消息队列：

异步化、解耦、消除峰值

应用：

检索记录的新增，

高峰时检索结果的搜索：

1. 判断qps（redis时间戳记录）
2. 大于limit，流量降级到nmq，返回标识给客户端
3. Nmq请求的服务提供方处理请求后将请求写入缓存
4. 客户端接收到结果去轮询缓存接口

调用：rpc调用远程消息队列服务机器

Nmq:

1. 服务请求nmq-proxy（服务拆分，发送到不同topic），proxy是nmq整个集群的入口，无状态、无单点，它的作用是将收到的数据发给topic.
2. Nmq-proxy将请求发送到主topic node
3. 从topic是主动（向主topic，主topic会存储数据）去拉取数据
4. 从节点发送请求到pusher节点
5. 支持http，mcpack方式向下游发送消息