



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

移动网络体验的升级 ——手淘海量移动网络服务的探索



The Computing Conference

主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴： intel

孤星
阿里巴巴高级无线技术专家



扫码观看大会视频



洪海（孤星）
阿里巴巴高级无线技术专家

2011年加入淘宝
多年来一直负责手机淘宝网关的建设工作，
长期从事高并发网关、容灾、网络优化等方
面的工作。



- 一、移动网络产品矩阵
- 二、ACCS云通道服务
- 三、ACCS调度服务
- 四、MTOPI -- API网关
- 五、Agoo -- 推送服务
- 六、Mass -- 广播服务
- 七、Orange -- 移动配置



移动时代的网络服务挑战

海量终端

网络体验

互动形态

网络安全



手淘移动网络产品矩阵



应用网关

-  MTOP -- API网关
-  Mass -- 群发网关
-  Sync -- 同步网关



移动服务

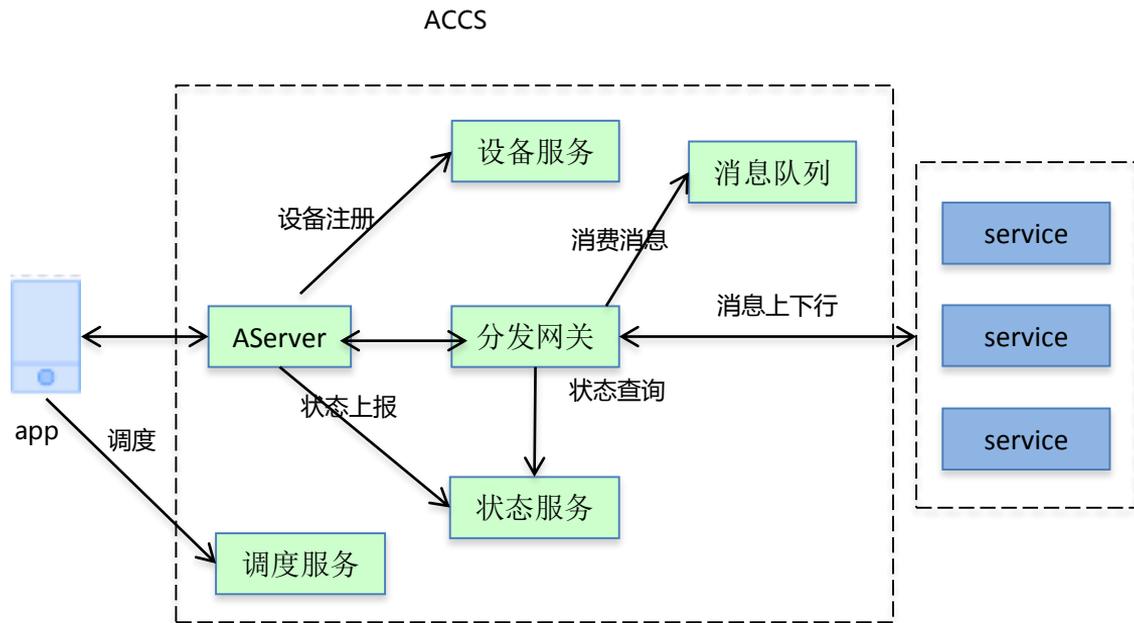
-  Agoo -- 推送服务
-  Orange -- 移动配置

-  ACCS -- 云通道服务

基础服务



ACCS云通道服务



产品特性

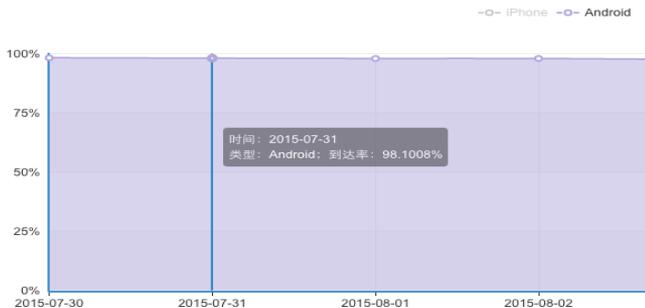
- 双向通讯
- 开放式服务
- Slight-SSL加密传输
- HTTP2.0
- Brotli压缩
- 流量智能调度
- 智能心跳
- 动态建连策略



