




2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

消息服务在Serverless中的应用

2016
The Computing Conference

主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：

署名：陈舟锋
职称：高级专家



扫码观看大会视频

内容提要

- MNS简介
- 三个挑战
- 三种方案
- 三个案例



消息服务介绍

阿里云消息服务 (MNS) 是一种高效、可靠、可扩展的分布式消息队列和通知产品，可以帮助我们轻松的构建大规模，松耦合系统。



消息服务主要功能

- 队列(Queue)

高并发，保证至少成功消费一次

- 主题(Topic)

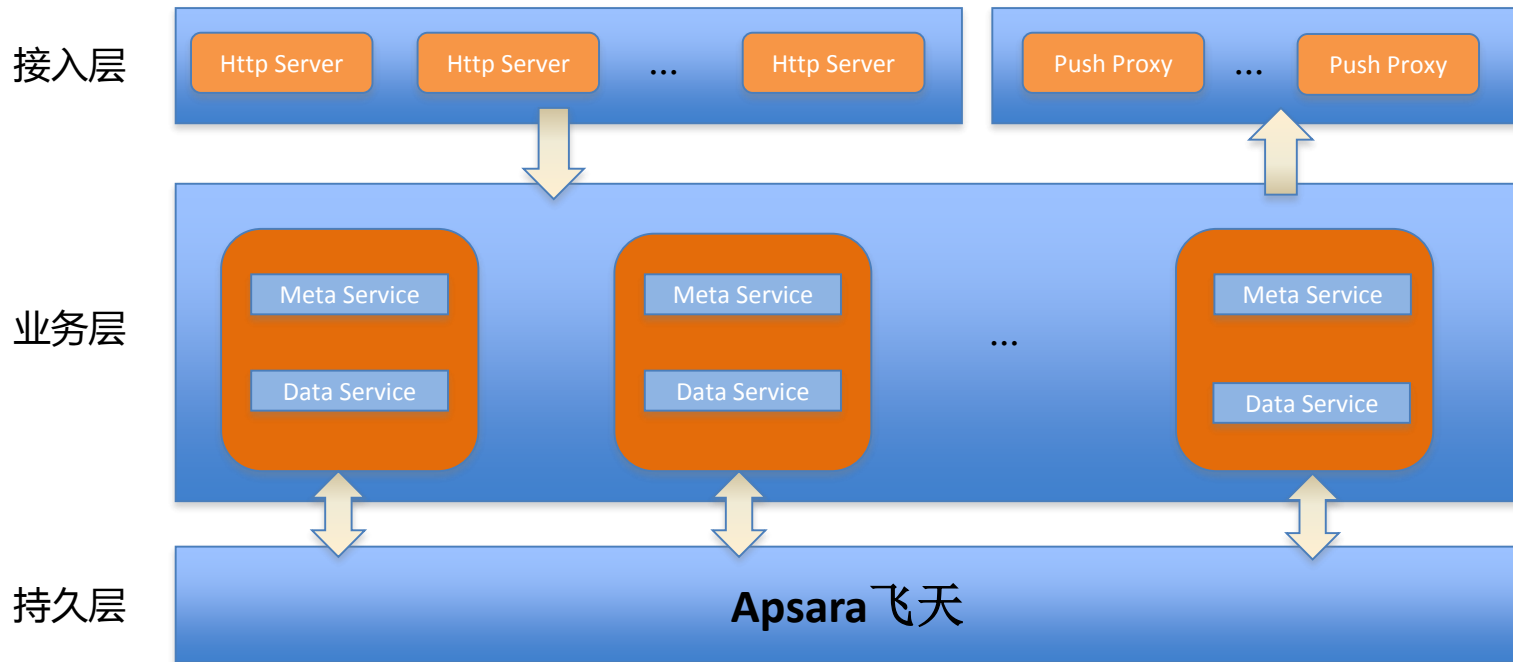
服务器主动发起推送消息，多种投递通道：http, queue, sms, mail等

- 事件通知(Event)

