悦效新平台引入MQ，增加MQ作为日志的缓存，减少传输到ELK日志丢失的风险。

采用MQ解耦：

1）传输生成日志后，向MQ发一个消息

2）Logstash关注“日志发布成功”的消息，主动去MQ订阅

1.热数据流程图

MQ（RabbitMQ或Kafka）

ELK

数据从rabbitmq到logstash的实现参考：

<https://www.elastic.co/guide/en/logstash/5.6/plugins-inputs-rabbitmq.html>

2.冷数据流程图

MQ（RabbitMQ或Kafka）

Flume

HDFS

数据从rabbitmq到HDFS的实现参考：

https://flumenodejstutorial.wordpress.com/2014/10/21/hadoop-storing-data-in-hdfs-using-rabbitmq-flume-and-nodejs/

3.总体结构图

MQ（RabbitMQ或Kafka）

冷数据

热数据

HDFS

Elasticsearch

Flume

Logstash

传输