

点击Bundle名称, 回到Bundle文档的首页, 这里有个安装文档, 我们点击进去, 通过composer命令行来安装这个Bundle。

```
#安装FosJsRoutingBundle
composer require friendsofsymfony/jsrouting-bundle
```

回到项目, 打开控制台粘贴命令行回车, `FOSJsRoutingBundle`是第三方的包, 第三方的包如果提供了recipe配置, 那么命令行就会提示我们是否执行这个recipe配置。我们选择yes, 现在安装就完成了。

回到文档, 我们后退一步回到文档首页, 我们打开使用方法的文档, 在使用方法这里。如果我们应用程序没有使用webpack, 直接复制这两行代码就可以了。但是我们使用了webpack, 使用了webpack, 首先我们要复制命令行, 将路由的信息导出到json文件中。

复制命令行, 打开控制台。执行命令行, 现在路由信息就生成到了public目录中。再次查看文档, 复制下面的JS代码, 到我们的app.js文件中, 最后使用Routing的`generate()`方法来生成路由的链接地址。

我们复制前三行, 回到app.js文件, 在`ready()`方法上面一行, 现在文件的路径出错了, 我们调整一下, 上级目录, 然后同样的也是上级目录的vendor。

再看文档, 在controller方法中设置`expose`将路由的配置暴露出来。回到CommentController, 在Route注解中, 我们添加`options`配置 `expose`我们设置为`true`。然后路由的名称我们修改一下, 修改为`reply_comment`。

再次查看文档, 最后在JS代码中使用`Routing.generate()`方法生成路由的链接, 使用大括号的方式来传递路由的参数。

回到app.js文件, 现在我们就可以直接在URL这里, 设置使用`Routing.generate()`方法来生成路由的链接了。第一个参数是路由的名称 我们复制`reply_comment`, 粘贴, 然后为路由的名称传递参数, 使用大括号的方式设置`post_id`和`parent_id`, 回到浏览器刷新文章详情页。点击右键检查, 打开network选项, 我们点击回复按钮, 它提示我们`reply_comment`路由没有找到。

我们回到项目, 打开控制台, 重新生成一下路由信息。再次刷新页面, 点击右键检查, 打开network选项卡我们再次点击回复按钮。我们参数的名称输错了, 这里应该是`comment_id`。修改一下, 等刷新后点击回复按钮, 浏览器发送了一个Ajax请求。点击请求, 它的响应结果是个form标签。

我们直接在`ajax()`的`done()`方法中将响应的代码追加到回复按钮的后方。回到代码, 这里我们为按钮的点击事件方法添加一个参数, 我们将表单代码添加到按钮后面`$(element.target).after(response);`。

```
#assets/app.js

import './bootstrap';
import $ from 'jquery';

import 'bootstrap';

const routes = require('../public/js/fos_js_routes.json');
import Routing from '../vendor/friendsofsymfony/jsrouting-bundle/Resources/public/js/router.min.js';
```

```
Routing.setRoutingData(routes);

$(document).ready(function(){
    $('button.js-reply-comment-btn').on('click', function (element) {
        let postId = $(this).data('post-id');
        let parentId = $(this).data('parent-id');

        $.ajax({
            url: Routing.generate('reply_comment', {post_id: postId,
comment_id: parentId}),
            type: 'POST'
        }).done(function (response){

            $(element.target).after(response)
        }).fail(function (jqXHR){

        })
    })
})
```

回到浏览器刷新，点击按钮，现在表单就动态的添加到按钮后面，我们还需要调整一下样式。回到项目，我们打开回复表单的模板代码，表单前后添加一些div标签，我这边就直接复制。已经写好的代码了，再次回到浏览器，刷新，点击回复按钮。现在在回复按钮后面就添加了一个回复评论的表单。

在下节课，我们来处理回复评论表单的提交以及评论列表的嵌套显示。