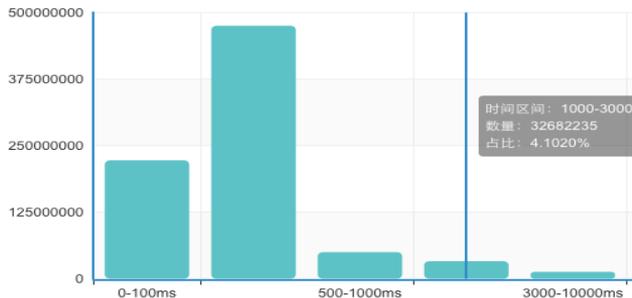
ACCS性能指标



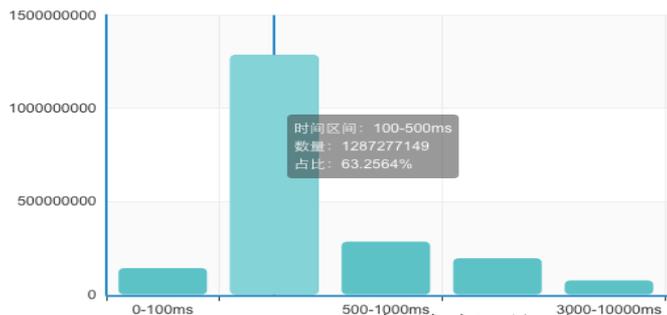
ios在线投递一次到达率99.6%



android在线投递一次到达率98%



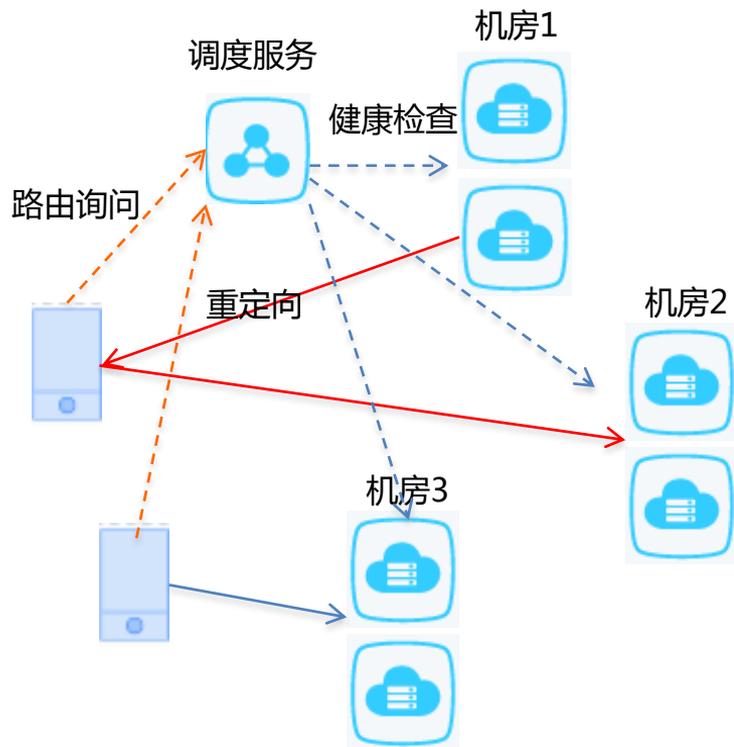
ios在线投递时延
3秒97.8%，10秒99.5%



android在线投递时延
3秒93%，10秒98%



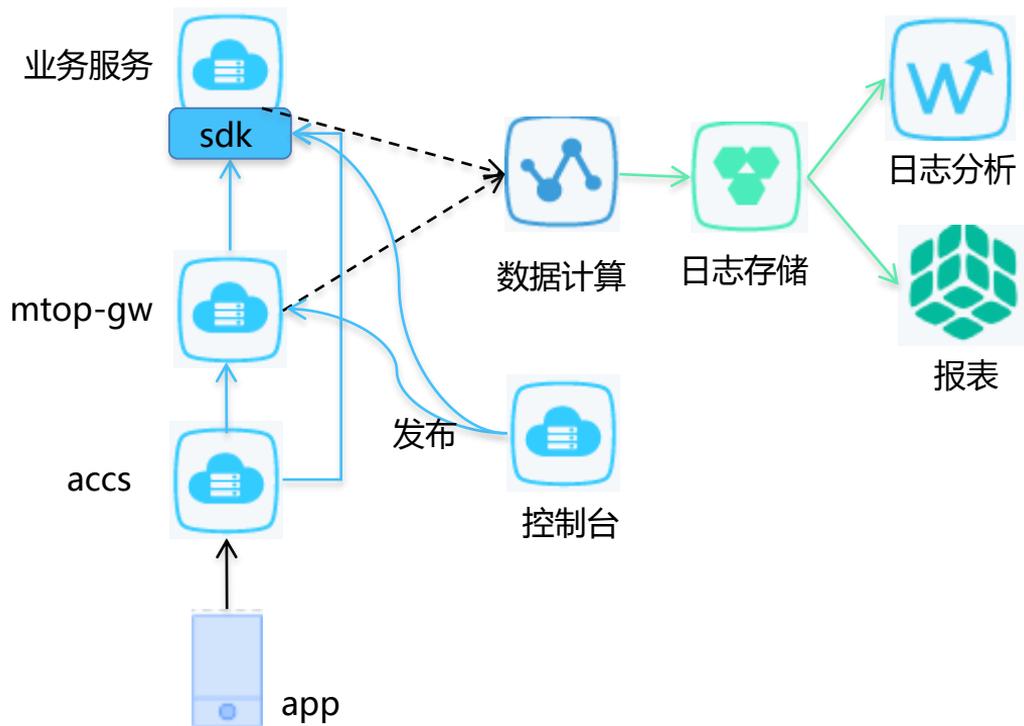