轻松订阅云服务事件，实现事件驱动服务架构



产品架构



消息服务特点

数据高可靠：99.99999999%

服务高可用：99.9%

服务化：HTTP REST标准接口

安全：RAM，多用户隔离

低门槛：即开即用

零运维：7*24小时技术支持

多种功能：队列，主题，通知

弹性：可水平线性扩展

阿里云
消息服务



可靠安全，使命必达



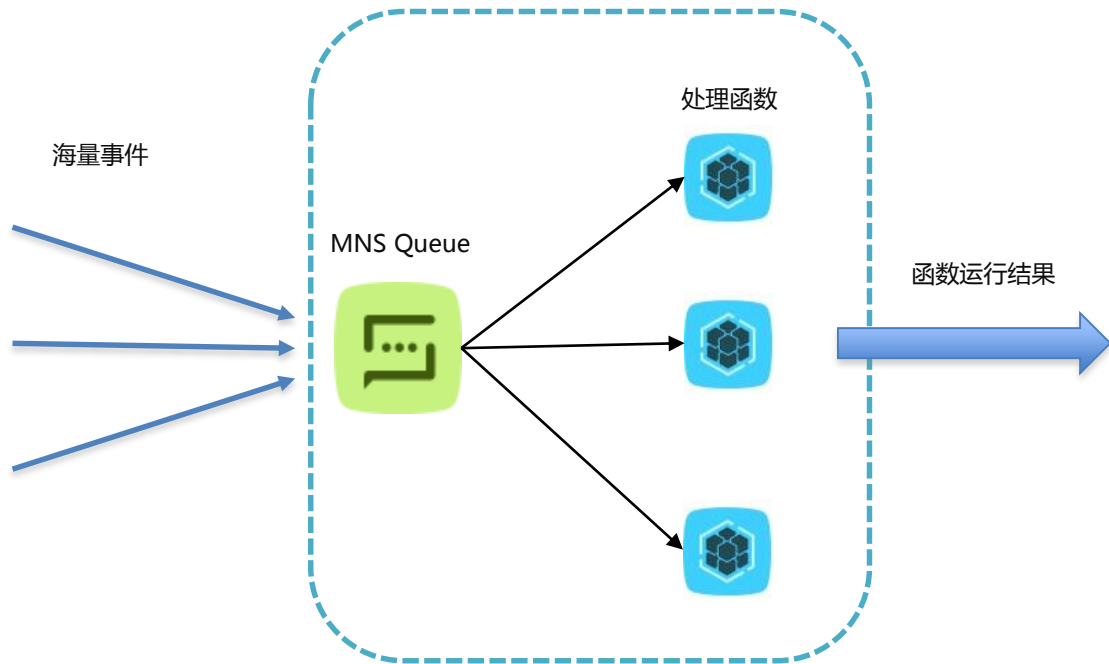
扫码观看大会视频

Serverless架构实现中面临的挑战

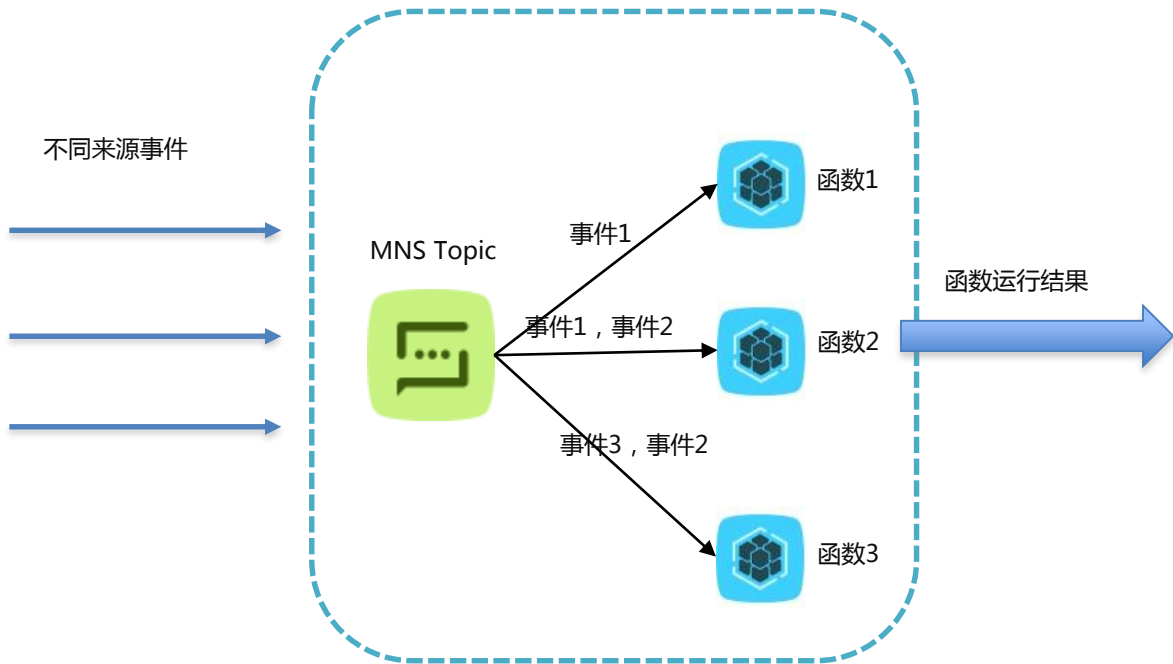
- 如何处理海量的事件
- 如何分发和过滤事件
- 如何订阅云产品事件



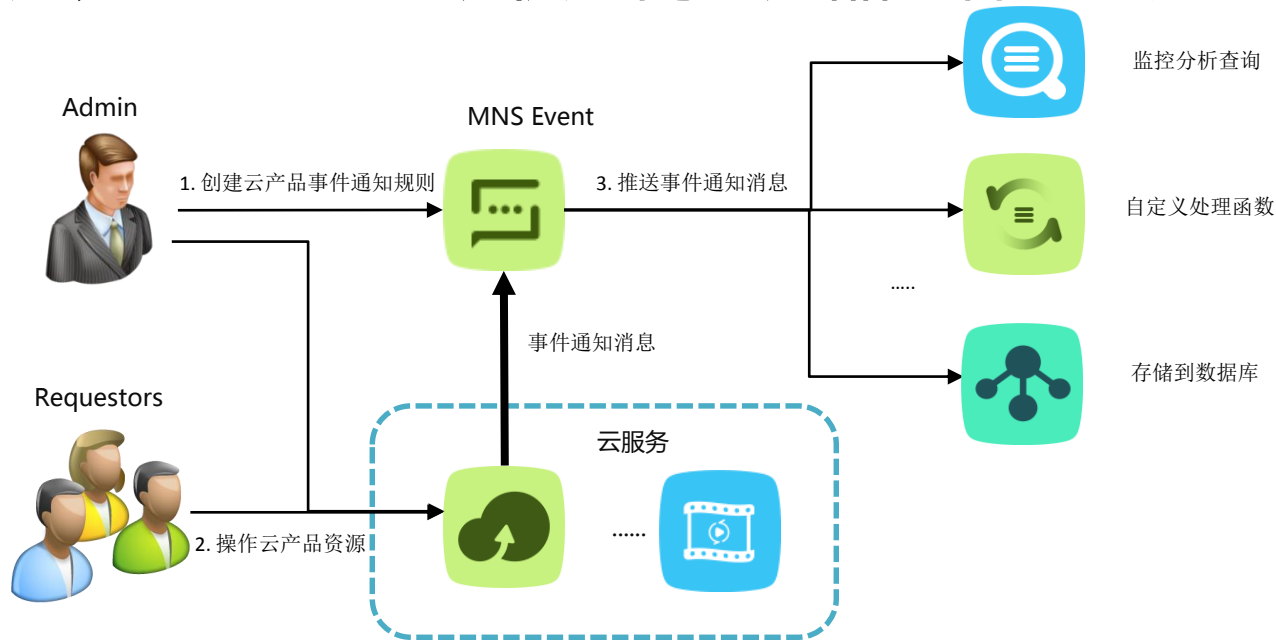
队列为Serverless提供处理海量事件的能力



