

# Symfony2框架实战教程——第五天：KnpmenuBundle创建菜单项+结合Twitter Bootstrap3

[7条回复](#)

昨天以及昨天（里）我们实现了用户功能，到目前为止，功能都挺好用的，就是界面实在不敢恭维，我都不好意思截图。所以今天我们还是来装修一下我们的界面。

做界面最好从交互比较多的页面入手，目前交互元素比较丰富的，有新闻列表页和新闻显示页。

为了开发快速，但也不会让界面太难看，我打算直接用[Twitter Bootstrap3](#)了。

如果是看过我前几期文章的同学一定能猜得到，我一定又要说：“是的，像bootstrap3这种常用的前端开发框架，相应的Bundle也是有的”。没错！这次我向给大家推荐[MopaBootstrapBundle](#)，里面包含了使用LESS/SASS编译Bootstrap CSS，支持让Symfony2框架以及常见Bundle比如我们的用过的KnppaginatorBundle在模板渲染阶段自动使用Bootstrap的标签形式输出。还是会给大家的开发带来一定的方便。

当然，其他的选择也是有的，目前我们公司的项目采用的就是直接用[Bower](#)来安装项目需要的各种js/css。

不过且慢，对于我们这种小应用来说，为了更快的开发速度，我打算采取直接引入第三方网站提供的js和css公共库镜像。最近我做一些小站都会采用这种方式，除了不用去维护这些静态文件，也能天然实现“JS/CSS应Cookie Free”这样的最佳实践。

目前H5的页面已经非常流行了，也为了我们能快速出页面，我想直接使用HTML5应该都没意见吧。好吧，说到这里.....我又有要推荐的：[HTML5 boilerplate](#)。Boilerplate就是样板文件的意思，不是直接用，而是给大家做参考用的。那么我们就把它复制到我们的模板中。

可能大家已经注意到了，在app/Resources/views目录里面有一个base.html.twig。目前我们接触过的模板文件，开头第一句都是

```
1 {% extends 'base.html.twig' %}
2
```

大家都知道子类继承父类，都需要extends一下，这里是一个意思。

这里有些同学可能又注意到, 有的模板文件在`base.html.twig`之前, 会有两个冒号`::`, 出现这种情况的模板文件应该都是使用`DoctrineBundle`的代码生成工具生成的。冒号在指定模板路径的时候, 是有特殊含义的, 这里我们先不用管它, 因为`Symfony2.6`已经推荐忽略这两个冒号的写法。

好的, 现在我们将`HTML5 Boilerplate`项目里`src`目录下的`index.html`里的代码拷贝到`app/Resources/views/base.html.twig`, 并做一些调整:

```
1  <!doctype html>
2  <html lang="zh-CN">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <title>Symfony2新闻</title>
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('/css/main.css') }}">
9  </head>
10 <body>
11     <script src="{{ asset('/js/main.js') }}"></script>
12 </body>
13 </html>
14
```

因为教程只是为了演示目的, 保持文章尽可能小的篇幅, 我把一些浏览器检验, `Google`统计代码之类的东西, 都已经删除掉了。实际项目中, 你最好每行代码都过一遍。

然后我们把`bootstrap3`所需要的`js`和`css`加载进来, 这里我们采用百度提供的公共代码库:

```
1  <head>
2      ...
3      <link rel="stylesheet" href="//apps.bdimg.com/libs/bootstrap/3.3.0/css/bootstrap.min.css">
4  </head>
5
6  <body>
7      ...
8      <script src="//apps.bdimg.com/libs/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>
9      <script src="//apps.bdimg.com/libs/bootstrap/3.3.0/js/bootstrap.min.js"></script>
10 </body>
11
```

注意我写的镜像路径是//开头, 这样写的好处是, 如果你的网站是支持HTTPS访问, 那么静态文件镜像地址也是https开头, 防止浏览器出现“安全链接中包含不安全链接”的提示。当然, 也得确认镜像提供网站是否支持https访问。

添加上我们的Logo, 感觉首页已经有点像模像样了呢:

```
1 <body>
2     <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
3         <div class="container">
4             <div class="navbar-header">
5                 <button type="button" class="navbar-toggle collapse">
6                     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
7                     <span class="icon-bar"></span>
8                     <span class="icon-bar"></span>
9                     <span class="icon-bar"></span>
10                </button>
11                <a class="navbar-brand" href="{{ path('home') }}">
12            </div>
13
14            <div class="collapse navbar-collapse" id="main-nav">
15            </div>
16        </div>
17    </nav>
18 </body>
19
```

