

我们来查看Twig文档，Symfony为Twig提供了很多功能。我们往下看，这里有个trans过滤器，用来对模板中的字符串进行翻译。它的使用方法是这样的，trans后面可以添加参数。

回到项目，我们打开首页模板。这里需要进行一下翻译，我们使用双大括号把字符串添加进来，字符串使用单引号，后面使用竖线trans。回到浏览器，我们刷新一下博客首页，点击下面的翻译按钮，就新增了一个翻译的消息ID，复制消息ID，粘贴到messages翻译文件中。

回到项目，粘贴，这里我们翻译为Teebblog 文章列表。回到浏览器后退，刷新，我们看到现在文章列表就进行了翻译。回到项目，我们打开show.html.twig模板文件，这里有段提示需要登录后才可以提交评论，这里我们可以自定义一个消息ID，ID名称叫做login_for_comment。添加trans过滤器。

我们把要翻译的字符串拷贝一下，在翻译文件中添加消息ID，login_for_comment，粘贴。在翻译的字符串中，需要指定登录链接。这里我们可以把登录地址设置为一个参数，使用双百分号进行包裹%login_path%，回到show.html.twig文件。

我们可以在trans过滤器方法中传入参数，第一个参数是字符串中的变量。它是数组，我们使用大括号，key值我们使用百分号加上%login_path%，这里我们输入path('app_login')。

回到浏览器，我们退出当前用户，查看第一篇文章，现在文章下边登录的提醒已经进行了翻译。我们需要让html字符串取消转义回到项目，在消息后面我们添加另外一个过滤器，raw。

回到浏览器刷新，现在就可以了，我们查看一下过滤器的源码，按照command键点击trans。过滤器的底层都是PHP方法。在trans()方法通过getTranslator()方法来获取Translator对象，使用Translator对象的trans()方法来对消息进行了翻译。

回到模板文件，现在模板中还有很多地方需要进行翻译，我们可以使用trans过滤器进行翻译。回到浏览器，如果我们要开发一个多语言版本的网站，通常在地址栏中添加一个地区码。比如说en就代表英文语言，zh_CN就代表中文地区的语言，对应的页面上的字符串就会自动的进行翻译。

在下节课，我们来实现这个功能。