MTSC2019

中国移动互联网测试开发大会

Mobile Testing Summit China 2019

2019年6月28-29日 / 北京 国际会议中心

主办方: TesterHome > 腾讯课堂





陆金所造数服务

何强威



Agenda

- 1. 要解决的问题
- 2. 可视化造数
- 3. 异常诊断建议
- 4. 测试环境治理
- 5. 成果和演示

TesterHome

每天都在上演的问题



强哥,我正在测试账户页, 有空时候帮忙造条持有信托 资产的用户。

> 婷姐,能帮忙生成未实名用 户吗? Hotfix重现问题,在 线等……

光哥, stg3测试环境后台管理页面 打不开, 知道是什么原因吗? 这个 环境是出问题了吗? UAT验收最后 一天, 十万火急!

万能的群呀,哪位大神能看看这个错是什么导致的。附日志和截图。今晚还能不能回家呀……



造个可投资的用户





新形势面临的问题:

QA人数: 100+

测试环境数量: 40+

■ 业务线: 10+

产品类型: 80+

应用数量: 500+

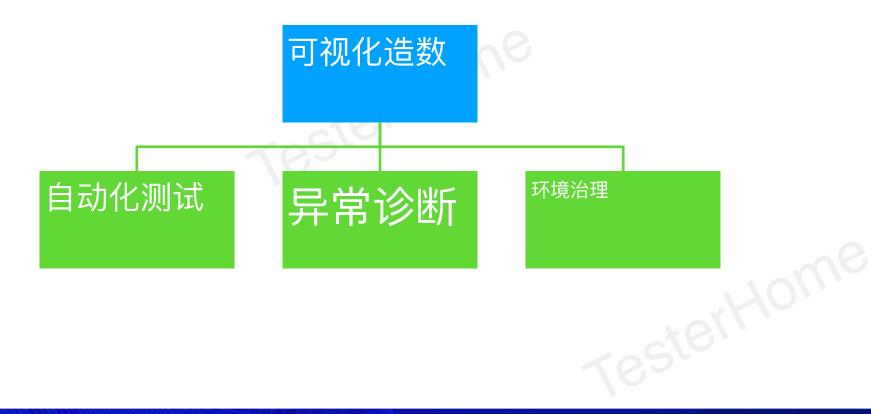
数据表数量: 10,000+

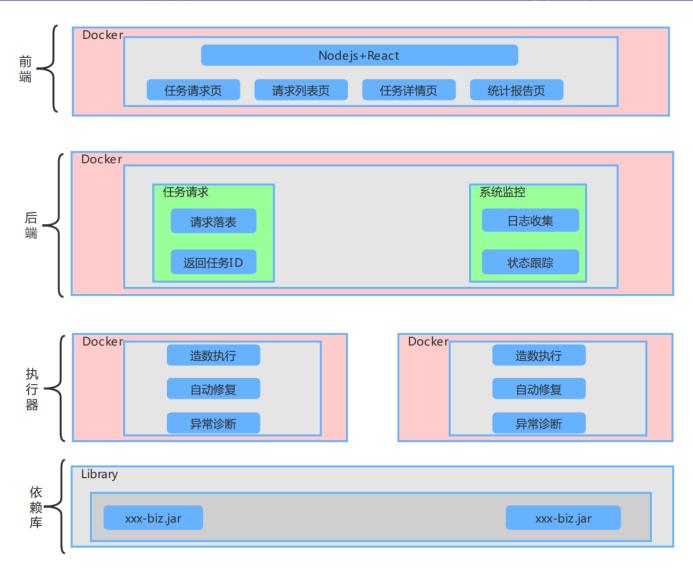
•业务场景复杂, 分层分域后业务 逻辑分散 •互联网微服务 下,依赖多,调 用链长,定位 难。 •准备测试数据困难。加班!加

