1. 所有服务，以msgno为基础的id（类似于session），一个msgno为一个大请求，在这个大请求后产生的n个小请求，都使用这个msgno，所有请求经过网关转发，来实现均衡负载和日志记录debug，每次msgno转发ttl值加1并记录日志
2. Msgno至少包含用户id，mysql事务开启等信息到redis，在redis保存必须超时删除，redis的msgno超时默认为请求超时的两倍
3. 事务的提交（commit）、回滚（rollback），由事务的发起方通知网关进行提交或者回滚，网关通知所有与当前msgno相关的服务，进行提交或者回滚，事务的发起方，不允许直接进行commit和rollback操作，统一由网关进行commit和rollback。
4. 网关收到转发请求时，如remote为0，解析cmd后，把消息发往公共消息chan，实现单一生产者多个消费者进行chan接收的均衡负载。如果remote有指定，消息会发到指定的服务chan上。
5. 网关收到服务reg注册请求时，会返回该服务的id，id从0开始，为对应服务slice的标号，并且会从0开始寻找一个服务，设置为center服，一个均衡负载集群服务中，center服负责对redis里面的副本同步。因此收到设置center消息，则需要激活redis的维护定制器，对redis里面的缓存进行同步维护。
6. 每个服务连接后，具有一定数量的窗口值，窗口值为该服务能够处理的消息数量（非消息长度），当窗口值耗尽时，服务进入半关闭状态，不再接受新消息，服务往host发送暂无窗口值设计。服务每处理一个消息，窗口值减1，当窗口值减掉一半时，恢复满窗口值，并通知host窗口值增长。