**DBShop测试总结报告**

**（统计分析）**

**廉千慧**

目录

[1、 测试总结报告标识符 3](#_Toc533497524)

[2、 摘要 3](#_Toc533497525)

[2.1、测试项目 3](#_Toc533497526)

[2.2、测试环境 3](#_Toc533497527)

[2.3、参考资料 3](#_Toc533497528)

[3、差异 3](#_Toc533497529)

[3.1、测试计划与实际 3](#_Toc533497530)

[3.2、差异的原因 4](#_Toc533497531)

[3.3、变更请求 4](#_Toc533497532)

[4、综合评估 5](#_Toc533497533)

[4.1、测试覆盖率 5](#_Toc533497534)

[5、结果摘要 5](#_Toc533497535)

[6、评估 6](#_Toc533497536)

[7、限制 6](#_Toc533497537)

[7.1、高风险或中等风险区域 6](#_Toc533497538)

[7.2、质量好的区域和功能 6](#_Toc533497539)

[8、活动总结 6](#_Toc533497540)

[8.1、测试人员使用时间 6](#_Toc533497541)

[8.2、差异和变化的原因 7](#_Toc533497542)

[8.3、测试环境的可用性和准确性 7](#_Toc533497543)

[9、认证 7](#_Toc533497544)

1. 测试总结报告标识符

DBShop版本： V 1.2 Release 20181029

1. 摘要

## 2.1、测试项目

统计分析模块的功能测试

统计分析模块的性能测试

统计分析模块的压力测试

## 2.2、测试环境

硬件配置：CPU：Intel(R) Core(TM)i7-6500U CPU @2.5GHZ 2.60GHZ

软件配置：JDK 9.0.4

火狐浏览器

网络环境：10M LAN

## 2.3、参考资料

《DBShop测试计划》

《DBShop测试用例》

《DBShop帮助中心》

# 3、差异

3.1、测试计划与实际

计划：

|  |  |
| --- | --- |
| 功能测试 | 对统计分析模块的所有功能进行逐一的验证，各各个功能能否满足要求 |
| 性能测试 | 通过自动化工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对模块进行测试 |
| 集成测试 | 将改模块的各个功能组装在一块，进行测试 |

实际：

|  |  |
| --- | --- |
| 功能测试 | 对统计分析模块中的每一个功能都进行了反复的功能测试 |
| 性能测试 | 利用JDK编写自动化代码，来实现100个人注册时系统能否正常的执行 |
| 集成测试 | 对统计分析模块的功能集成起来进行了测试 |

3.2、差异的原因

在实际的性能测试中，由于知识储备不足，没能实现真正对系统的压力测试，未能知晓系统的峰值为多少。

其他部分均满足测试计划

3.3、变更请求

进行了简单的压力测试，让100个人按顺序的在前台进行注册，后台能否正确的收到注册信息。

# 4、综合评估

4.1、测试覆盖率

此次测试，所有测试用例都是在中文界面下执行，未在英文界面下执行，测试不包括英文界面下的测试。

在此次测试过程中，测试是根据输入字段含义，测试人员理解以及和项目经理沟通获得的测试依据，无法保证测试依据的正确性和完整性，测试覆盖率不够，无法保证测试的有效性和正确性。

下面为此次测试用例覆盖率分析图：

# 5、结果摘要

DBShop统计分析模块从2018年11月23日开始到2018年12月25日结束，共持续33天，测试功能点35个，执行45个测试用例，测试发现0个bug。

该模块进行了反复的测试并未发现bug

# 6、评估

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 所有的测试用例都执行了 |
| 2 | 未能实现的负载，峰值的测试 |
| 3 | 每一功能点都进行覆盖到了 |

# 7、限制

## 7.1、高风险或中等风险区域

客户统计：大量的客户数据可能会导致系统无法正确的统计客户的信息

销售概括：销售概括中是统计分析模块中功能较多的一部分，并且含有大量的数据，所以存在着一定的风险。

## 7.2、质量好的区域和功能

各个功能点下的“最近7天”，“最近30天”以及日期选择跳转部分的功能都能够精准，正确的执行。

# 8、活动总结

## 8.1、测试人员使用时间

8:00——11.15

14:00——18:05

每天使用7小时20分

## 8.2、差异和变化的原因

差异：压力测试无法按照测试计划来执行

原因：测试人员无法实现压力测试的自动化代码

## 8.3、测试环境的可用性和准确性

在同一测试环境下进行了多次测试，测试结果都是具有可靠性和真实性。

# 9、认证

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能 | 签名 |
| 功能测试 |  |
| 性能测试 |  |
| 集成测试 |  |