



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

1号店

App 风格变化



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

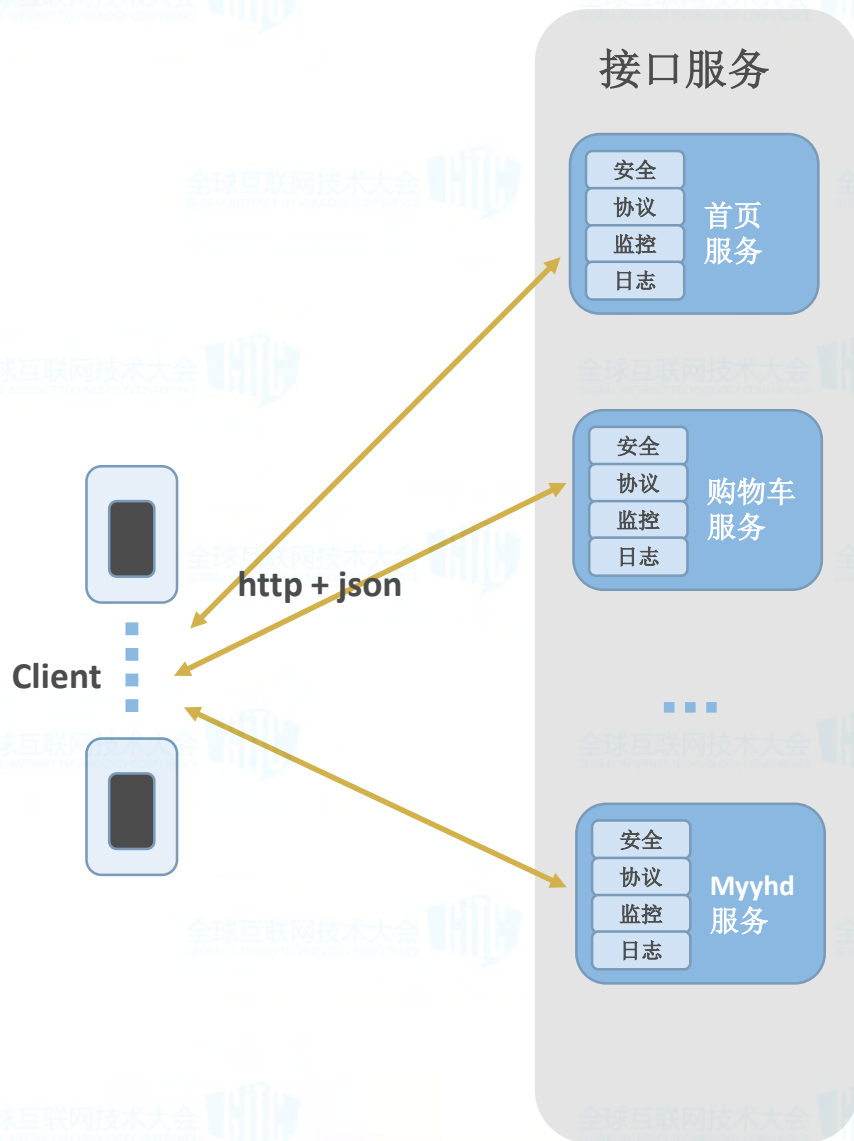
架构1.0

- 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

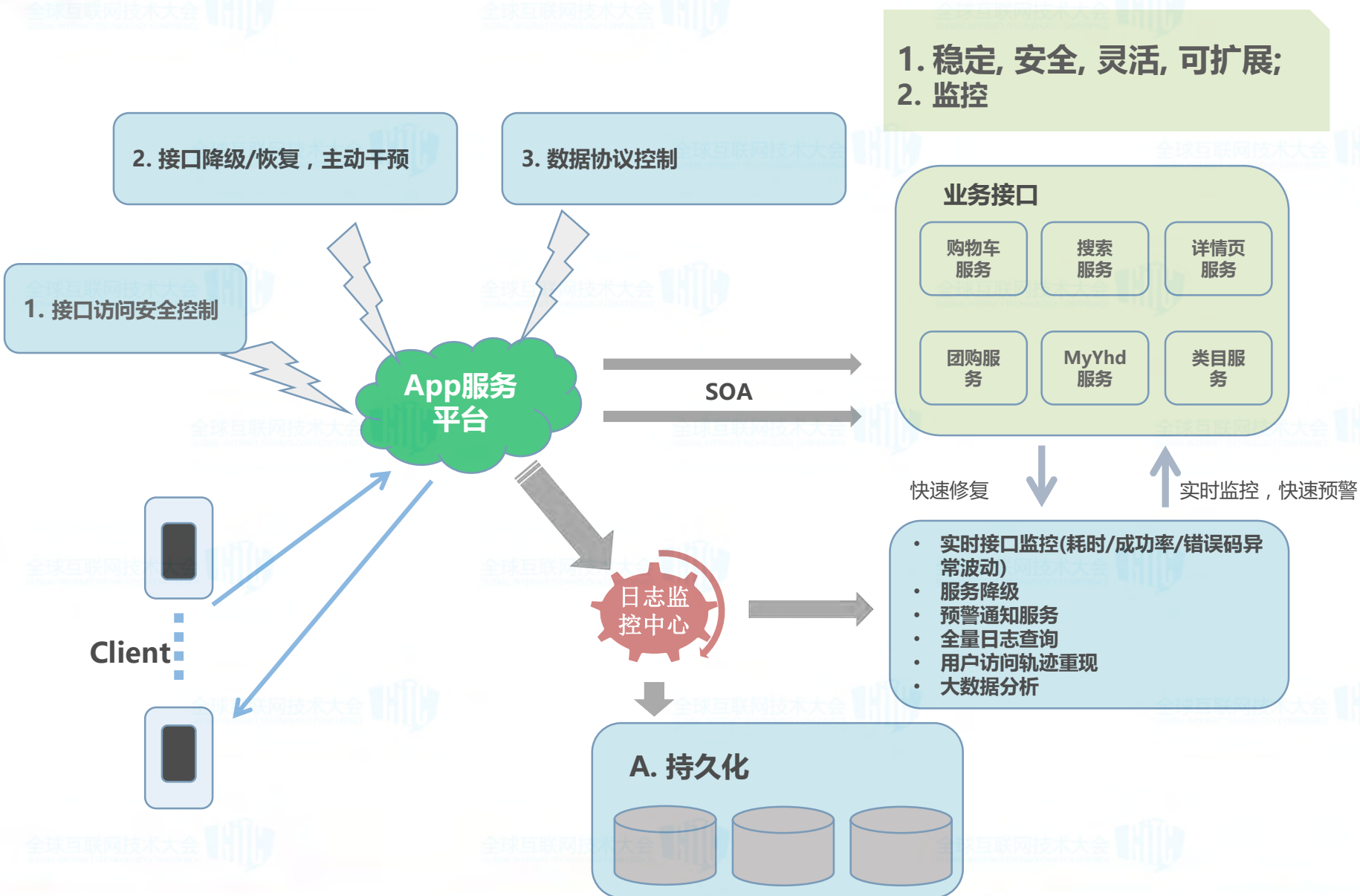
服务平台升级

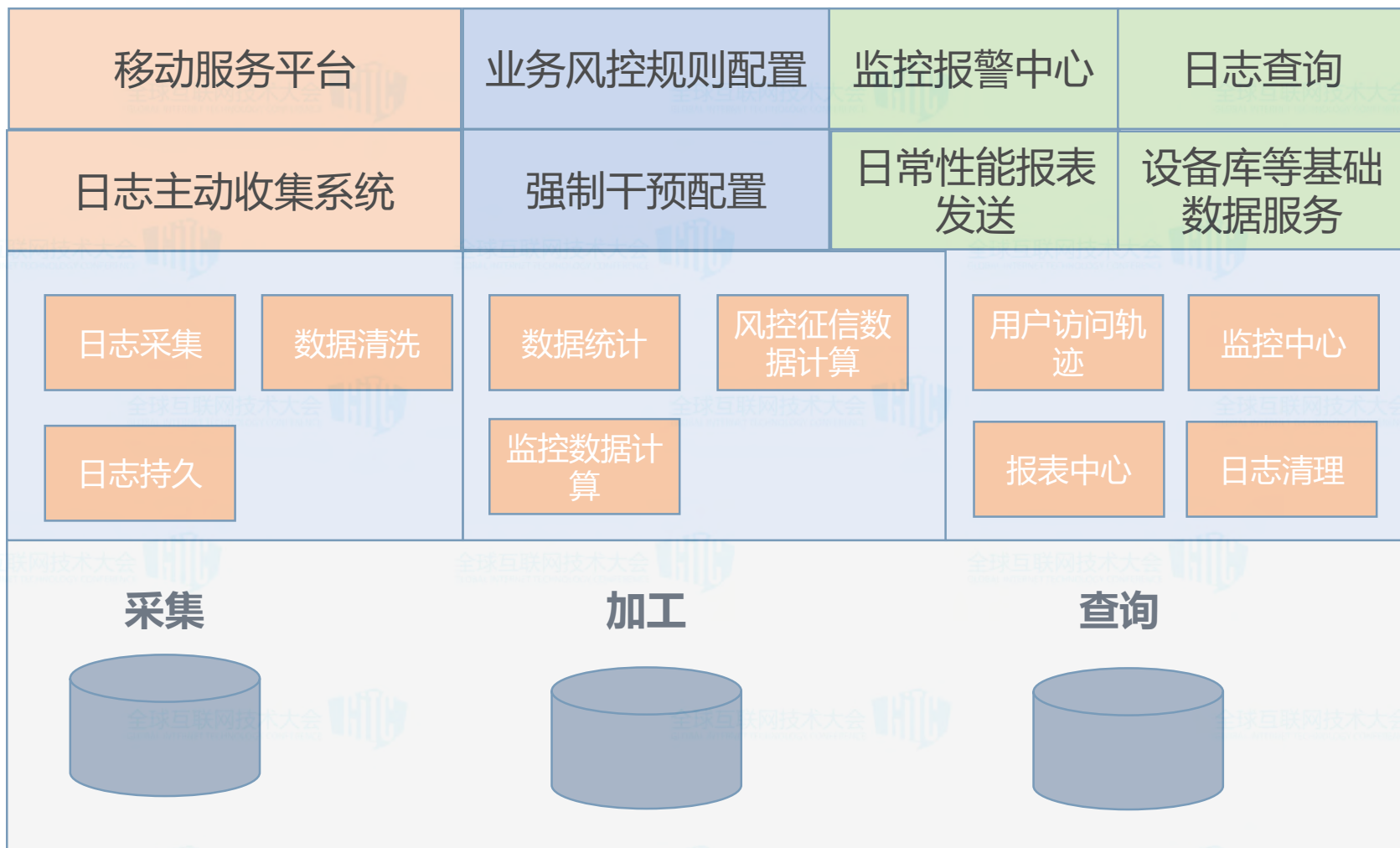
- 实时监控预警
- 主动干预控制中心
- 自动降级



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 iOS8支持微信H5打开APP 需求-universal links	周
TRIDENT-376791 结算--订单过期流程优化	
TRIDENT-378503 个人中心-其他依赖	耀
TRIDENT-378502 个人中心-我的收藏逻辑处理	耀
TRIDENT-387238 首页增加低苏宁栏位, 接口 用原低京东的接口	郝
TRIDENT-397427 首页下拉刷新进入新页面	郝
TRIDENT-397431 【IOS S50】微信好友支付	

18 需求确认中 Min 1 Mar 6

TRIDENT-321638 商品详情代码优化	
TRIDENT-357547 分类增强需求	健伟