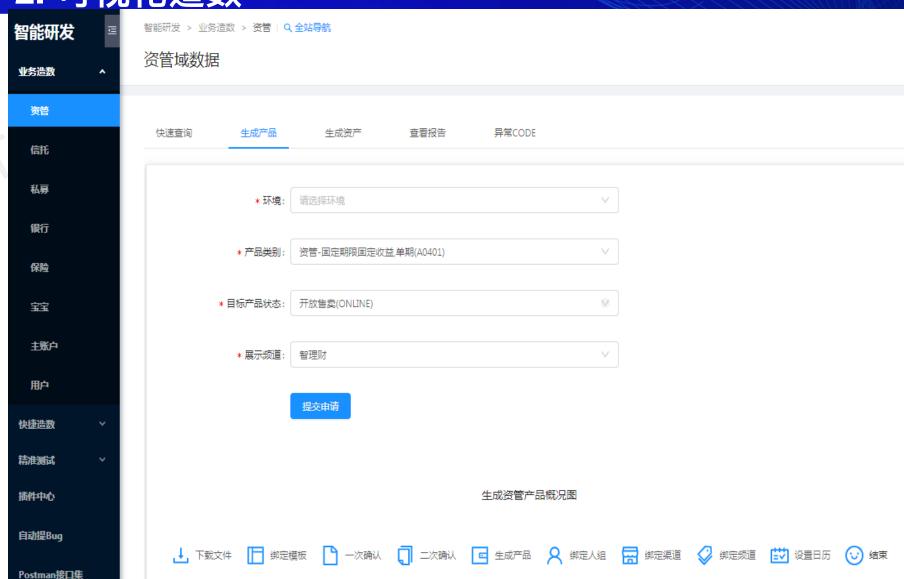
•测试环境维护成班!加班!

本高。数据同步 问题,基础数据 丢失。

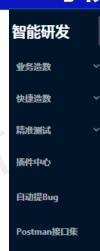
造数服务是项系统工程





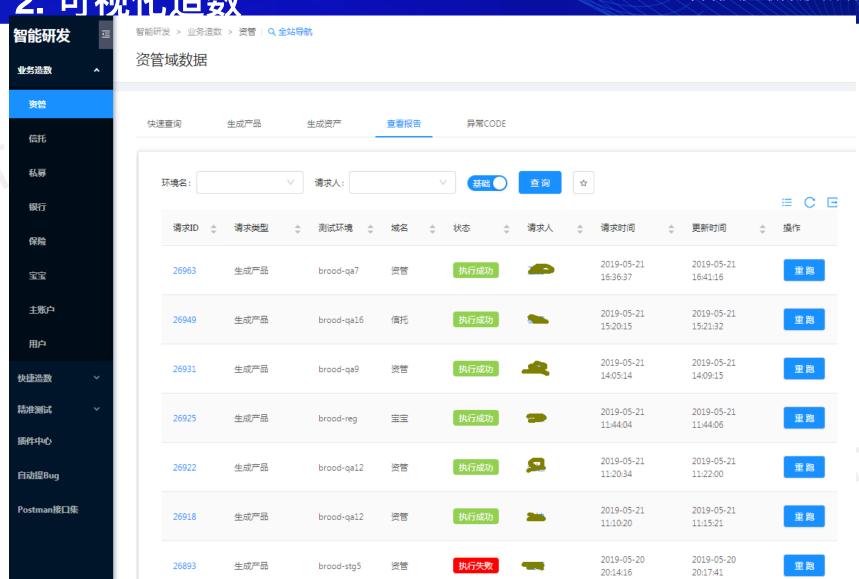


可视化造数





运行状态 四 日志详情 SALES_CHARRIVEL, INVEST_SOUNCE, IS_VALID) values (seq_prod_channel_source.nextval, sysdate, 'platform-tool product', SYSDATE, 'laf', 13993673, 'A05', 'LUFAX', 'ANDROID', '1') [2019-05-21 15:21:31,611] INFO - Sql result=true [2019-05-21 15:21:31,611] INFO - executeUpdate,getEnv():brood-ga16,user:ga,sgl:insert into prod_channel_source (ID, CREATED_AT, CREATED_BY, UPDATED_AT, UPDATED_BY, PRODUCT_ID, PRODUCT_CATEGORY, SALES_CHANNEL, INVEST_SOURCE, IS_VALID) values (seq_prod_channel_source.nextval, sysdate, 'platform-tool product', SYSDATE, 'laf', 13993673, 'A05', 'LUFAX', 'IOS', '1') [2019-05-21 15:21:31,675] INFO - get connection for:qa, dataSource number:2, active connect num:0 [2019-05-21 15:21:31,721] INFO - 1 rows affected in sql:insert into prod_channel_source (ID, CREATED_AT, CREATED_BY, UPDATED_AT, UPDATED_BY, PRODUCT_ID, PRODUCT_CATEGORY, SALES_CHANNEL, INVEST_SOURCE, IS_VALID) values (seq_prod_channel_source.nextval, sysdate, 'platform-tool product', SYSDATE, 'laf', 13993673, 'A05', 'LUFAX', 'IOS', '1') [2019-05-21 15:21:31,722] INFO - Sql result=true [2019-05-21 15:21:32,042] INFO - executeQuery,getEnv():brood-qa16,user:qa,sql:select * from ta_product_info b where b.PRODUCT_CODE='190521000100' [2019-05-21 15:21:32,114] INFO - get connection for:qa, dataSource number:2, active connect num:0 [2019-05-21 15:21:32,659] INFO - 生成产品成功, productCode=190521000100,productId=13993673



