

Broker配置参数

#	参数名	默认值	说明
2	listenPort	10911	broker的服务端口号，作为对p consumer使用服务的端口号
3	namesrvAddr	null	namesrv的ip地址。格式: ip:p
4	brokerIP1	本机IP	broker所在的机器ip，默认不用 器有多个网卡，需要手动设置
5	brokerName	本机主机名	作用为一组master与slave通过 相同来标示，通过brokerId来区 slave
6	brokerClusterName	DefaultCluster	整个broker集群的名字，创建t 定。
7	brokerId	0	0:master 非0:slave
8	storePathCommitLog	\$HOME/store/commitlog/	commitLog存储路径
9	storePathConsumerQueue	\$HOME/store/consumequeue/	消费队列存储路径
10	mappedFileSizeCommitLog	1024 * 1024 * 1024(1G)	commitLog每个文件的大小，默
11	deleteWhen	4	删除文件时间点，默认凌晨 4点
12	fileReservedTime	72	文件保留时间，默认72小时.
13	brokerRole	ASYNC_MASTER	Broker 的角色 ASYNC_MASTER 异步复制Master SYNC_MASTER 同步双写Master SLAVE
14	flushDiskType	ASYNC_FLUSH	刷盘方式 ASYNC_FLUSH 异步刷盘 SYNC_FLUSH 同步刷盘
15	defaultTopicQueueNums	4	在发送消息时，自动创建服务器 topic，默认创建的队列数。
16	autoCreateTopicEnable	true	是否自动创建topic。
17	autoCreateSubscriptionGroup	true	是否允许Broker自动创建订阅组 启，线上关闭
18	rejectTransactionMessage	false	是否拒绝事务消息接入
19	etchNamesrvAddrByAddressServer	false	是否从web服务器获取Name Ser 大规模的Broker集群建议使用这
20	storePathIndex	\$HOME/store/index	消息索引存储路径
21	storeCheckpoint	\$HOME/store/checkpoint	checkpoint文件存储路径
22	abortFile	\$HOME/store/abort	abort文件存储路径
23	maxTransferBytesOnMessageInMemory	262144	单次Pull消息（内存）传输的具
24	maxTransferCountOnMessageInMemory	32	单次Pull消息（内存）传输的具
25	maxTransferBytesOnMessageInDisk	65536	单次Pull消息（磁盘）传输的具
26	maxTransferCountOnMessageInDisk	8	单次Pull消息（磁盘）传输的具
27	messageIndexEnable	true	是否开启消息索引功能
28	messageIndexSafe	false	是否提供安全的消息索引机制，
29	haMasterAddress		在Slave上直接设置Master地址 Server上自动获取，也可以手

30	cleanFileForciblyEnable	true	磁盘满、且无过期文件情况下，删除文件，优先保证服务可用；不可用，文件不删除
31	enablePropertyFilter	true	是否开启过滤查询

Consumer参数

DefaultMQProducer、TransactionMQProducer、DefaultMQPushConsumer、DefaultMQPullConsumer都继承ClientConfig类，ClientConfig为客户端的公共配置类。客户端的配置都是get、set形式，每个参数都可以用spring来配置在代码中配置，例如namesrvAddr这个参数可以这样配置，其他参数同理。
producer.setNamesrvAddr("192.168.0.1:9876");

■客户端的公共配置			
#	参数名	默认值	说明
1	namesrvAddr		Name Server地址列表，多个NameServer分号隔开
2	clientIP	本机IP	客户端本机IP地址，某些机器会发生客户端IP地址情况，需要应用在代码中确定
3	instanceName	DEFAULT	客户端实例名称，客户端创建的多个Producer、Consumer实际是共用一个（这个实例包含网络连接、线程资源等）
4	clientCallbackExecutorThreads	4	通信层异步回调线程数
5	pollNameServerInterval	30000	轮询Name Server间隔时间，单位毫秒
6	heartbeatBrokerInterval	30000	向Broker发送心跳间隔时间，单位毫秒
7	persistConsumerOffsetInterval	5000	持久化Consumer消费进度间隔时间，单位毫秒

Producer参数

Producer配置			
#	参数名	默认值	说明
1	producerGroup	DEFAULT_PRODUCER	Producer用，发送组
2	createTopicKey	TBW102	在发送消息时，创建Topic的Key

			topic, 信
3	defaultTopicQueueNums	4	在发送消 topic, 黑
4	sendMsgTimeout	10000	发送消息
5	compressMsgBodyOverHowmuch	4096	消息Body 息会自动
6	retryAnotherBrokerWhenNotStoreOK	FALSE	如果发送 sendStat
7	maxMessageSize	131072	客户端限 端也会限
8	transactionCheckListener		事务消息 须设置
9	checkThreadPoolMinSize	1	Broker回
10	checkThreadPoolMaxSize		Broker回
11	checkRequestHoldMax	2000	Broker回 地缓冲请
Push Consumer配置			
#	参数名	默认值	说明
1	consumerGroup	DEFAULT_CONSUMER	Consumer 用, 订阅 该将它们
2	messageModel	CLUSTERING	消息模型 1、集群消 2、广播消
3	consumeFromWhere	CONSUME_FROM_LAST_OFFSET	Consumer 1、CONSU 从该队列 2、CONSU 始开始消 的) 全部 3、CONSU 开始消费 用, 默认
4	allocateMessageQueueStrategy	AllocateMessageQueueAveragely	Rebalanc
5	subscription	{}	订阅关系
6	messageListener		消息监听
7	offsetStore		消费进度
8	consumeThreadMin	10	消费线程
9	consumeThreadMax	20	消费线程
10	consumeConcurrentlyMaxSpan	2000	单队列并
11	pullThresholdForQueue	1000	拉消息本
12	pullInterval	0	拉消息间 如果应用 单位毫秒
13	consumeMessageBatchMaxSize	1	批量消费
14	pullBatchSize	32	批量拉消
Pull Consumer配置			

#	参数名	默认值	说明
1	consumerGroup	DEFAULT_CONSUMER	Consumer用，订阅该将它们
2	brokerSuspendMaxTimeMillis	20000	长轮询，长时间，
3	consumerTimeoutMillisWhenSuspend	30000	长轮询，过指定时
4	consumerPullTimeoutMillis	10000	非长轮询
5	messageModel	BROADCASTING	消息模型 1、集群消息 2、广播消息
6	messageQueueListener		监听队列
7	offsetStore		消费进度
8	registerTopics	[]	注册的topic
9	allocateMessageQueueStrategy	AllocateMessageQueueAveragely	Rebalance

Message数据结构

Message数据结构各个字段都可以通过get、set方式访问，例如访问topic：

```
msg.getTopic();  
msg.setTopic("test");
```

字段名	默认值	必填	说明
Topic	null	○	线下环境不需要申请，线上环境需要申请
Body	null	○	二进制形式，序列化由应用决定，Producer和Consumer协商好序列化形式。
Tags	null		类似于Gmail为每封邮件设置的标签，用于分类。目前只支持每个消息设置一个tag，为Notify的MessageType概念。
Keys	null		代表这条消息的业务关键词，服务器会建立索引，设置后，可以在Console系统根据关键词查询消息，由于是哈希索引，请尽可能保证关键词唯一，如订单号，商品ID等。
Flag	0		完全由应用来设置，RocketMQ不做干预
DelayTimeLevel	0		消息延时级别，0表示不延时，大于0会延迟消费。
WaitStoreMsgOK	TRUE		表示消息是否在服务器落盘后才返回响应