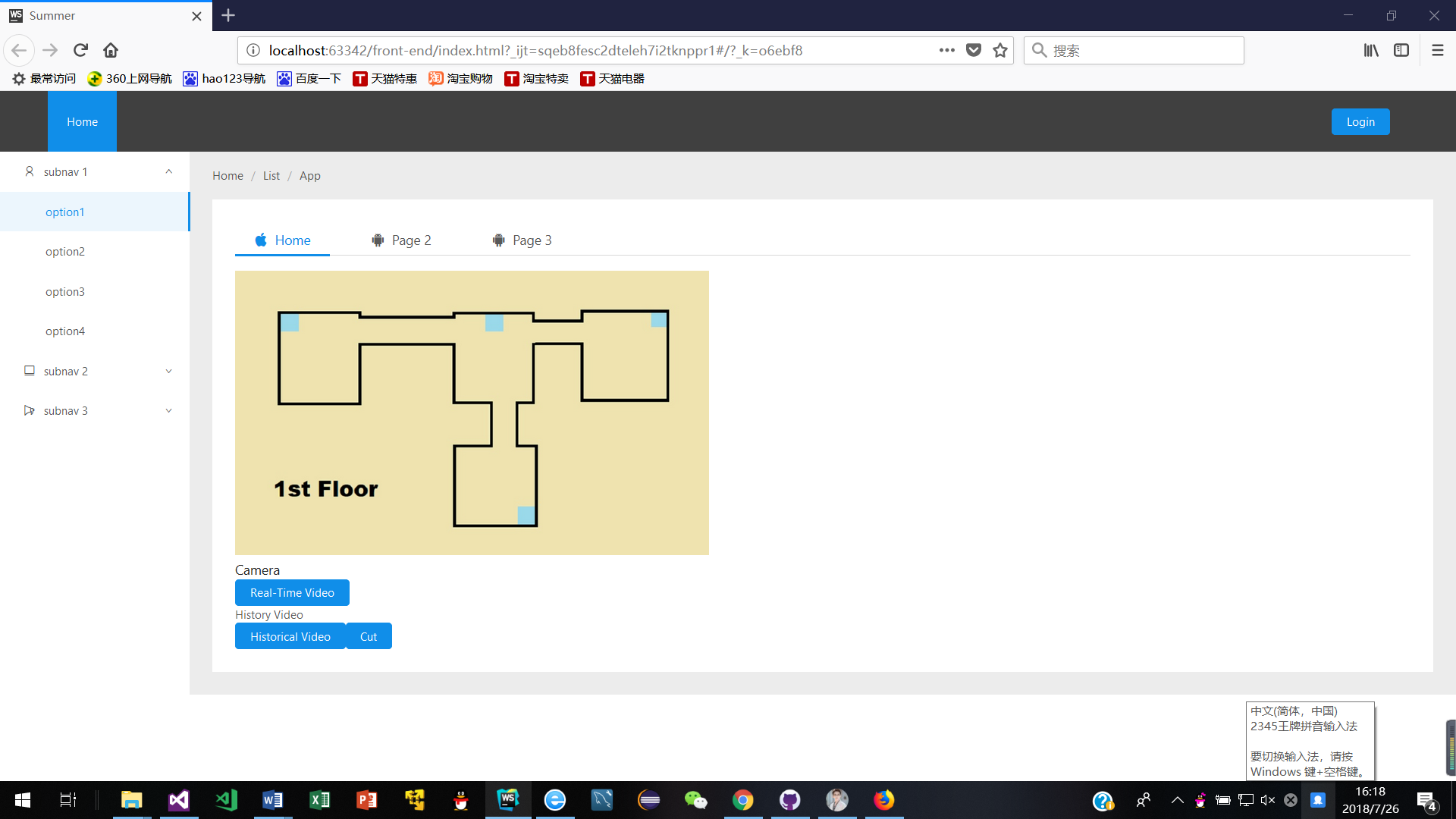
**QQ浏览器**

****

**谷歌浏览器**

****

**IE浏览器**



**火狐浏览器**

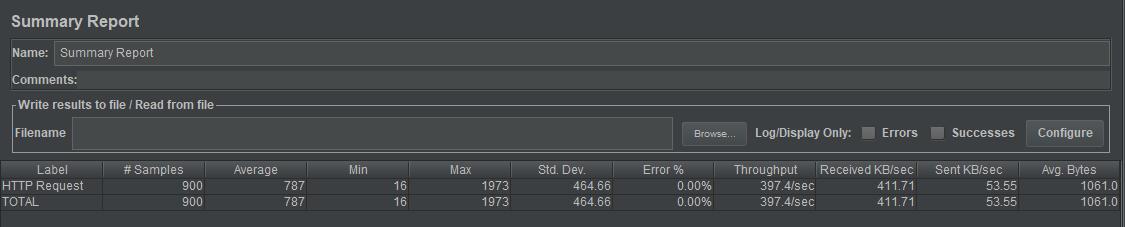
**在Firefox、Google、IE、QQ等常用浏览器中均能正常打开，组件渲染正常，功能正常，风格一致。**