接下来是添加导航栏里的菜单项: 目前只有一项——新闻。我们可以按照Bootstrap3的方式开始码代码, 不过需要注意的是, 如果当前正在新闻栏目的页面, 新闻菜单还应该是选中的状态。先不要着急想如何解决这个问题, 因为又有现成的Bundle实现了这个需求: [KnpMenuBundle](#)

```
1 $ composer require knplabs/knp-menu-bundle
2
```

注册Bundle:

```
1 // app/AppKernel.php
2
3 class AppKernel extends Kernel
```

```
4 {
5     public function registerBundles()
6     {
7         $bundles = array(
8             // ...
9             new Knp\Bundle\MenuBundle\KnpMenuBundle(),
10        );
11    }
12 }
13
```

创建菜单的类:

```
1 // src/AppBundle/Menu/Builder.php
2
3 namespace AppBundle\Menu;
4
5 use Knp\Menu\FactoryInterface;
6
7 class Builder
8 {
9     public function navMenu(FactoryInterface $factory, array $options)
10    {
11        $menu = $factory->createItem('root');
12        $menu->setChildrenAttribute('class', 'nav navbar-nav');
13
14        $menu->addChild('home', [
15            'route' => 'home',
16            'label' => '首页',
17        ]);
18
19        $menu->addChild('news', [
20            'route' => 'news',
21            'label' => '新闻'
22        ]);
23
24        return $menu;
25    }
26 }
27
```

最后在模板文件里使用KnpMenuBundle来渲染菜单：

```
1  {# app/Resources/views/base.html.twig #}  
2  <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">  
3      <div class="container">  
4          ...  
5          <div class="collapse navbar-collapse" id="main-nav">  
6              {{ knp_menu_render('AppBundle:Builder:navMenu', {'current': 'news'}) }}  
7          </div>  
8      </div>  
9  </nav>  
10
```

并在自定义css文件里添加如下样式：

```
1  <!-- web/css/main.css -->  
2  body {  
3      margin-top: 70px;  
4  }  
5
```

这样我们就得到了一个崭新的导航条！注意，KnpMenu已经帮我们自动处理好了当前菜单的选中状态：



OK，让我们点进“新闻页面”，好吧，虽然比之前好了一些，但依然还有太多改进的空间：

```
1  {# app/Resources/views/news/index.html.twig #}  
2  {% extends 'base.html.twig' %}  
3  
4  {% block body %}
```

```
5     <div class="row">
6         <div class="col-sm-8">
7             <p><a class="btn btn-primary" href="{{ path('news_new'
8                 {% for entity in pagination %}
9                     <section>
10                         <header><h2><a href="{{ path('news_show', { 'i
11                             <p>{{ entity.body }}</p>
12                         </section>
13                     {% endfor %}
14                 {{ knp_pagination_render(pagination) }}
15             </div>
16         </div>
17 {% endblock %}
18
```

另外base模板依然需要保留body block:

```
1 <body>
2     ...
3 </nav>
4
5 <div class="container">
6     <div class="content">
7         {% block body %}{% endblock %}
8     </div>
9 </div>
10
11 <script ...
12 </body>
13
```

刷新页面看几看效果, 页码显示还是太简陋, 还好KnpBundle里自带了bootstrap3风格的模板, 我们来设置使用它:

```
1 # app/config/config.yml
2 knp_paginator:
3     template:
4         pagination: KnpPaginatorBundle:Pagination:twitter_bootstrap
5
```

虽然依然很简单，但是不是要比以前好看多了呢？

Symfony News

首页

新闻

+ 发表新闻

### 百年灵推出B55 Connected 进入智能手表市场

B55 Connected智能手表从功能上来说，仍然是一块手表，但智能手机可以通过百年灵APP调整B55 Connected各项参数，例如，日期，时间和报警等等。B55 Connected智能手表用户每天最多可以设置两个提醒，外加报警功能，这就是B55 Connected智能手表仅有的2个智能功能。这款腕表无法从你的手机显示任何通知，阅读电子邮件，或拨打电话。百年灵指出B55 Connected智能手表仍然以计时为主，这意味着，B55 Connected智能手表依然是只手表，而其他增强功能只是锦上添花，以提高用户友好性。

