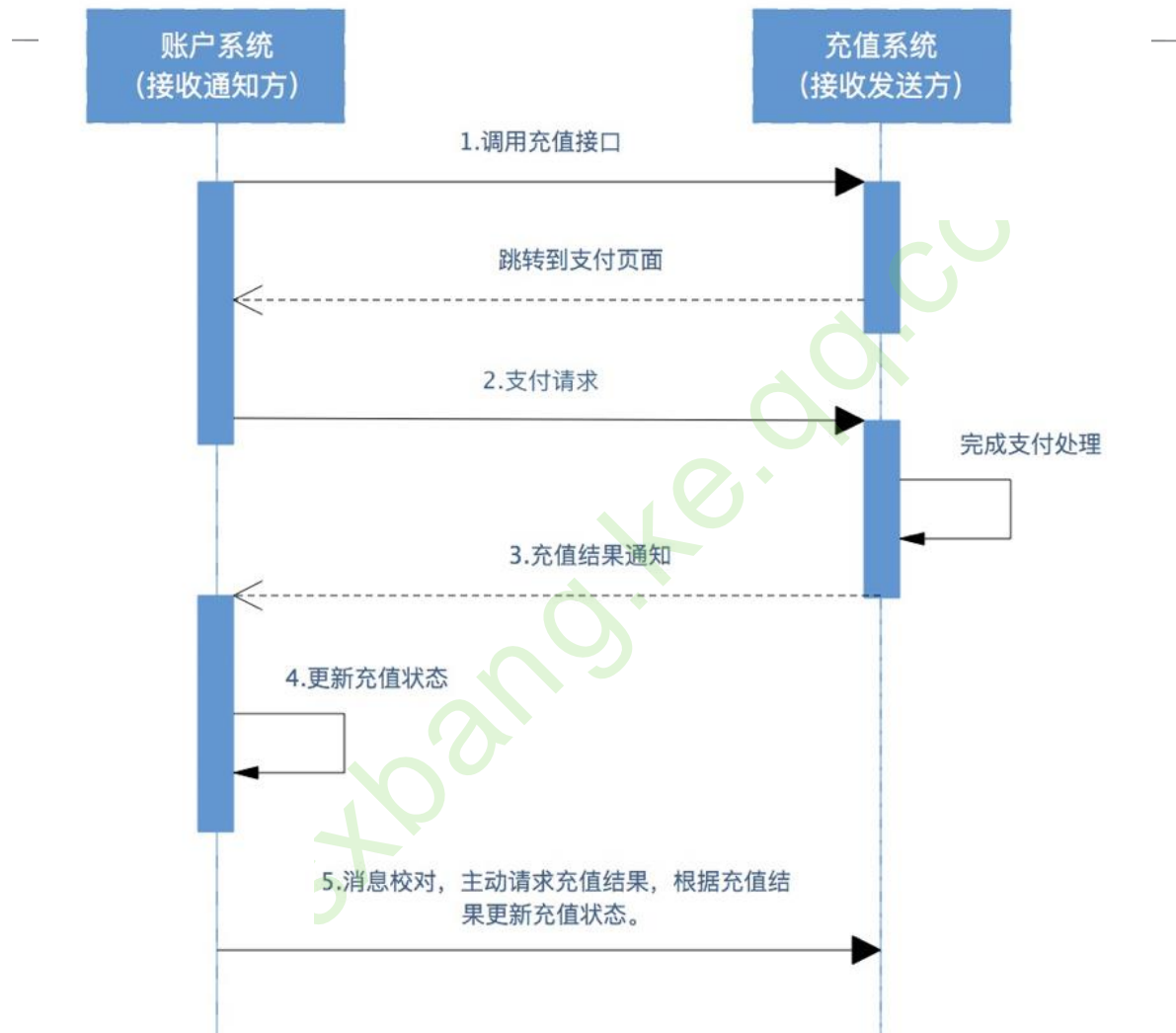


什么是最大努力通知

大道至简 悟在天成

Andy | 悟纤



什么是最大努力通知

通过上面的例子我们可以总结出最大努力通知方案的目标是：发起方通过一定的机制最大努力将业务处理结果通知接收方。

具体包括：

- (1) 消息重复机制：因为接收方可能没有接收到通知，此时要有一定的机制对消息重复通知。
- (2) 消息校对机制：如果尽最大努力也没有通知到接收方，或者接收方消费消息之后要再次消费，此时可以由接收方主动向通知方查询消息信息来满足需求。