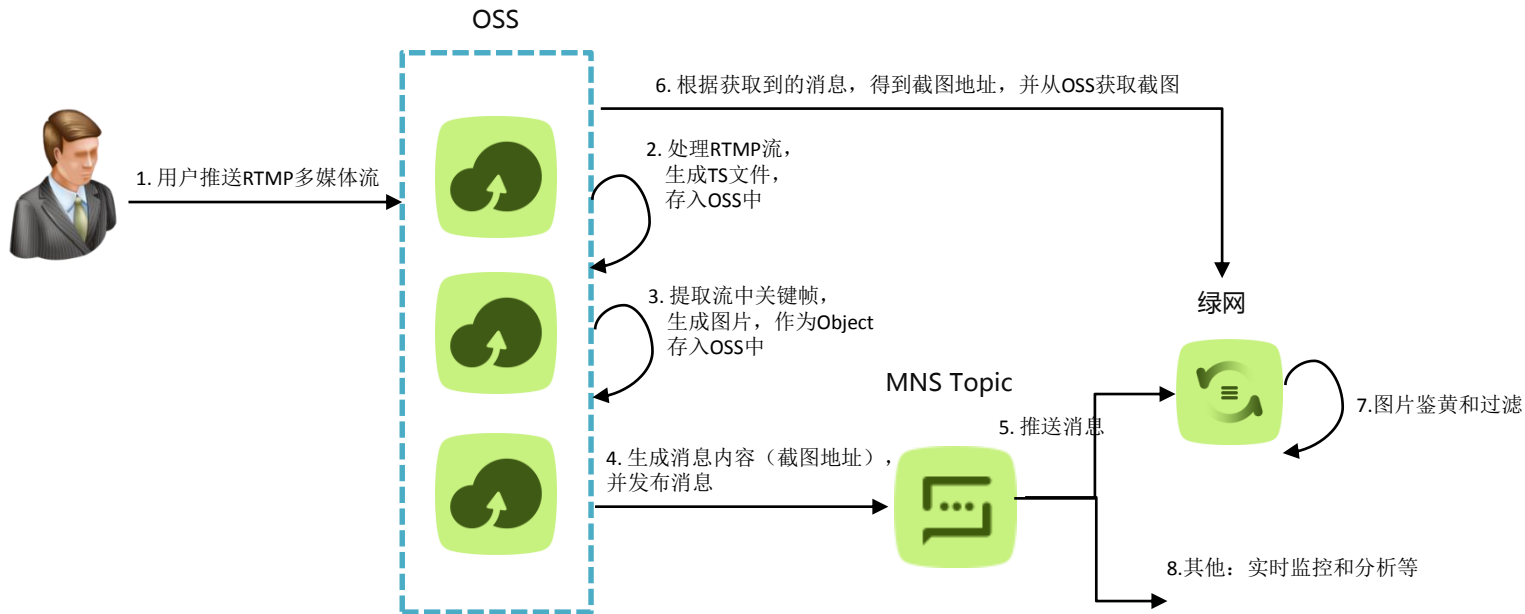
主题为Serverless提供事件分发和过滤能力



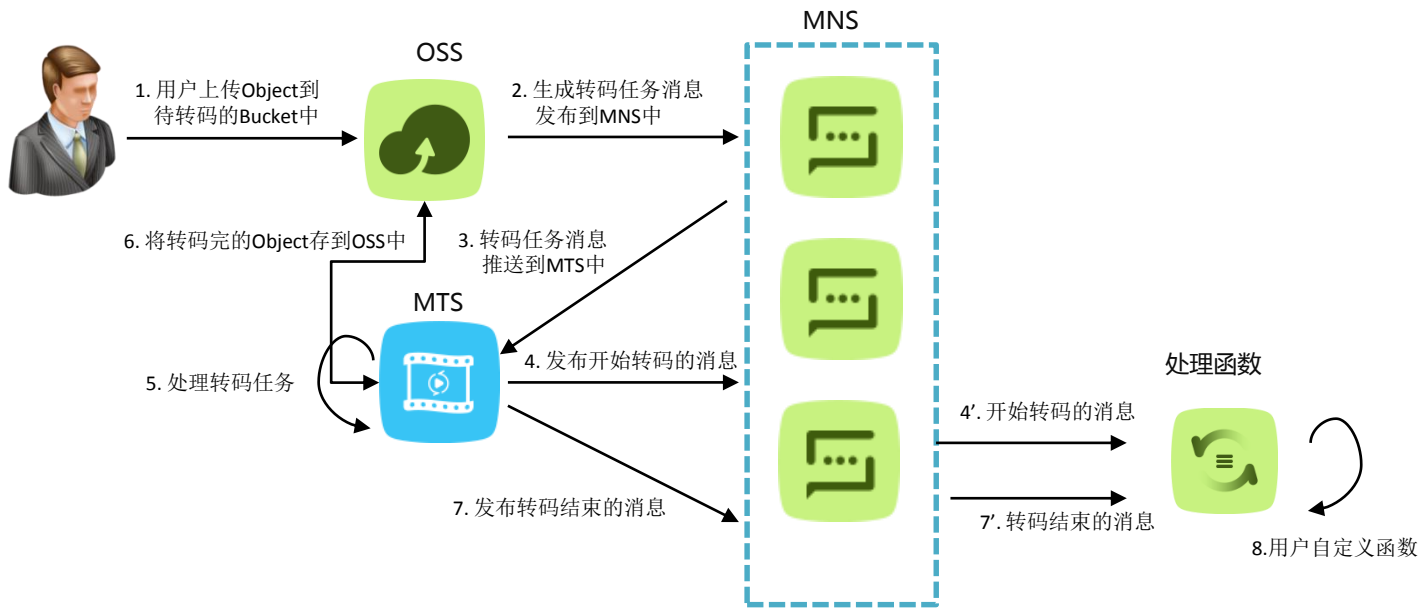
事件通知为Serverless提供订阅云产品事件的能力



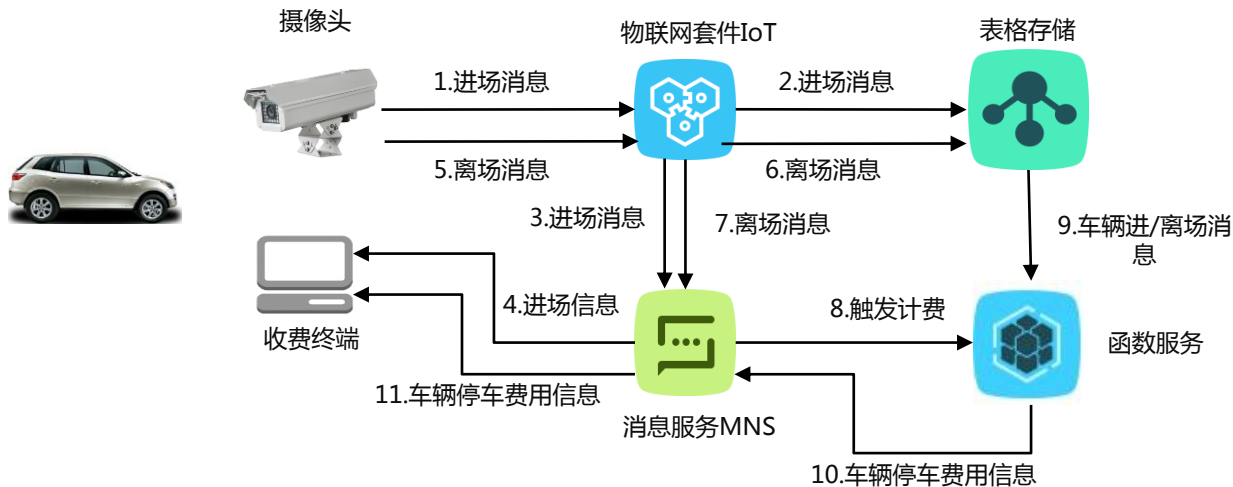
案例1：视频鉴黄处理



案例2：音/视频转码



案例3：停车场汽车收费系统



总结

要做到Serverless离不开消息和事件，消息服务能够：

- 1.提供海量事件的处理能力，让Serverless更加弹性
- 2.提供事件分发和过滤能力，让Serverless更加灵活
- 3.提供云产品事件订阅能力，让Serverless更加丰富



2016 The
Computing
Conference
THANKS

