

Chrisyue's Blog

Open your API to change the internet, open your mind to change the world

Symfony2框架实战教程——第一天：创建项目

Symfony2的教程非常的详尽，但是却不太亲近新手。新手想要完全理解Symfony2文档的内容，需要对互联网开发有一定工作经验才行，否则总是有一种看不太明白，看完了也不知道从哪儿开始的感觉。如果你有这种感觉，希望这篇文章能让你快速上手，本篇的目的，就是为了让Symfony2新手，甚至是PHP新手能快速开始一个具体的项目。

本篇系列重点是为了带领新手使用Symfony2**框架**，如果您想了解的是Symfony2**组件**，可阅读我翻译Symfony2项目组老大的系列教程《使用Symfony2组件创建自己的PHP框架》

本篇系列源代码位于 <https://coding.net/u/chrisyue/p/symfony2-framework-tutorial/git>，不过因为源代码已经包含各种添加修改重构之后的代码，看不到中间过程，建议在所有章节完成之后看，或者作为日后的参考。

准备工作

下载并安装PHP。Symfony2 要求运行在PHP5.3版本以上。不过随着PHP的版本提升，功能也越来越丰富，运行速度也有提升，所以我建议是最新的稳定版本。在PHP5.5里自带了web server，这意味着你甚至不需要Nginx或者Apache等服务就可以快速开始启动你的项目，所以没错，本教程就以PHP5.6（咦？难道不是5.5吗）为例子来讲解。

保证PHP在PATH目录里。

由于本篇主要阐述如何使用Symfony2快速开发项目。所以不阐述PHP的安装相关知识，这些知识点在网上都很容易查询到。

初始化项目

本篇教程我尽量按照Windows/*nix都可以运行的方式来讲解。

得益于Symfony installer，我们目前可以很方便的初始化一个Symfony2项目。不过首先，你得有一个Symfony installer。

随便创建一个目录：比如www，然后在此目录下先安装Symfony installer（注意\$为命令提示符，只是为了好看，实际操作的时候是不需要输入\$的，不再赘述）：

```
1 $ php -r "readfile('http://symfony.com/installer');" > symfony.phar
2
```

然后运行以下命令确认文件可执行

```
1 $ php symfony.phar
```

如果文件无损坏，应该会显示symfony installer的版本号，以及如何使用symfony installer的简单介绍：

```
1  Symfony Installer (0.5.0)
2  =====
3
4  This is the official installer to start new projects based on the
5  Symfony full-stack framework.
6
7  To create a new project called blog in the current directory using
8  the latest stable version of Symfony, execute the following command:
9
10 $ symfony.phar new blog
11
12 To base your project on a specific Symfony version, append the version
13 number at the end of the command:
14
15 $ symfony.phar new blog 2.5.6
16
17 Updating the Symfony Installer
18 -----
19
20 New versions of the Symfony Installer are released regularly. To update your
21 installer version, execute the following command:
22
23 $ symfony.phar self-update
24
```

接下来，我们用symfony.phar来创建一个项目。这里我们打算做一个新闻聚合类网站，项目就叫news好了：

```
1 $ php symfony.phar new news
2
```

如果网络没有问题的话，应该会出现进度条，此时Symfony installer在当前目录创建了news目录，并且初始化好Symfony2框架的工作目录，以及下载所需要的第三方PHP库。

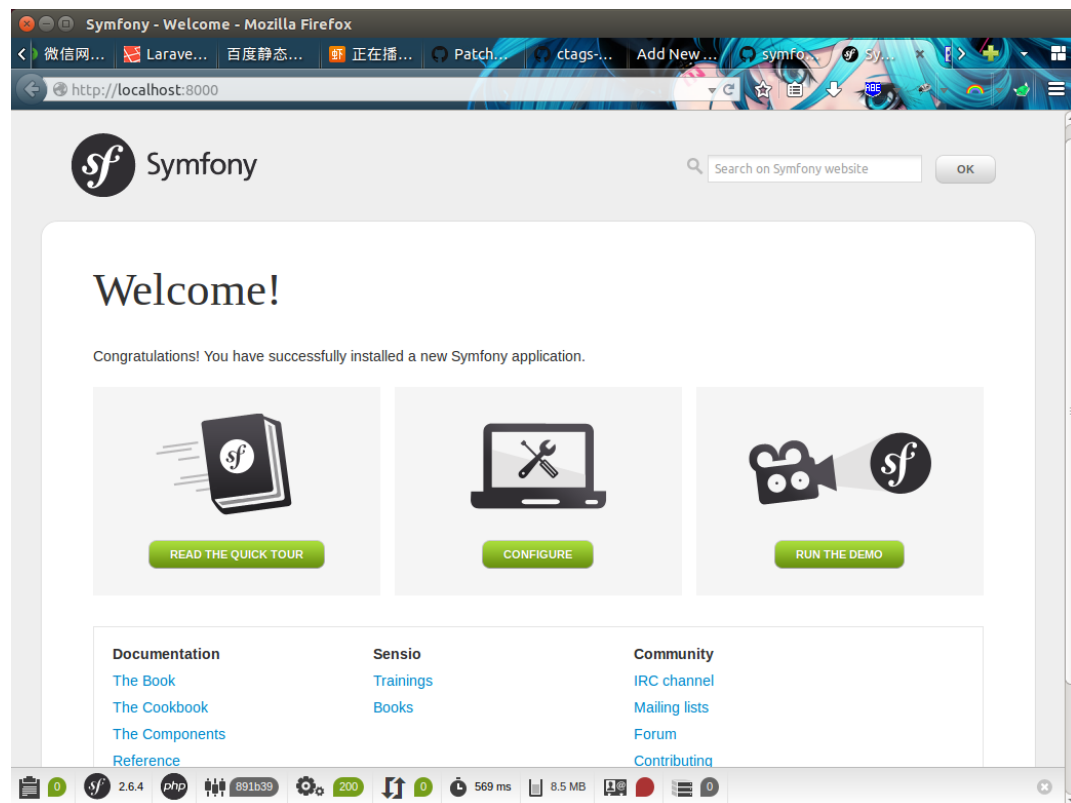
```
1 Downloading Symfony...
2   85.81 KB/4.89 MB ██████████ 1%
3
```