TRIDENT-366378 抵用券详情获取数据优化	郝
TRIDENT-376576 客服可转移客服	郝
TRIDENT-376776 个人中心优化 - UI 框架	耀
TRIDENT-376703 【IOS S49】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 Min 3 Mar 10

TRIDENT-399007 【IOS】S50积分查询页面优化	耀
TRIDENT-389606 主购物流程增加人脸识别	
TRIDENT-396098 购物清单IOS-APP开发	
TRIDENT-398068 【IOS】S50首页底部 tabBarItem适配	郝
TRIDENT-397414 【IOS】Sp50-购物车跨商家 促销	卢
TRIDENT-397452 【IOS】Sp50商品详情页的 优化、预约流程的优化	
TRIDENT-397857 【IOS】Sp50金牌秒杀优化	陽
TRIDENT-397863 【IOS】S50双12刷脸红包功能	健伟

7 In Review Min 3 Mar 10

TRIDENT-397410 【IOS】S50客服满意度优化 并新增提意见功能.11.8	郝
TRIDENT-397411 【IOS】S50开机画面新手引导	祖
TRIDENT-397465 【IOS】S50分类页优化	
TRIDENT-397866 【IOS】Sp50银联SDK接入	陽
TRIDENT-397908 【IOS】【Sp50】购物足迹 升级, 展示每个商品用户购 买次数--11.23	