ACCS调度服务



- 机房间负载均衡
- 支持业务级的异地多活管理
- 支持重定向控制
- 细粒度的业务控制
- 实时流量调度



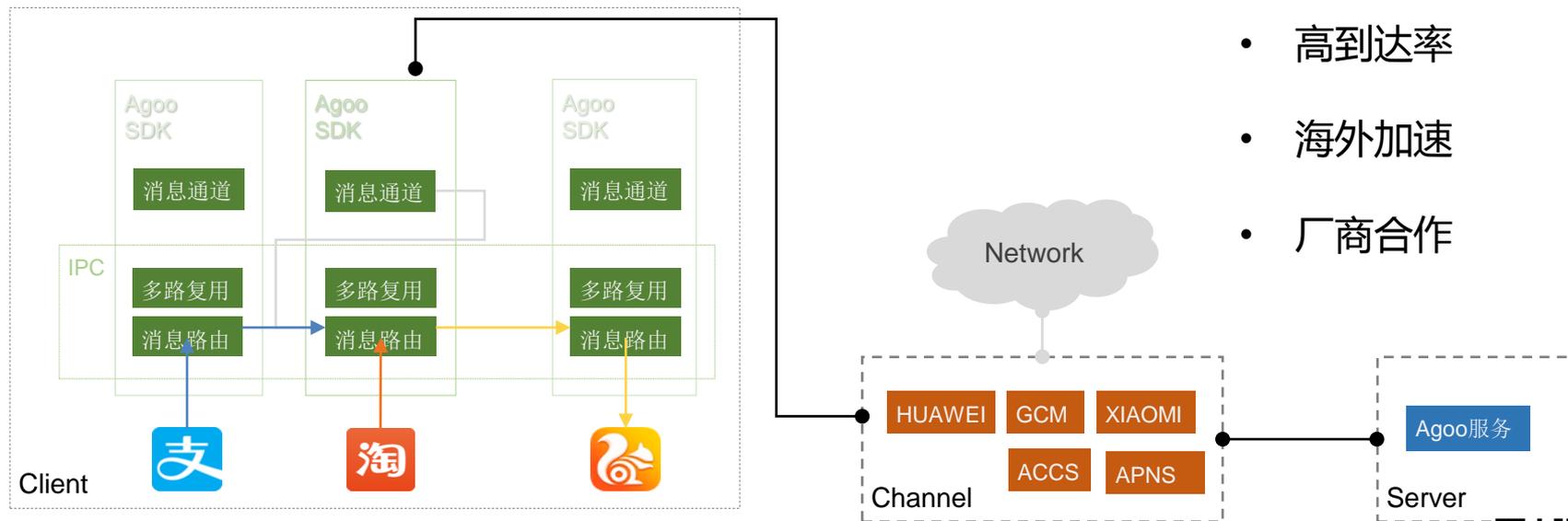
MTOP — 无线API网关



- API动态发布
- API网关代理模式
- API网关直连模式
- API网关数据服务



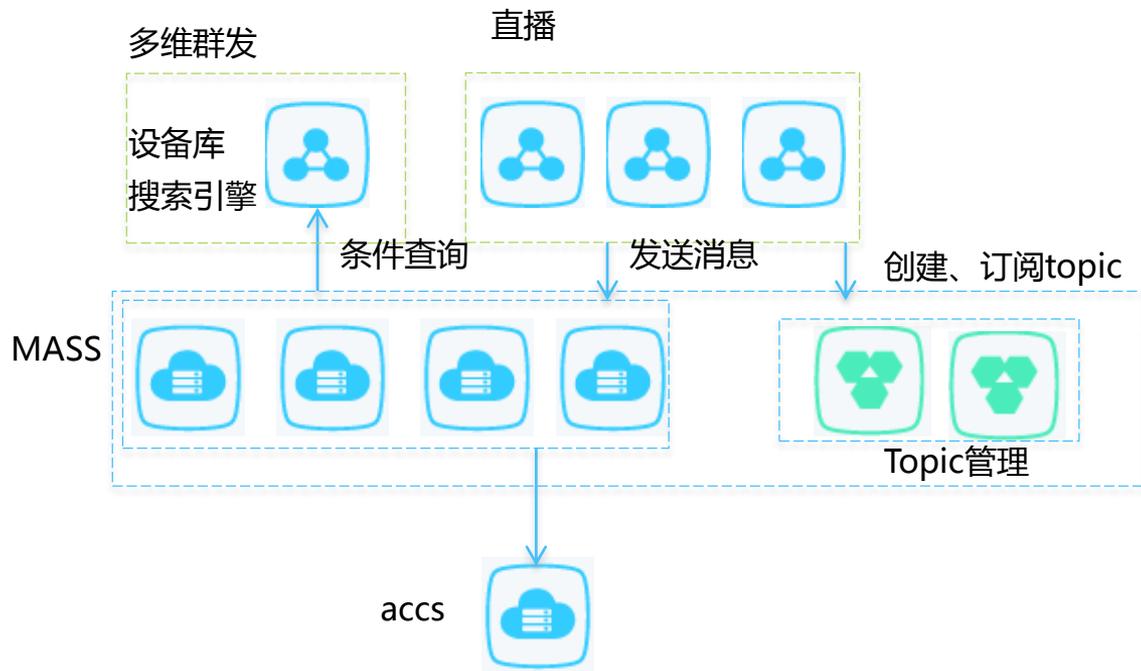
Agoo — 移动推送服务



- 多通道推送
- 高到达率
- 海外加速
