

我们可以查看一下容器中所有的事件监听器, 输入`symfony console debug:container`, 标签我们输入`kernel.event_listener`。这里就列出了当前项目中所有的事件监听器。如果同一个事件有多个监听器的话, 我们可以设置一下监听器的优先级。比如说`kernel.exception`事件, 默认情况下它的优先级是0, 我们可以设置为负数来降低它的优先级, 也可以设置为正数来提升优先级。

我们打开`services.yaml`文件, 在我们编写的监听器类下, 我们添加一个配置, 我们配置`priority`, 这里我们设置为10。再次打开控制台执行命令, 现在我们看到我们的事件监听类, 它的优先级为10。如果有其他的事件监听器来监听我们编写的事件, 那么它的优先级将会高一些, 同样的, 我们也可以为事件订阅器来设置优先级。

```
#config/services.yaml

# ...
services:
    # ...
    App\Listener\CommentSubmitListener:
        tags:
            - {name: 'kernel.event_listener', event:
App\Event\AfterCommentSubmitEvent, method: 'onCommentSubmit', priority:
10}
```

回到文档, 在事件对应的处理方法后面可以设置优先级, 这里就不再设置了。

我们继续往下看, Symfony为我们提供了一个通用的事件对象, 我们查看一下文档, 通用的事件类名是`GenericEvent`。我们查看这个类, 回到项目, 双击shift键, 粘贴。

我们来查看这个类, 这个类有一个`$subject`属性, 这个属性我们可以设置为任意的对象。我们查看它的构造方法, 构造方法传入了一个对象和一个数组, 我们再看它的父类。在父类中有个`$propagationStopped`属性, 如果这个属性为真的话, 我们可以在时间监听器或者订阅器中停止事件的处理。

我们来修改之前编写的代码, 打开事件类我们让它继承`GenericEvent`, 这里我们就不需要在类中设置属性了, 注释类中的代码, 现在`getComment()`方法已经被注释了, 我们需要修改我们的监听器类和订阅器类。这里我们需要使用`getSubject()`方法来替代, 同样的修改订阅器类, 我们可以在订阅器或者监听器中对`$event`对象的`$propagationStopped`属性进行判断。

如果为真的话, 停止对事件的处理。首先回到监听器, 在监听器中我们使用`$event->stopPropagation()`方法来停止事件。然后在订阅器中我们来进行一个判断, 如果`$event->isPropagationStopped()`, 我们直接返回。

回到浏览器, 我们再次提交一个评论, 点击提交。我们还需要修改一下`PostController`中的代码, 这里替换为`getSubject()`。刷新页面, 我们查看一下最后的结果, 最后评论的h1标签已经过滤掉了, 但是敏感词并没有被替换。这就是使用`GenericEvent`类的一个好处。

Symfony并没有其他系统所提供的一些钩子的概念, 但是我们可以定义一些自己的事件, 然后通过事件来对某些方法进行处理, 来作为钩子。Symfony定义了很多事件, 也使用了很多事件处理类, 可以说事件系统是Symfony的灵魂。

回到项目，还记得我们之前的`handleRaw()`方法吗？我们再来回顾一下，双击shift键输入`HttpKernel`，打开`HttpKernel`类。我们查看结构，找到`handleRaw()`方法，在`handleRaw()`方法中首先发送了一个`RequestEvent`。

如果你的网站正在停机维护，你可以监听这个事件，直接返回一个正在维护中的页面，这就很容易。然后是获取`$controller`，在获取`$controller`之后发送一个`ControllerEvent`，如果你监听`ControllerEvent`，你可以对`controller`方法修改。下面是`ControllerArgumentsEvent`可以对`controller`的参数进行修改。最后`controller`方法的返回值，如果不是`Response`对象发送一个`ViewEvent`，对`controller`方法的返回值进行处理。最后一定要返回一个`Response`对象。

我们继续往下看，在`filterResponse()`方法中，发送了一个响应事件。在`ResponseEvent`事件中我们依然可以修改响应的内容。我们查看`finishRequest()`方法，在`finishRequest()`方法中又发送了一个事件。

可以说Symfony处理请求的整个流程都是由事件系统来进行调度的，这样就对代码进行了解耦合，大大的增加了系统的扩展性。

在下节课，我们来继续使用订阅器来解决管理端的一些问题。