

1号店

1号店

1号店移动技术演进之路

郭占星

2016年11月10日

1

App功能演变

2

技术的革新

3

开发模式的变革

4

团队架构重组



2012年首页



2013年首页



2014年首页



2015年活动会场(H5)



2016年首页

2016年活动会场
(Native)



1

App功能演变

2

技术的革新

3

开发模式的变革

4

团队架构重组

架构2.0

- 移动服务平台
- 统一安全模块
- 统一数据协议

2014

数据分析使用

- 用户日志分析
- 风控征信数据分析
- 移动端风控

2016

2012

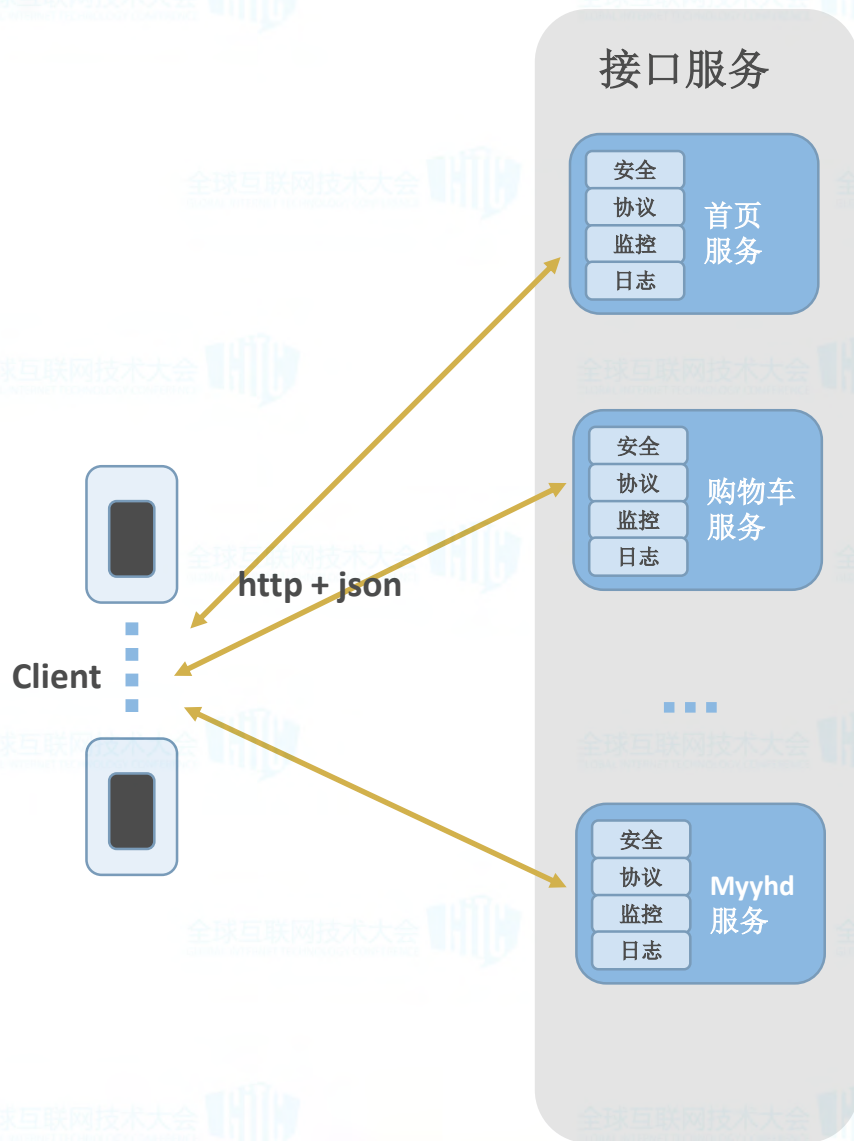
架构1.0

- 业务单元分别对App提供服务
- 公共模块重复实现
- 无统一管控

2015

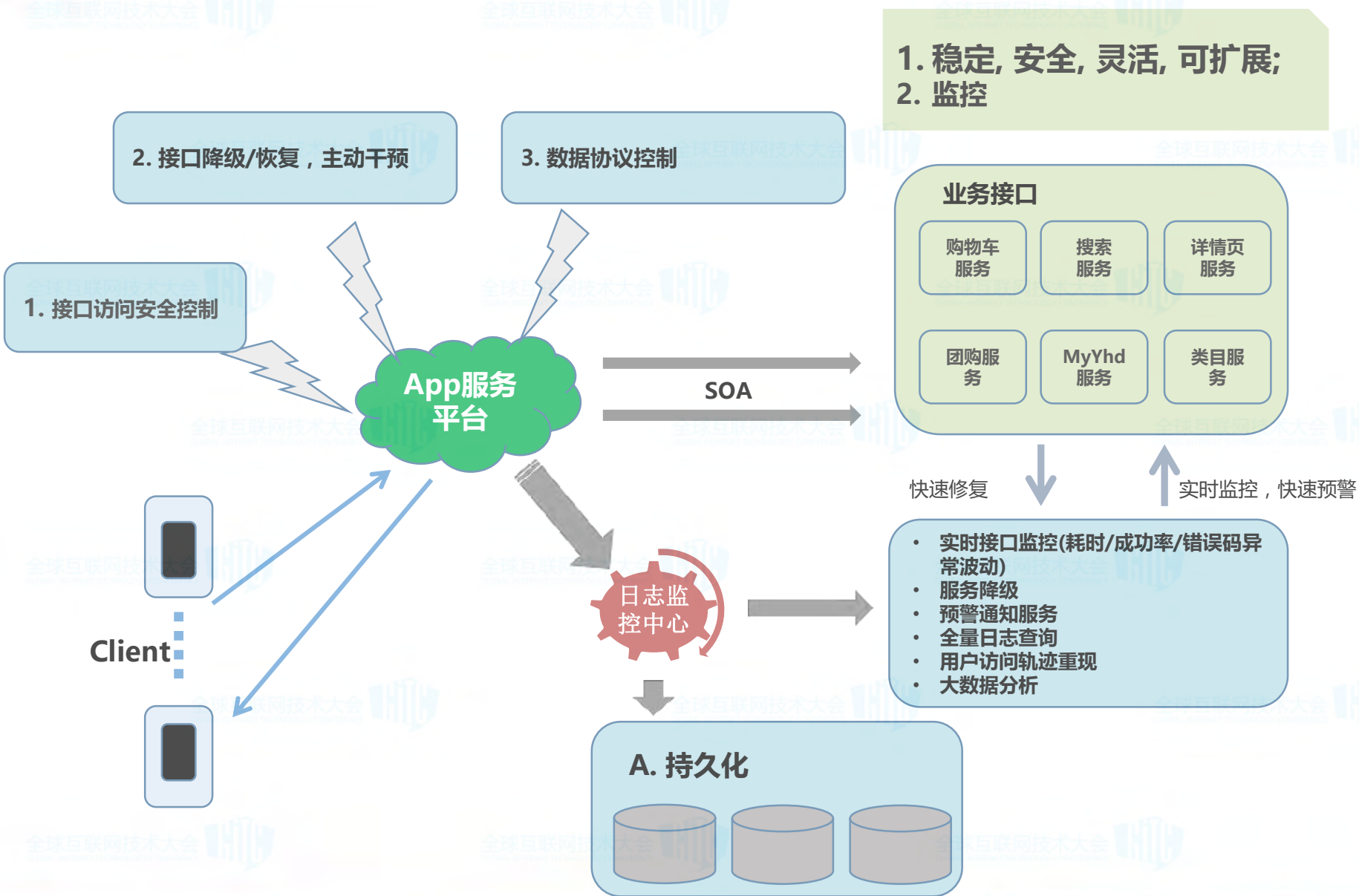
服务平台升级