- 厂商合作



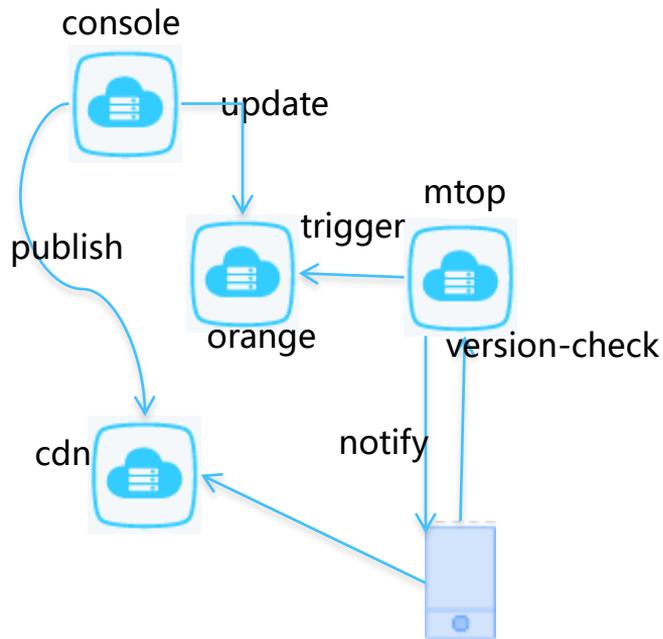
Mass – 群发网关



- 多维群发
- 直播弹幕
- 必达消息
- 消息重投
- 动态房间分片



Orange -- 移动配置



- 增量更新
- 复杂规则匹配
- 高实时性
- 100%更新率
- 支持灰度更新



获取演讲资料 and 更多阿里移动技术动态



手机淘宝技术团队
微信公众号



阿里百川
微信公众号



扫码观看大会视频

20 The
16 Computing
Conference
THANKS

