msgFrame配置文件说明文档

# <msgframeCfg></msgframeCfg>

msgframe-config.xml的总标签，所有标签都包含在里面。

包含属性: xmlns=*"http://www.asiainfo.com/msgframe"*

子标签：<centerCfg></centerCfg>

## <centerCfg></centerCfg>

全中心或者全系统标签，整个配置文件就一个

属性：暂无

子标签:

<name></name>

<globalCfg></globalCfg>

<producerCfg></producerCfg>

<consumeCfg></consumeCfg>

<destinations></destinations>

<subscribes></subscribes>

<centers></centers>

<clusters></clusters>

<persistence></persistence>

父标签:

<msgframeCfg></msgframeCfg>

### <name></name>

定义当前中心或者当前系统的名称编码，全局配置唯一性，例如:

<name>order</name>

属性:无

子标签:无

父标签: <centerCfg></centerCfg>

### <globalCfg></globalCfg>

影响全局的一些参数配置，如入职中心的开关配置，整体的序列化方式等，全局配置唯一性，例如:

<globalCfg>

<prodInjection>com.coms.msgframe.ProducerInjectClass</prodInjection>

<consInjection>com.coms.msgframe.ConsumerInjectClass</prodInjection>

</consInjection>

</globalCfg>

属性:无

子标签:

父标签: <centerCfg></centerCfg>

#### <prodInjection ></prodInjection >

息生产端消息注入处理类，可以不配或者多配，在发送时可以在消息发送前执行，配置类的全路径且继承接口 ,可以不配也可以多配

com.cmos.msgframe.common.IProsInjectionProcessor属性:无

子标签:无

父标签: <globalCfg></globalCfg>

#### <consInjection ></consInjection >

消息消费端消息注入处理类，可以不配或者多配，在消费时可以在消息处理业务前执行，配置类的全路径且继承接口 ,可以不配也可以多配

com.cmos.msgframe.common.IConsInjectionProcessor属性:无

子标签:无

父标签: <globalCfg></globalCfg>

### <subscribes></subscribes>

消费端的配置信息，主要包含订阅的主题和消息的业务实现类，全局配置唯一性

属性:暂无

子标签: <subscribe></subscribe>

父标签: <centerCfg></centerCfg>

#### <subscribe></subscribe>

主题订阅信息，订阅在<destinations></destinations>标签中的主题消息

属性：

subDestination:订阅的主题名称，必填，和主题中的name中的值对应

tag:消费主题中的地市或者tag的消息，可选，默认是＊。配合

consumeType:消费模式，有push和pull两种，可以不配置此属性，不添加此属性配置时默认为推模式消费消息。

pullNextDelayTimeMillis:pull模式下，每次批量拉取消息的时间间隔，可以不配置此属性，不配置时默认为100ms。

*m*axNums: pull模式下，批量拉取消息的数目，可以不配置此属性，不添加此属性配置时默认为每次拉取10条消息

maxReconsumeTimes:最大重消费次数，默认为6次，超过还未消费成功的消息进DLQ队列，

子标签: </implclass></implclass>

父标签: <subscribes></subscribes>

##### </implclass></implclass>

业务实现类，消费者消费到消息后在此类中进行业务处理，此类需要继承业务处理接口

com.ai.aif.msgframe.common.IConsumerProcessor

属性:无

子标签:无

父标签: <subscribe></subscribe>

### <destinations></destinations>

总的主题列表配置信息，包含所有的主题配置信息，全局配置唯一性

子标签:

<queue/>

<topic/>

父标签: <centerCfg></centerCfg>

#### <queue/>

集群(点对点)模式时的标签，可以没有此标签，也可以有多个配置，配置多个时表示配置了多个队列。

属性:

name:主题名称，必填项，主题填写主题编码

number:主题分片数，可以不配置此属性，不配置的话默认为3

belong: 消息要发送到哪个中心，可选,未配置就是自己的中心，对应上面的<name></name>标签值

order:属性这个是此主题是否用于顺序消息，true或者false 不设置此属性时默认false

compressSize：单位是K，默认是4，消息字节数大于此值，就压缩发送，即默认当消息大于4K就压缩发送

maxMsgSize：单位是K，即消息字节数必须小于此值才能发送，大于此值的消息不能发送

ruleClass:消息过滤或者消息分地市时使用，可选：

1、不使用消息过滤或者消息分地市时候，不要配置该属性

2、如果使用消息过滤或者消息分地市时候，必须配置该属性，配置ruleClass为 com.ai.aif.msgframe.common.route.impl.CustomDestinationRule并配置文件destination\_rule.xml，小队列的规则是name＋number，请参照destination\_rule.xml配置。例如:



子标签:无

父标签: <destinations></destinations>

#### <topic/>

广播(一对多)模式时的标签，可以没有此标签，也可以有多个配置，配置多个时表示配置了多个队列。

属性:

name:主题名称，必填项，主题填写主题编码

number:主题分片数，选填项，不配置的话默认为3

belong: 消息要发送到哪个中心，可选,未配置就是自己的中心，对应上面的<name></name>标签值

order:属性这个是此主题是否用于顺序消息，true或者false可选,不设置此属性时默认false

ruleClass:消息过滤或者消息分地市时使用，可选：默认是

com.ai.aif.msgframe.common.route.impl.DefaultDestinationRule，如果是默认，小队列的规则是name＋number，自定义时参照destination\_rule.xml配置。例如:



子标签:无

父标签: <destinations></destinations>

### <centers></centers>

主要配置中心(系统)和其所属集群的关系，全局配置唯一性

属性:暂无

子标签: <center/>

父标签: <centerCfg></centerCfg>

#### <center/>

配置中心和集群的关系配置

属性:

name:中心编码，必填

containClusters:中心对应的集群编码，必填，对应<cluster></cluster>标签中的name属性，可以写多个集群编码，中间用逗号隔开。

子标签:无

父标签: <centers></centers>

### <clusters></clusters>

集群配置，主要配置当前中心或者系统用到的所有集群信息，全局配置唯一性

属性:暂无

子标签: <cluster></cluster>

父标签: <centerCfg></centerCfg>

#### <cluster></cluster>

集群配置信息，在此配置所以的broker集群信息，可以配置多行，表示多个集群。

属性:

name:集群名称或编码，必填

type:使用的中间件类型，必填，主要有RocketMQ、Kafka、ActiveMQ。

子标签: <url></url>

父标签: <clusters></clusters>

##### <url></url>

服务器(broker)地址

属性:无

子标签: 无

父标签: <cluster></cluster>

### <persistence> </persistence>

持久化配置区，主要包括生产端和消费端的异常持久化配置、生产端和消费端的日志持久化配置，全局配置唯一性

属性:暂无

子标签:

<exceptionPersistence></exceptionPersistence>

<logPersistence></logPersistence>

父标签: <centerCfg></centerCfg>

#### <exceptionPersistence></exceptionPersistence>

消息发送和消费异常处理配置

属性:无

子标签:

<processThreadNums></processThreadNums>

<isExceptionPersitence></isExceptionPersitence>

<exceptionType></exceptionType>

<producerExceptionClass></producerExceptionClass>

<consumerExceptionClass></consumerExceptionClass>

父标签: <persistence></persistence>

##### <producerExceptionClass></producerExceptionClass>

生产者异常处理类，必填，必须实现

com.ai.aif.msgframe.common.ex.exception.IExceptionPersitence接口

##### <consumerExceptionClass></consumerExceptionClass>

消费者异常处理类，必填，必须实现

com.ai.aif.msgframe.common.ex.exception.IExceptionPersitence接口