

为什么使用MQ

在项目中，有许多无需即时返回且耗时的操作，影响软件使用效率

MQ可将一些无需即时返回且耗时的操作提取出来，进行异步处理，而这种异步处理的方式大大的节省了服务器的请求响应时间，从而提高了系统的吞吐量。

开发中消息队列通常有如下应用场景：

1、任务异步处理

将不需要同步处理的并且耗时长操作由消息队列通知消息接收方进行异步处理。提高了应用程序的响应速度。

2、应用程序解耦合

MQ相当于一个中介，生产方通过MQ与消费方交互，它将应用程序进行解耦合。

3.处理爆发时高并发

MQ可以对高并发进行削峰处理，将请求消息存在中间件，慢慢处理