

基于云平台的分布式视频转码

杨荣

11/15/2018



Agenda

- ▣ 分布式视频转码引入
- ▣ 分布式视频转码简介
- ▣ 分布式视频转码主要技术
- ▣ Q & A

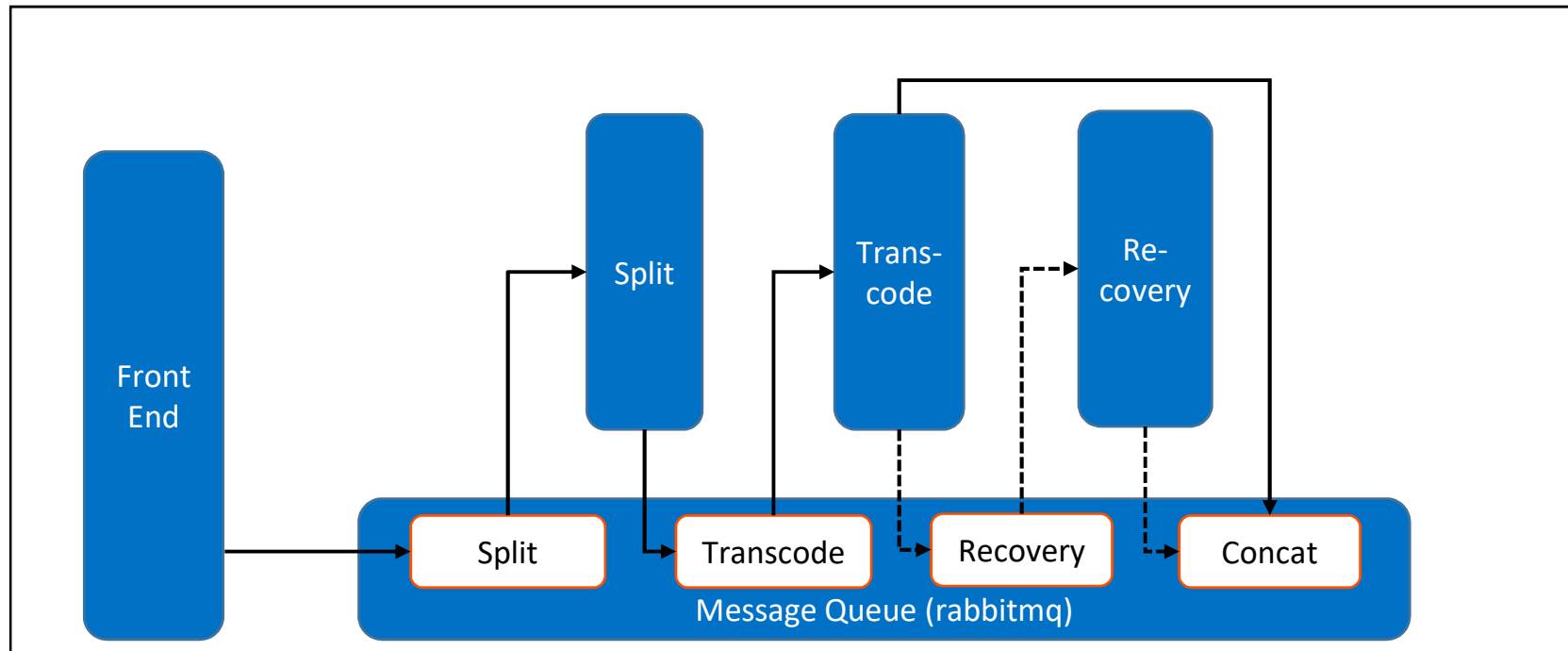
引入

- 视频应用的丰富和转码需求的增加
- 基于云平台进行转码的好处
- 分布式转码的好处
 - 增加转码并行行
 - 降低转码的延时
 - 更灵活的转码优化

简介

- 基于Kubernetes
- 使用Ffmpeg作为中间件
- 分布式转码
 - 分片
 - 转码
 - 拼接
- 使用Rabbitmq通信

简介



主要问题

- 基于关键帧分片
- 同时使用CPU和GPU进行转码
- 错误的检测和恢复
- 存储和网络
- 转码的优化
- 其他视频处理

Q&A