当下载完成后，进入news目录，我们可以看到Symfony installer为我们初始化的工作目录。这里我们可以把一些对开发来说没有必要的文件删除掉（UPGRADE-***，LICENSE，README.md）。

不出意外，我们便可以通过一下命令开启一个Web server监听在 localhost:8000上（注：此命令只能运行在PHP5.5版本之上）：

```
1 $ php app/console server:start localhost:8000
2
```

在浏览器里访问http://localhost:8000，应该就可以看到Symfony Framework安装好之后的欢迎页面了



注意：如果访问不到首页，很有可能你安装的是*Symfony 2.7*版本。这个版本的演示页面已经因为*Symfony*小组觉得过于简单而去掉了。

至此，Symfony2项目初始化工作已经完成

我们可以使用Symfony2框架自带的脚本工具，来确认当前的环境是否已经足够顺利运行Symfony：

```
1 $ php app/check.php
2
```

比如我这里显示的结果，推荐我安装intl扩展

```
20 master % php app/check.php

Symfony2 Requirements Checker

> PHP is using the following php.ini file:
/etc/php5/cli/php.ini

> Checking Symfony requirements:
.....W.....

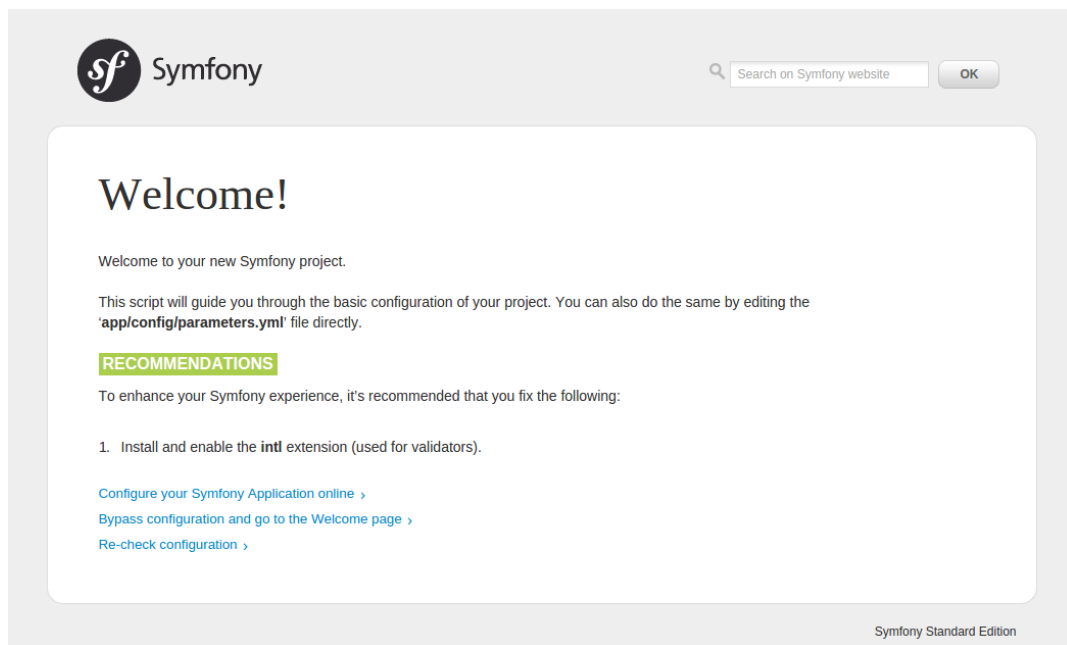
[OK]
Your system is ready to run Symfony2 projects

Optional recommendations to improve your setup

* intl extension should be available
> Install and enable the intl extension (used for validators).

Note The command console could use a different php.ini file
than the one used with your web server. To be on the
safe side, please check the requirements from your web
server using the web/config.php script.
```

另外我们也可以看到提示说因为命令行加载的php.ini可能和web服务器加载的不一样（常见的php-fpm一般都跟命令行下的php加载的不是同一个php.ini文件），建议在浏览器里查看/config.php复查一下。



第二天



Symfony2框架实战教程——第一天：创建项目 by Chrisyue's Blog is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

本条目发布于2015/02/24 [<http://www.chrisyue.com/symfony2-in-action-day-1.html>]。属于Posts分类，被贴了php、symfony2、教程、框架 标签。

《Symfony2框架实战教程——第一天：创建项目》上有2条评论

lees

2015/09/22 17:29

请问您第一张图片的命令是在哪输入的，我是在cmd窗口输入的，总是不行

Chris Yue 文章作者

2015/09/24 20:27

就是在命令行输入的，Windows的命令行也可以。 你是没找对路径？ 所有的命令都是在项目根目录下运行的
