# ****接口测试报告****

目录

**[1. 系统接口概况](#_Toc22913_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc22913_WPSOffice_Level1)**

**[2. 测试目的与范围](#_Toc3158_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc3158_WPSOffice_Level1)**

[2.1. 测试目的](#_Toc3158_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc3158_WPSOffice_Level2)

[2.2. 测试对象范围](#_Toc26244_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc26244_WPSOffice_Level2)

[2.3. 测试指标范围](#_Toc25397_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc25397_WPSOffice_Level2)

**[3. 测试工具及资源](#_Toc26244_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc26244_WPSOffice_Level1)**

[3.1. 测试工具](#_Toc3169_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc3169_WPSOffice_Level2)

[3.2. 测试资源](#_Toc12374_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc12374_WPSOffice_Level2)

**[4. 测试记录及结果分析](#_Toc25397_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc25397_WPSOffice_Level1)**

[4.1. 单场景接口测试](#_Toc11904_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc11904_WPSOffice_Level2)

[4.2. 混合场景接口测试](#_Toc23700_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc23700_WPSOffice_Level2)

**[5. 测试结论](#_Toc3169_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc3169_WPSOffice_Level1)**

## 系统接口概况

*简要描述与测试项目相关的一些背景资料，如被测系统简介，项目上线计划等。*

*对于系统接口的定义和设计做出介绍，比如系统一共有多少个接口？采用哪种协议？都涉及到哪些发送方法？采用怎样的请求格式？使用怎样的返回标准？可用表格说明。*

## **测试目的与范围**

描述本次接口测试的目的、范围与目标，内容应与本次接口测试的《接口测试实施方案》中的对应内容保持一致。

### 测试目的

本次测试的目的在于确保系统接口功能和逻辑处理已验证，符合《接口定义说明书》的定义和要求，满足系统需要。

### **测试对象范围**

*说明测试的对象是哪些*

* 单场景接口功能测试
* 混合场景接口功能测试

详见《项目接口测试用例》*可考虑贴出x-mind图*

### **测试指标范围**

* 被测接口接收请求和返回报文
* 被测接口返回状态
* 被测接口对应业务逻辑处理
* 涉及数据沉淀的处理
* 复杂场景下多接口串联交互

## **测试工具及资源**

### **测试工具**

*说明本次测试使用到的测试工具和辅助工具*

1. 测试工具：该测试将使用Postman

Postman是谷歌的一款接口测试插件，它使用简单，支持用例管理，支持get、 post、文件上传、响应验证、变量管理、环境参数管理等功能，可以批量运 行，并支持用例导出、导入。

1. 辅助工具：*自行填写*

### **测试资源**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组** | **成员** | **职责** |
| 总负责 | 张三 | 各组间工作协调、方案评审 |
| 测试组 | 李四 | 需求分析，测试方案编写，脚本编写，执行测试以及编写测试报告 |

## **测试记录及结果分析**

### **单场景接口测试**

### **测试结果数据**

*给出本次单场景接口测试的测试结果数据*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例** | **场景描述** | **被测接口** | **测试结果** | **备注** |
| API001 | 用户登录接口 | /user/login | 通过 |  |
| API002 | 用户登出接口 | /user/logout | 失败 | Defect:41335 |
| *......* |  |  |  |  |

### **测试问题及结果分析**

*结合测试中发现的问题对于整体测试结果进行分析，做出判断。*

* 接口业务功能错误类缺陷情况
* 接口异常处理类缺陷情况
* 接口处理数据沉淀缺陷类情况
* 接口安全性缺陷情况

### **混合场景接口测试**

### **测试结果数据**

*给出本次混合场景接口测试的测试结果数据*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例** | **场景描述** | **被测接口** | **测试结果** | **备注** |
| APIm001 | 用户登录、搜索商品、查看商品 | /user/login  /commodity/search  /commodity/pdp | 通过 |  |
| APIm002 | 用户登录、修改个人信息、上传头像 | /user/login  /user/personalInfo  /user/personalInfo/portrait/upload | 失败 | Defect:41510 |
| *......* |  |  |  |  |

### **测试问题及结果分析**

*结合测试中发现的问题对于整体测试结果进行分析，做出判断。*

* 混合接口业务功能错误类缺陷情况；
* 混合接口业务数据传递类缺陷情况；

## **测试结论**

*给出本次性能测试的测试总结论，一般以测试结果与测试目标的比较结果作为测试结论。*