Arenadata™ Grid

Версия - v2.3.1-nsud

Kafka consumer

2020 Arenadata™

Оглавление

1 Назначение **2**

2 Публичные методы **3**
2.1 create . . . 3
2.2 subscribe . . . 3
2.3 unsubscribe . . . 3
2.4 close . . . 3
2.5 commit . . . 4
2.6 poll . . . 4
2.7 get_message_from_channel . . . 4
2.8 get_consumer . . . 4

3 Каналы **5**

Глава 1

Назначение

Предназначен для получения сообщений из кафки.

Глава 2

Публичные методы

2.1 create

Метод, предназначенный для создания экземпляра потребителя кафки **consumer**.

Параметры:

brokers - список пар хост/порт для подключения к кластеру кафки.

options - список пар ключ/значение из https://github.com/edenhill/librdkafka/blob/master/CONFIGURATION.md

additional_opts - список дополнительных настроек подключения.

Конфигурация:

Настройка брокеров

Настройка консьюмера

2.2 subscribe

Метод, предназначенный для подписки на топики кафки.

Параметры:

topics - список топиков, на которые необходимо подписаться.

2.3 unsubscribe

Метод, предназначенный для отписки от топиков кафки.

Параметры:

topics - список топиков, от которых необходимо отписаться.

2.4 close

Метод, предназначенный для удаления экземпляра потребителя кафки **consumer**.

2.5 commit

Метод, предназначенный для коммита оффсета в кафку.

Параметры:

last_messages - список, сообщений для коммита.

Возвращаемое значение:

true,nil - при успешном коммите.

false,error - при ошибке

2.6 poll

Метод, предназначенный для получения сообщений из топиков кафки и добавления их в канал **message_channel**.

2.7 get_message_from_channel

Метод, предназначенный для получения данных из канала **message_channel**.

Возвращаемое значение: массив с сообщениями кафки размером не больше размера **message_channel**.

2.8 get_consumer

Метод, предназначенный для возврата текущего экземпляра **consumer**.

Возвращаемое значение: текущий экземпляр **consumer**.

Глава 3

Каналы

message_channel - канал для хранения сообщений из кафки.

Размер по умолчанию 1000 сообщений.