### 新款MacBook Pro及Air现已可购买 9288/6288元起售

3月10日凌晨，苹果旧金山芳草地艺术中心(Yerba Buena Center for the Arts)召开发布会。发布会上，苹果除了发布 12 英寸的 Retina 屏幕 MacBook 之外，也对现有的其他 MacBook 产品线进行了照顾，包括传统的 11 英寸和 13 英寸 MacBook Air 和 13 英寸配备 Retina 显示屏的 MacBook Pro。今天，苹果在线商店已经将这两款产品上架销售，预计发货日期1-3日。[-[0Q6NML]2GF(AROUG7TZKK.png)[7\_@2]AS@YVPD5[58TB147L.png] 11 英寸款 MacBook Air：- Core i5 1.6GHz（最高 2.7 GHz）双核 CPU，HD6000 集显，4GB 内存和 128GB 闪存，人民币 6288 元 - Core i5 1.6GHz（最高 2.7 GHz）双核 CPU，HD6000 集显，4GB 内存和 256GB 闪存，人民币 7788 元 13 英寸款 MacBook Air：- Core i5 1.6GHz（最高 2.7 GHz）双核 CPU，HD6000 集显，4GB 内存和 128GB 闪存，人民币 6988 元 - Core i5 1.6GHz（最高 2.7 GHz）双核 CPU，HD6000 集显，4GB 内存和 256GB 闪存，人民币 8488 元 13 英寸的新 Retina 显示屏 MacBook Pro：- Core i5 2.7GHz（最高 3.1 GHz）双核 CPU，HD6100 集显，8GB 内存和 128GB 闪存，人民币 9288 元 - Core i5 2.7GHz（最高 3.1 GHz）双核 CPU，HD6100 集显，8GB 内存和 256GB 闪存，人民币 10788 元 - Core i7 2.9GHz（最高 3.3 GHz）双核 CPU，HD6100 集显，8GB 内存和 512GB 闪存，人民币 12898 元

### Android手机将标配USB-C接口 日后必成主流

今天对于谷歌粉丝有一大好消息，谷歌官方现已确认，未来将把 USB Type-C 接口引入到自家的生态系统中，包括 Chrome OS 和 Android 硬件设备。谷歌刚刚更新了自家的 Chromebook Pixel，新一代产品相比 2 年前的款式外观上改变颇少，不过 I/O 接口和内部硬件都进行了升级，其中最大的差异就是将 USB 2.0 接口更换成了 USB 3.0 接口，并加入了 USB Type-C 接口。[01.png]谷歌同时还在最新的宣传片中确认了 USB Type-C 将出现在未来的硬件上，尤其是 Android 智能手机，这意味着很快我们也将看到在 Android 智能手机或平板电脑上看到该业界最新的标准的接口，同时得益于 Android 庞大的市场份额，该接口也更有利于普及。

### [观点]罗永浩终于低头：小锤子能拯救锤子科技吗

日前，与锤子关系一直比较密切的前金立手机设计师爆料，锤子科技会出现一款低价的千元级别手机，或被命名为小锤子。在2014年，锤子遇到了不少麻烦，产品发布供不上货，产品品质和设计被质疑，降价清库存让老罗说的“定价低于2500当你孙子”被挖出来打脸。但是锤子在2014年末、2015年初拿到了新一轮投资，挺过了最困难的时刻。如今锤子要

好吧，我突然觉得前端要写的代码还真多，所以还是分成两天来说好了

可能有的小伙伴改着改着base.html.twig的代码就乱了，这里我把最后的base模板都发上来

```
1  {# app/Resources/views/base.html.twig #}
2  <!doctype html>
3  <html lang="zh-CN">
4      <head>
5          <meta charset="utf-8">
6          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7          <title>symfony.cn</title>
8          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial
9          <link rel="apple-touch-icon" href="apple-touch-icon.png">
10         <link rel="stylesheet" href="http://cdn.bootcss.com/bootst
11         <link rel="stylesheet" href="{ { asset('/css/main.css') } }"
12     </head>
13     <body>
14         <!-- Add your site or application content here -->
15         <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
```

