

# 巴西多次对账压测计划

## 一、压测目的

- 1、验证巴西多次对账需求改动（需要更新老batch的金额以及对账状态）对DB造成的压力；
- 2、验证对于可能出现的并发场景程序是否有做正确的处理

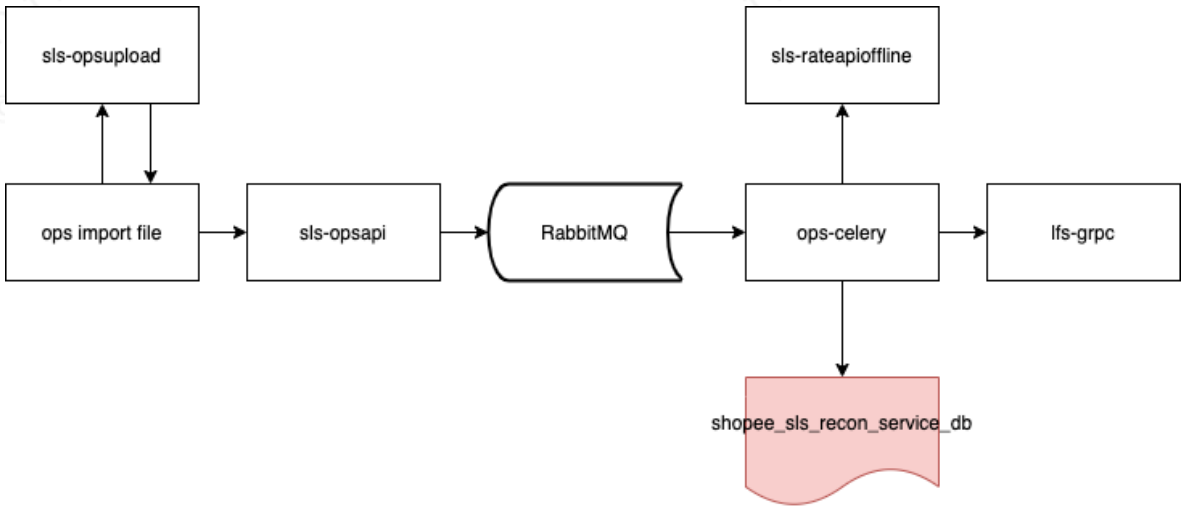
## 二、环境信息

压测环境：test??

被测容器信息(和live为1:1)

资源类别	地址信息	实例信息	监控手段
sls-ops celery	<a href="https://kubernetes.devops.i.sz.shopee.io/applications/tenants/1011/projects/sls/applications/sls-ops celery/deploy/sls-ops celery-test-sg/clusters/TEST-SG:kube-general-sg2-test/pods/sls-ops celery-7784f486dd-74xlz">https://kubernetes.devops.i.sz.shopee.io/applications/tenants/1011/projects/sls/applications/sls-ops celery/deploy/sls-ops celery-test-sg/clusters/TEST-SG:kube-general-sg2-test/pods/sls-ops celery-7784f486dd-74xlz</a>	20 * 8C 32G	grafana
mysql	ti-shopee-test-sg1-live.shopeemobile.com:4000	/	/
施压机	通过ops/脚本进行文件上传	/	/

被测环境拓扑图：



## 三、压测场景及目标

场景	指标				备注
	cpu	memory	DB压力	并发	
场景一：单个批次均为第一次对账，百万级数据量					普通对账，获取基线指标
场景二：单个批次均为第二次对账，每个单属于不同batch，百万级数据量					观察频繁update对DB造成的压力

场景三：多个批次：运单未对过账，两个批次中存在同个运单，金额不一致					验证并发：  预期结果：最终上传的对账金额=旧金额+新金额； 并发结果：最终上传的对账金额=其中某一次上传文件的对账金额
场景四：多个批次：运单未对过账，两个批次中存在同个运单，金额一致					验证并发：  预期结果：最终上传的对账金额=旧金额；并发结果：最终上传的对账金额==旧金额+新金额
场景五：多个批次：运单对过账，两个批次存在同一个运单					验证并发：  预期结果：最终上传的对账金额=旧金额+新金额； 并发结果：最终上传的对账金额=旧金额+2*新金额

目标是：1、不会出现如上并发问题；2、对DB造成的压力

## 四、压测前准备

### 1、数据准备：

- 已对过一次账的数据，batch数量12（live一个月对一次账），每个batch量级400W数据（161渠道达到400W数据）；
- reconciliation\_base\_info\_tab表中订单数据12\*400W

### 2、环境准备：

- 服务器器：8C+32G，线上20台
- DB：mysql
- Rabbit MQ

## 五、压测时间计划

时间	事项	责任人	目标

## 六、结果及结论