**ConsumerOffsetManager**

TopicConfigManager

ProducerManager

ClientHousekeepingService

SubscriptionGroupManager

BrokerOuterAPI

Broker中的manager

NettyRemotingClient

提供的外部API，进行主从同步、broker与nameServer之间的API 网关

broker的register、 unregister到nameserver；

NameServer获取、allTopicConfig获取、allConsumerOffset获取

PullRequestHoldService

定期扫描所有的channel是否存活 并进行删除

getProducerManager().scanNotActiveChannel();

getConsumerManager().scanNotActiveChannel();

getFilterServerManager().scanNotActiveChannel();

SubscriptionGroupTable key-》group的group

Value为SubscriptionGroupConfig（**channel clientchannelinfo**）

RocketMq运维指令 供adminbroker用

订阅信息

consumerIdsChangeListener处理consumer id发生改变

**groupChannelTable** key-》group的group

Value为channel相关的HashMap（**channel clientchannelinfo**）

管理producer：register、unregister、清理group中notActivechannel、查询topic的consumer有哪些等

consumerTable key-》consumer的group

Value为consumerGroupInfo（**channelInfoTable**

consumerFromWhere、subscriptionTable）

consumerIdsChangeListener处理consumer id发生改变

管理consumer：register、unregister、清理group中notActivechannel、查询topic的consumer有哪些等

ConsumerManager

初始化size为512的offsetTable

topicConfigTable记录所有的相关topic Key为topicname， value为topicConfig

完成topicConfig管理，如：查询group对应的topic、对应的offset、commit offset等

systemTopicList记录系统相关topic

完成消费端的offset管理，如：查询group对应的topic、对应的offset、commit offset等