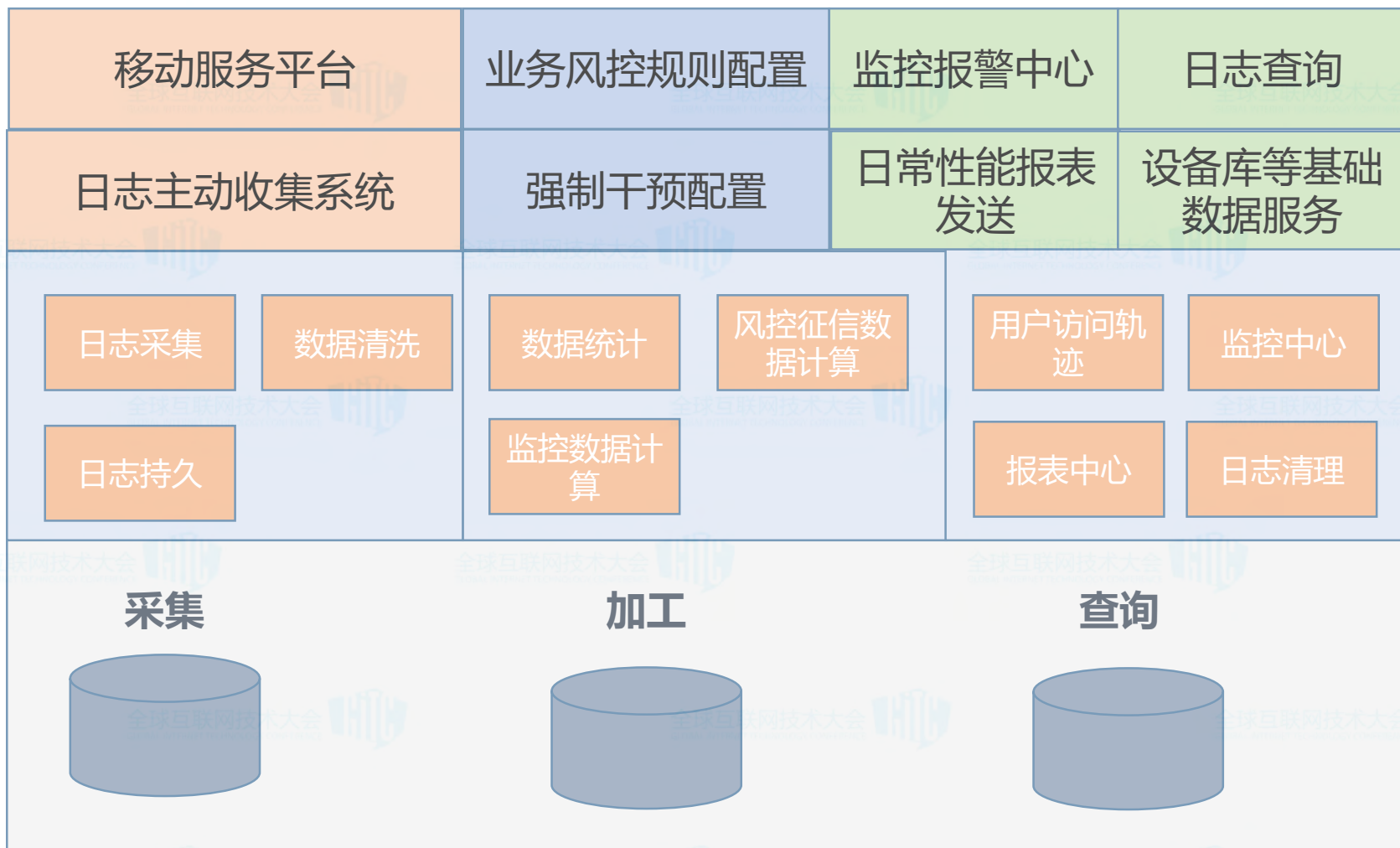
- 实时监控预警
- 主动干预控制中心
- 自动降级



各业务部门单独为App提供接口服务

- 重复实现安全模块，各模块安全等级各异，App端配合实现多种安全算法；
- 数据协议不统一；
- 无线平台日志无法统一，用户日志分散，无法重现用户访问轨迹，问题难追踪；
- 分散暴露多点http请求入口，风险高；
- 接口主动干预无法实现；
- 移动端服务降级，权限控制难实现。





