

我们先来补充一些知识, 打开控制台, 输入`symfony console messenger:consume`, 我们输入`--help`查看所有的命令。我们可以在`messenger:consume`命令行后面添加队列的名称。我们要处理`async`传输中的数据, 我们可以使用`symfony console messenger:consume async`, 这样就会直接处理`async`传输中的消息。

按`ctrl+c`退出命令行, 我们可能配置有多个传输, 不同的传输具有不同的优先级。我们可以在`consume`命令行后面, 根据优先级的先后添加传输的名称。通过这种方式, `async1`队列中的消息, 将会`async2`队列中消息优先进行处理。

回到浏览器, 我们搜索`rabbitmq`, 查看`rabbitmq`的文档。在文档中, `rabbitmq`提供了几种使用模型, `messenger`组件自动的为我们创建了`fanout`模型, 也就是第3种模型。首先创建一个`exchange`, 然后将不同的消息发送到不同的队列中, 再由不同的消费者进程对队列中的数据进行处理。

我们再次搜索`messenger`文档, 我们查看`AMQP`队列的文档, 往下看。我们可以在`AMQP`传输中添加很多配置, 我们可以配置队列的名称, 队列绑定的参数, 队列绑定的`_keys`, 我们还可以修改`exchange`的类型。

回到`rabbitmq`文档, `messenger`组件默认创建`fanout`类型的队列, 那么我们就可以通过`transport`配置, 来创建`Routing`模型和`Topics`模型 (后两种模型是`fanout`类型模型的进阶)。

如果有需要的话, 你可以参考文档对这些选项进行配置, 这里需要`rabbitmq`的知识, 我就不再深入讲解了。

回到项目, 我们来查看一下`amqp-messenger`的源码, 来深入的学习一下。打开`vendor`目录, 打开`symfony`目录, 第一项就是`amqp-messenger`。我们打开传输目录, 在`Transport`目录中有一个`Connection`类, `Connection`类通过我们`messenger`的配置与`AMQP`队列进行连接。

我们往下看, 这里有个`fromDsn()`方法, 首先获取`$dsn`地址进行解析, 然后指定`exchange`的名称, 如果`$dsn`中没有配置`exchange`的名称, 那么默认的就会使用`messages`作为`exchange`的名称。

下面是`AMQP`的一些配置, 这里配置了`exchange`的名称, `exchange`的名称就是前面的`messages`。通过`$amqpOptions`这个变量, `messenger`组件就会自动的创建`fanout`类型的队列。

`AMQP`队列我们暂时就讲到这里, 在下节课我们来学习最后一个组件, `Api-platform`组件, 用`API-platform`可以快速的为我们创建统一的`API`接口。