

**PRT-14支持自定义敏感词精确匹配功能测试报告**

**版权所有**

版权所有©2003-2017上海爱数信息技术股份有限公司。

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式，复制、传播、摘抄本文档的部分或全部。

本文档内容上可能会有增删和修改，上海爱数信息技术股份有限公司会定期将修订后的内容纳入新版本中，如有更改恕不另行通知。

**目 录**

[第一章 概述 5](#_Toc520300702)

[1.1 测试目的 5](#_Toc520300703)

[1.2 项目背景 5](#_Toc520300704)

[1.3 测试环境 5](#_Toc520300706)

[第二章 测试内容及测试结果 7](#_Toc520300707)

[2.1 功能性测试 7](#_Toc520300708)

[2.2 回归测试 9](#_Toc520300709)

[第三章 测试数据分析 9](#_Toc520300710)

[3.1 测试用例执行覆盖率 9](#_Toc520300711)

[3.2 Bug汇总 9](#_Toc520300712)

[3.3 Bug修复率 9](#_Toc520300713)

[3.4 Bug领域分析 10](#_Toc520300714)

[第五章 测试结论 12](#_Toc520300715)

[第六章 改进建议 13](#_Toc520300716)

WWW.EISOO.COM

**文档信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 当前版本： | 1.0 | | |
| 编写人： | 马祥祥 | 编写日期： | 2019/04/08 |
| 审批人： | YYY | 审批日期： | XXXX/XX/XX |
| 保密级别： |  | | |

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 撰写者 | 说明 |
| V1.0 | 2019/04/08 | 马祥祥 | 初稿 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试任务 | 负责人 | 实际开始时间 | 实际结束时间 | 工作量（人\*天） |
| 测试用例设计 | 张校源 | 2019/03/25 | 2019/03/26 | 2 |
| 测试环境搭建 | 马祥祥 | 2019/04/1 | 2019/04/2 | 2 |
| 测试执行（一轮） | 马祥祥 | 2019/04/2 | 2019/04/04 | 3 |

[注：修订历史中的版本定义为伴随5.0.0.0第一次发布时为1.0，5.0.0.0版本第二次对外发布为V1.1，5.0.1.0第一次发布时为V2.0，以此类推。]

# 第一章 概述

1.1 测试目的

【测试目的】：

根据传入不同的参数能够保证此功能正常的实现及数据正确的返回。

【撰写目的】：

自定义敏感词精确匹配功能的测试，目的在于总结整个测试过程，描述该功能是否符合发布的的质量要求。

【目标读者】：

测试人员、开发人员、管理人员、售后及售前人员。

1.2 项目背景

[需求、设计、测试用例、测试使用的国家标准、行业指标、公司规范和质量手册以及其他项目文档都可参考。以下为参考示例]

|  |  |
| --- | --- |
| 资料名称 | 作者 |
| PRT-14支持自定义敏感词精确匹配功能 | 马祥祥 |

图表 1 测试依据

1.3 测试环境

[此处内容为测试环境中的软件、硬件、网络环境概况说明，根据实际情况进行填写。要求用表格或图片的形式，如有需要则使用文字进行补充说明。以下为参考]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 名称 | 数量 | 说明 |
| 服务器端 | 192.168.139.168 | 1 | helm工具部署的k8s容器环境 |

图表 2 测试环境概况

# 第二章 测试内容及测试结果

2.1 功能性测试

[功能性测试包含基本功能测试，模块安全性测试]

* 基本功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 测试方式 | 测试结果 |
| 参数正常 | AT | 调用接口，正常返回每个敏感词匹配的句子列表 |
| 歧义敏感词 | AT | 不考虑歧义，返回含所有敏感词的句子列表 |
| 大文本（100M） | AT | 调用接口，正常返回 |
| 参数类型不符合要求 | AT | 抛出异常 |
| 自定义敏感词列表长度超过10000 | AT | 抛出异常 |
| 敏感词长度超过100个字符（50个汉字） | AT | 抛出异常 |
| 文本及敏感词含有中文简体、繁体、英文 | AT | 调用接口，正常返回 |
| 服务接口异常重启 | AT | 正常返回 |
| 性能测试（10k文件，10个敏感词） ST 设置从库节点时，从库节点实例和主库节点实例一致，主从同步正常 | AT | QPS>50 |
| 常规数据压测 | AT | 稳定运行 |

图表 3 功能测试测试内容表

2.2 回归测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容（与该需求相关的模块的测试点） | 测试结果 |
| 无 |  |

图表4 回归测试内容表

# 第三章 测试数据分析

3.1 测试用例执行覆盖率

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例个数 | 执行个数（个） | 覆盖率 |
| 21 | 21 | 100% |

图表5 用例执行覆盖率统计表

3.2 Bug汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bug ID | Bug描述 | Reporter | Assign | Status |
|  |  |  |  |  |

图表6 Bug汇总表

3.3 Bug修复率

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bug 总数 | 已修复（个） | 未修复（个） |
| 0 | 0 | 0 |

图表7 bug修复统计表

3.4 Bug领域分析

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | UI层 bug | 业务层bug | 性能bug | 稳定性bug | 汇总 |
| bug个数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图表8 bug领域分析表

第四章 已知缺陷及处理措施

[本章写测试人员基于本模块功能测试的已知缺陷和处理措施，可以包括操作中需要特别注意的地方，已知但还没解决的问题，以下为参考]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 缺陷描述 | 处理措施 |
| 1 | 无 | 无 |

# 第五章 测试结论

支持自定义敏感词精确匹配功能测试用例，经过一轮测试，测试用例执行覆盖率为100%，bug修复率为100%，功能实现趋于稳定，建议通过。

# 第六章 改进建议

无