1

App功能演变

2

技术的革新

3

开发模式的变革

4

团队架构重组

第一阶段

- App外包



第二阶段

- 迭代
- 每月一次



第三阶段

- 迭代+看板
- 灰度发布



看板优势

- 提高管理效率
- 快速满足业务需要
- 适合才是最好



21 需求 backlog

TRIDENT-381315 MOB-101-日常工作	
TRIDENT-347626 iOS9支持微信H5打开APP 需求-universal link	周
TRIDENT-376791 结算-订单过期流程优化	
TRIDENT-375203 个人中心-其他功能	耀
TRIDENT-378602 个人中心-我的收藏处理	耀
TRIDENT-387238 页面增加优惠券定位, 接口 用原优惠券的接口	和
TRIDENT-387427 页面下拉刷新进入新页面	和
TRIDENT-387431 [IOS S50] 微信好友支付	

18 需求确认中 (4h 35m)

TRIDENT-321638 商品详情代码优化	
TRIDENT-327547 分享优化需求	
TRIDENT-386378 应用新增以旧换新技术部_前台应用_数据	
TRIDENT-376575 客服可转移客服	和
TRIDENT-378776 个人中心优化 - UI 框架	耀
TRIDENT-378703 [IOS S48] 结算-支付方式不可用提示优化	
TRIDENT-376709 app启动广告优化	

13 开发中 (4m 33s)

TRIDENT-399007 [IOS S50] 积分兑换页面优化	耀
TRIDENT-389008 主数据流程增加人脸识别	
TRIDENT-398098 购物清单IOS-APP开发	
TRIDENT-398068 [IOS S50] 首页底部tabbar改版	和
TRIDENT-387414 [IOS] Sp50-购物车商家促销	卢
TRIDENT-397452 [IOS Sp50] 商品详情页的优化、提示信息优化	
TRIDENT-397857 [IOS Sp50] 金额秒杀优化	阳
TRIDENT-397863 [IOS S50] 双12秒杀红包功能	

7 In Review (4m 10s)

TRIDENT-397410 [IOS S50] 商品详情页优化并新增意见反馈功能 11.8	和
TRIDENT-397411 [IOS S50] 开机画面新手引导	祖
TRIDENT-397488 [IOS S50] 积分页面优化	
TRIDENT-397868 [IOS Sp50] 银联SDK接入	阳
TRIDENT-397905 [IOS] [Sp50] 购物车升级, 展示每个商品用户购买次数-11.23	
TRIDENT-398054 [IOS S50] APP适配实时特效舞	
TRIDENT-399003 [IOS S50] 我的预约入口调整	耀

3 测试中 (4m 43s)

TRIDENT-397904 [IOS] [Sp50] 放弃支付提醒提示-11.10	
TRIDENT-398441 [IOS Sp50] 购物车存在购物车专享商品, 与 购物车提示秒杀商品 可共存	卢
TRIDENT-398325 [英文app] Checklist及UAT问题验证	

1 待UAT (4m 35m)

TRIDENT-397892 [IOS Sp50] 移动支付名称调整-11.7	
--	--

6 测试版

TRIDENT-398804 从商详, 购物车和结算完成页面由1品堂内容, 进行51号	
TRIDENT-370345 结算一批用券, 礼品卡, 余额使用优化	
TRIDENT-378741 结算-快捷支付超限额处理	
TRIDENT-398008 [IOS S50] iPad版本更新优化	耀
TRIDENT-386366 [英文app_ios] 第二轮回归测试	
TRIDENT-387280 [ios] S50 - 11.15专享价代码优化	



1

App功能演变

2

技术的革新

3

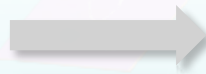
开发模式的变革

4

团队架构重组

2012~2014

技术产品业务独立团队



2015至今

移动闭环



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



15th
THANK YOU