3. 异常诊断建议

- ✓建立环境监控
- ✓整理依赖和调用
- ✓建立自动修复肽
- ✔问答机器人(Ang
- ✓建立断点续跑

	异常诊断			
用 H i i i		依赖分析	诊断建议	自动修复

3. 异常诊断建议

智能研发

业务造数

快捷造数

精准测试

插件中心

自动提Bug

Postman接□集

Q 全站导航

执行详情

运行状态

■ #26893 : FAIL





















3 诊断修复:

异常代号: BIZ-BRK-00001

异常报错:在执行给新生成的产品(190520000152)绑定相应人组(UG 10099)时发生异常,造数失败。

环境监控:环境监控大盘 系统服务正常♥ 诊断建议:请按下列建议顺序检查修复:

- 1) 2019-05-20 20:17:41 我们发现异常:在执行给新生成的产品(190520000152)绑定相应人组(UG_10099)时发生异常,造数失败。
- 2) 2019-05-20 20:17:41 我们尝试对依赖的broker-app应用进行健康检查, 无异常; 🕢
- 3) 2019-05-20 20:17:41 我们尝试对依赖的be-opr-srv应用进行健康检查, 无异常; 🕢
- 4) 2019-05-20 20:17:41 我们尝试对依赖的usersvc-app应用进行健康检查,无异常;
- 5) 2019-05-20 20:17:41 我们发现人组(UG 10099)配置异常,此问题有对应自动修复脚本,请先确认自动修复后重跑此任务。

请确认要自动修复

自动修复

,请在本栏目右侧反馈诊断是否有效,谢谢。

谢谢,有帮助 ② 8

没有解决问题 😡 0

□ 日志详情:

跳过1 KB.. View Full Logs...

[2019-05-20 20:17:14,847] INFO - It will sleep 3 seconds...

[2019-05-20 20:17:18,073] INFO - URL=[http://172.22.65.55:50302/be-admin-app/service/session/create]

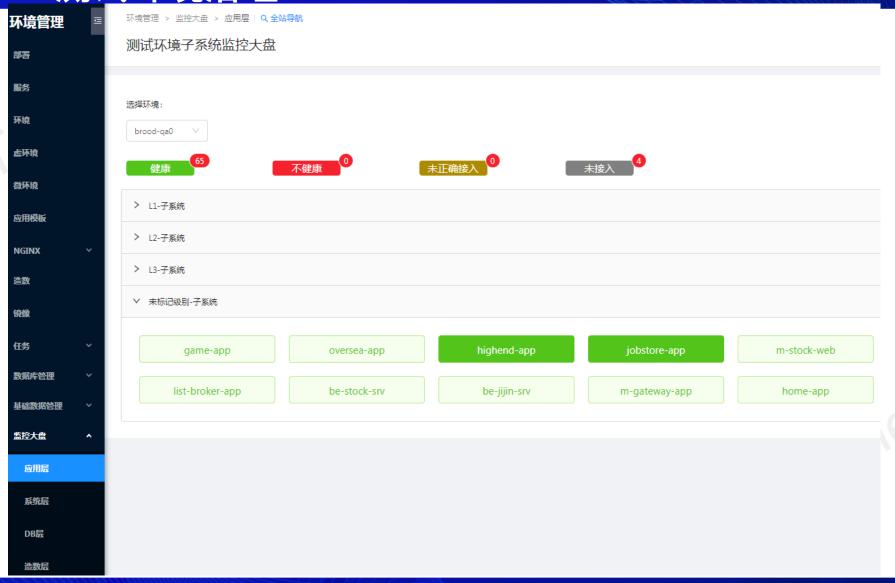
3. 异常诊断建议



4. 测试环境治理

- ✓ 配置数据线上同步线下
- ✓ 应用版本保持一致
- ✓ 环境权限控制,预定和回收
- ✓ 部分业务数据固化
- ✓ 冗余业务数据清理
- ✓ 脏数据清理
- ✓ 环境监控和健康检查

4. 测试环境治理



5. 成果和演示

截止现在:已有8条BU接入,50+产品线接入

每月数据统计:

2000+ 造数请求数

90%成功率

60+月活用户



5. 成果和演示



