**【百糯无结果推荐1-0-0-1】测试报告**

1. **测试结论**

* **推荐策略(plugin-bnitems):**

版本：1.0.0.1

测试通过，共发现0个Bug；

性能方面，QPS、Latency、CPU\_IDLE、Memory等指标符合预期，发现1个bug。

* **框架(laplace):**

版本：1.0.4.4

测试通过，共发现3个bug，均为长时间性能测试redis问题。

以下仅描述推荐策略**plugin-bnitems**测试结果。

1. **功能用例及执行情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例清单** | **功能分类目录** | **用例标题** | **用例描述** | **优先级** | **测试步骤** | **预期结果** | **测试结果** | **是否自动化** |
| app端附近、非附近搜索 | app端附近、非附近搜索 | 6个用例 | 高 | —— | —— | pass | 是 |
| pc端附近、非附近搜索 | pc端附近、非附近搜索 | 4个用例 | 高 | -- | -- | Pass | 是 |
| 异常处理 | 异常处理 | 9个用例 | 低 | -- | -- | Pass | 否 |

——测试用例见附件。

1. **性能测试环境**

**机器配置：**2个物理CPU、每个CPU 6核、12个Process， 未开启超线程，CPU型号：Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 0 @ 2.00GHz， 内存64G，硬盘1.4T。

**其他参数：**POI数据量——2500万；请求数据——25个数据随机请求，其中10个POI以下10条、10-50个POI请求7条、50个POI请求以上3条。

1. **性能测试具体指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **性能指标** | **预期结果** | **实测结果** | **是否满足** |
| **QPS（Query/s）** | 1000 | 1257.77 | Y |
| **Latency（ms）** | <=20 | 15.8682 ms/均值 | Y |
| **CPU\_IDLE（%）** | >40 | 85.00% | Y |
| **MemoryUse（G）** | <50G | plugin-bnitems约90KB  sofa约30KB | Y |
| **MemoryLeak(Y/N)** | 无内存泄漏 | >10小时测试无内存泄漏 | Y |

1. **Bug列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **Bug标题** | **模块** | **是否在单测时发现** |
|  |  |  |  |