

# 消息中间件 MQ 选型方法论

介绍消息中间件的产品主线与选型方法论

## 背景

### 产品发展历史



### Why Talos:

[http://docs.api.xiaomi.net/talos/talos/problems/why\\_talos.html](http://docs.api.xiaomi.net/talos/talos/problems/why_talos.html)

### Why RocketMQ:

<https://cloud.mioffice.cn/product/docs/RocketMQ/overview/overview>

关于背景及其他信息，详见文末PPT

## 视角一：概述

### 产品主线与选型方法论

- **Talos 生态：**数据收集与数据集成的**数据业务**
- **RocketMQ：**消息通知与调用解耦的**在线业务**



## 视角二：特性

特性 \ 消息队列产品	Talos	RocketMQ
顺序消息	支持	支持
延时消息/定时消息	不支持	支持
消息 Batch	支持	支持
广播消费	支持	支持（推荐）
事务消息（生产端）	支持	支持
Tag 消费 / 表达式消费 / 消息过滤	不支持	支持
消息重试 / 重试投递（服务端触发）	不支持	支持
死信管理	不支持	支持
消息回溯（按 Offset & Timestamp）	支持	支持
消息轨迹	不支持	支持
消息查询	不支持	支持
优化偏好	吞吐优化	延迟优化
日志收集 / 数据分析 / BinLog 同步	推荐	不推荐
异步调用解耦 / 消息通知	不推荐	推荐
高可用、高可靠	支持	支持
SDK	Java/Go/Python/C++	Java/Go/Python/C++

## 视角三：典型场景

Talos 生态

- 服务埋点

- 日志文件、容器日志收集
- BinLog 实时通道
- 数据集成与数据同步
- 流式/实时计算

## RocketMQ

- 分布式事务最终一致
- 订单超时取消、保单观察期后生效
- 分布式缓存同步
- 异步调用通知
- 保证/重试投递与死信管理

## 视角四：PPT 详解

 [消息中间件产品与选型简介.pdf](#)