TRIDENT-398054 【IOS S50】APP端配送时 效外置	
TRIDENT-399003 【IOS】S50我的预约入口调整	耀

3 测试中 Min 1 Mar 5

TRIDENT-397904 【IOS】【Sp50】放弃支付 增加提示语-11.10	
TRIDENT-398441 【IOS】Sp50购物车存在利 手专享价商品与 换购展示 利手价商品 可并存	卢
TRIDENT-398825 【英文app】Checklist及 UAT问题验证	

1 待UAT Min 1 Mar 7

TRIDENT-397892 【ios】sp50联动支付名称调 整--11.7	
---	--

6 测试包

TRIDENT-344804 从商详, 购物车和结算完成 页弹出1品量内容, 进行引 流	
TRIDENT-376246 结算--抵用券、礼品卡、余额 使用优化	
TRIDENT-378744 结算--快捷支付超限额处理	
TRIDENT-398098 【IOS】S50 iPad版本更新优 化	耀
TRIDENT-396266 【英文app_ios】第二轮回 归测试	
TRIDENT-397380 【ios】S50 - 11.15专享价 代码优化	

Release...

提交问题反馈



1

App功能演变

2

技术的革新

3

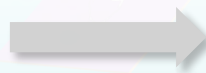
开发模式的变革

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



1号店
THANK YOU