**4.4**

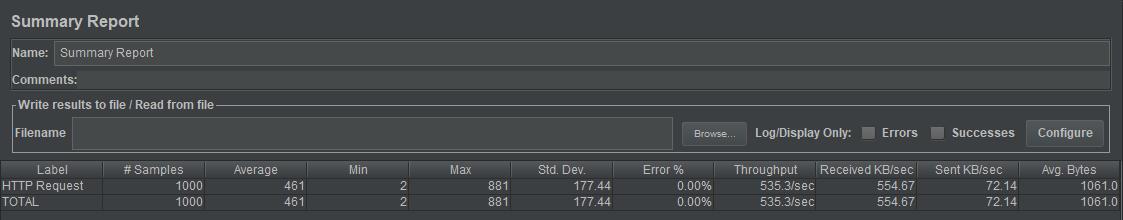
**前后端性能测试**

**压力测试：使用Jmeter模拟多用户并发：**

**（1）访问界面操作对比**

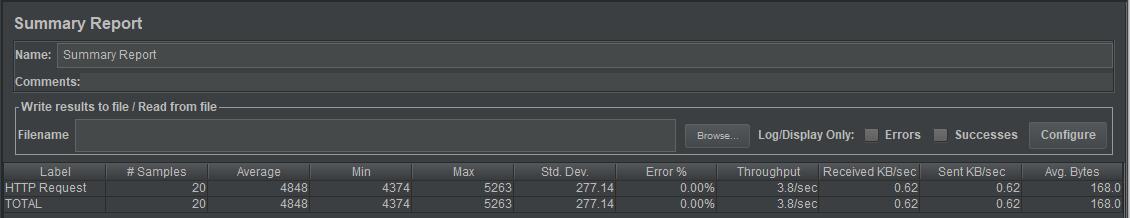


**同时900个用户访问界面**



**同时1000个用户访问界面**

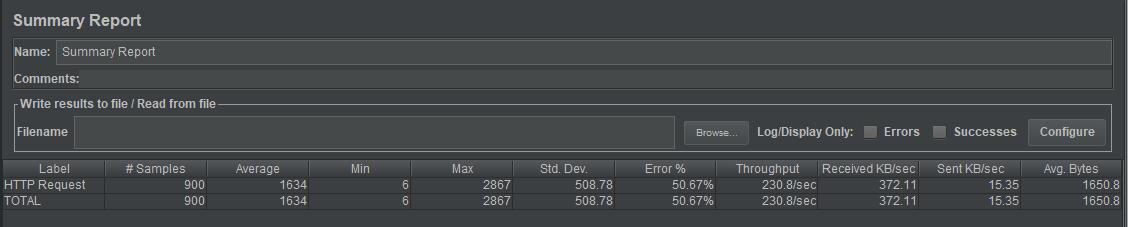
**（2）Login操作对比**

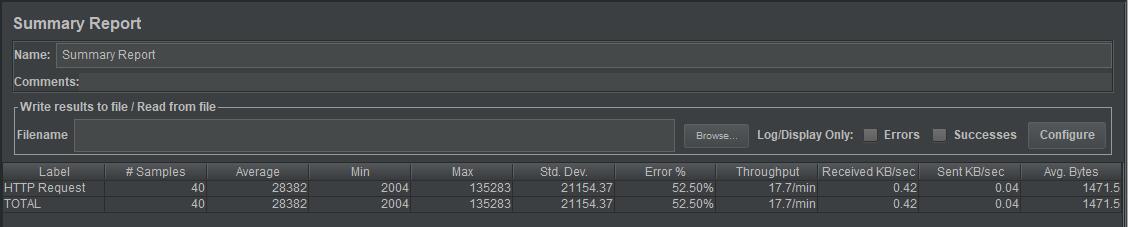
**20个用户同时进行Login操作**



**40个用户同时进行Login操作**

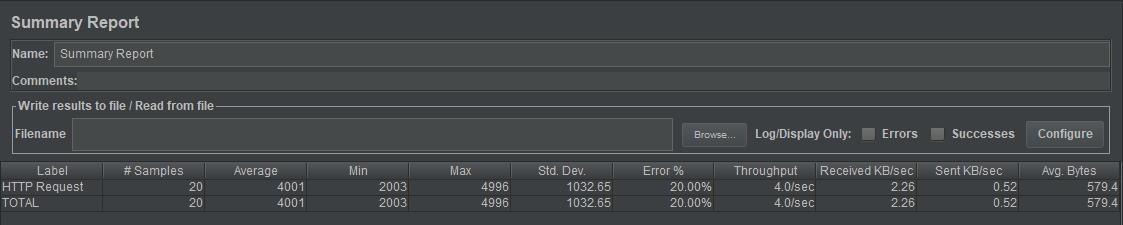
**（3）同时有900个用户访问界面和40个用户进行Login操作**





**（4）同时有450个用户访问界面和20个用户进行Login操作**





**5.缺陷清单**

**无**

**6.测试结论及建议**

**web系统前后端模块运行良好，准确率高，且能正确处理特殊情况**