什么是最大努力通知

最大努力通知与可靠消息最终一致性有什么不同？

(1) 解决方案思想不同

可靠消息最终一致性，发起通知方需要确保消息要发送出去，并且将消息发送到接收方，消息的可靠性由发起方来保证。

最大努力通知，发起通知方尽最大的努力将业务结果通知接收通知方，但是可能消息收不到，此时需要接收通知方主动查询处理结果，消息的可靠性在接收通知方。

什么是最大努力通知

最大努力通知与可靠消息最终一致性有什么不同？

(2) 两者的业务应用场景不同

可靠消息最终一致性关注的是交易过程的事务一致，以异步的方式完成交易。

最大努力通知关注的是交易后的事务通知，即将交易结果可靠的通知出去。

什么是最大努力通知

最大努力通知与可靠消息最终一致性有什么不同？

(3) 技术解决方向不同

可靠消息最终一致性要解决消息从发出到接收的一致性，即消息发出并且被接收到。

最大努力通知无法确保保证消息从发出到接收的一致性，只提供消息接收的可靠性机制（收不到消息，可以主动查询）。

最大努力通知解决方案

大道至简 悟在天成

Andy | 悟纤

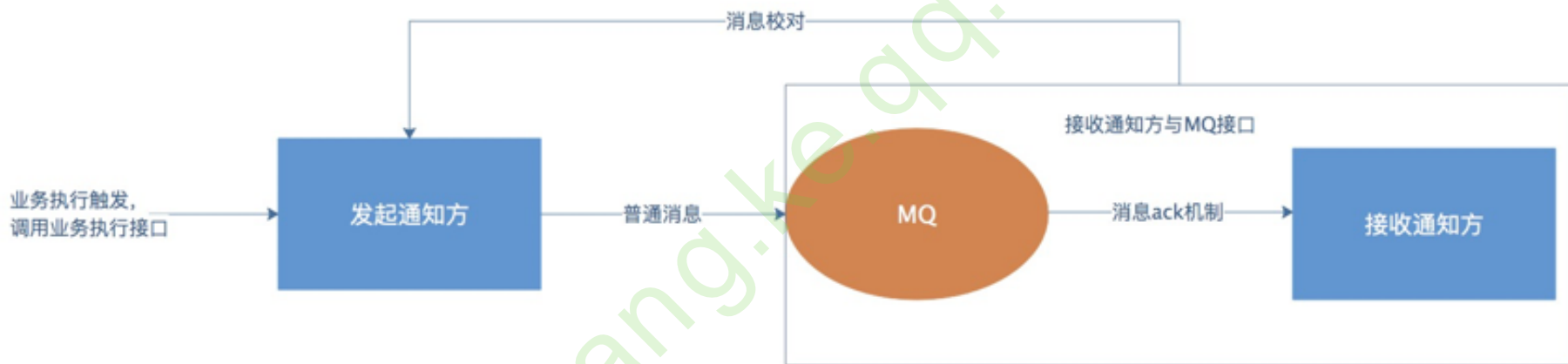
最大努力通知解决方案

通过对最大努力通知的理解，采用MQ的ack机制就可以实现最大努力通知。

5xibang.ke.qq.com

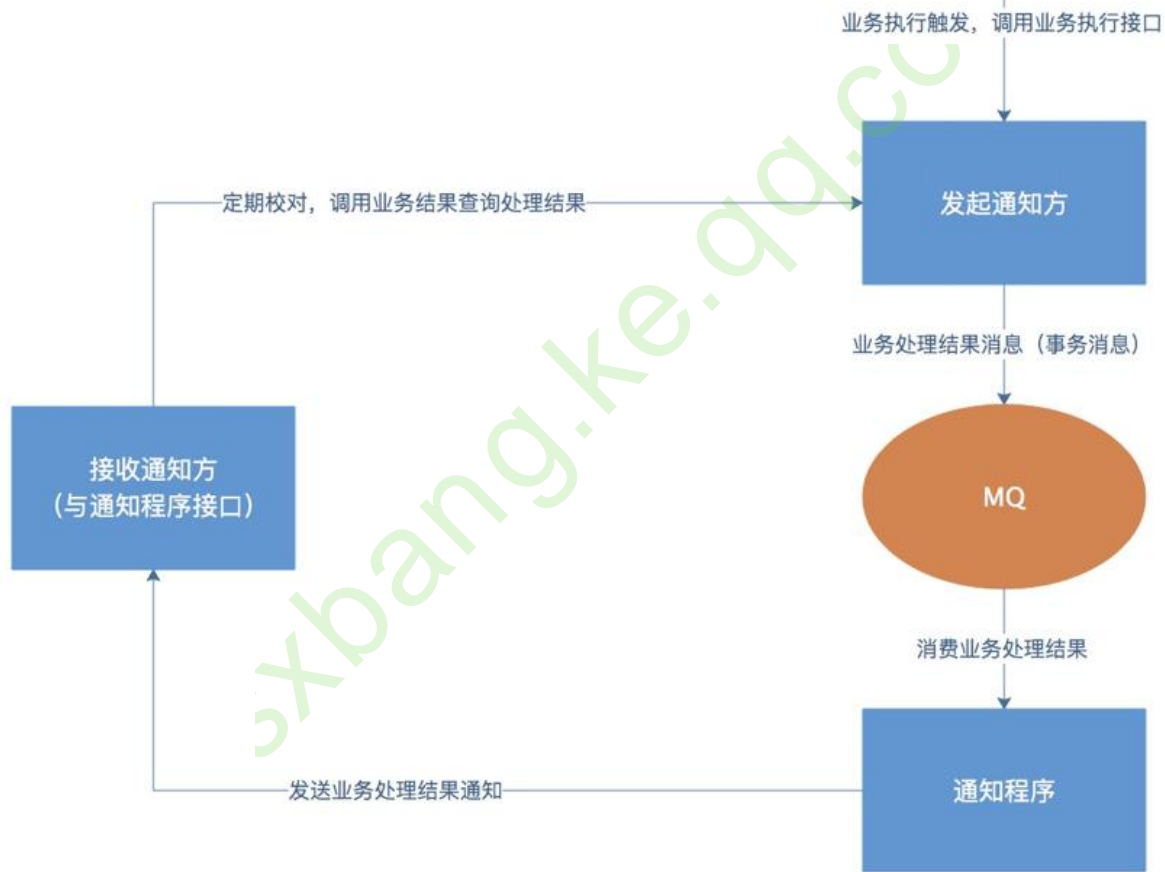
最大努力通知解决方案

方案1:



最大努力通知解决方案

方案2: 方案2也是采用MQ的ack机制，与方案1不同的是**应用程序向接收方发送通知**。



最大努力通知解决方案

方案1与方案2的不同:

- (1) 方案1中接收通知方与MQ接口，即接收通知方案监听MQ，此方案主要应用与内部应用之间的通知。
- (2) 方案2中由通知程序与MQ接口，通知程序监听MQ，收到MQ的消息后由通知程序通过互联网接口协议调用接收通知方。此方案主要应用于外部应用之间的通知，例如支付宝、微信的支付结果通知。