

Phpstorm中有一些方便开发Symfony项目的插件，我们点开Phpstorm左上角菜单。在这项里，我们搜索插件，在插件市场这里我们搜索Symfony。第一项**Symfony Support**，我们是需要安装的。然后**PHP Toolbox**也需要安装，**PHP Annotations**注解这块也要安装。我这里已经安装过了所以这边就提示**installed**。如果你没有安装的话，你需要安装一下。

安装完成后关闭项目，再重新打开项目。你看右边弹出的框上会提示自动配置，这样Symfony插件就已经自动启用了。它会辅助我们开发Symfony项目。

我们回到浏览器，打开symfony.sh这个网站，Symfony官方提供的一些辅助开发的工具包，来搜索**debug**。我们选择第三个，安装一下这个包。

打开底部控制台，输入**composer req debug --dev**，再次启动一下服务器，来刷新页面，这样底部就出现了辅助开发的工具栏。

我们可以看到我们当前的控制器是TestController的**index**方法，路由名称是**test**，并且当前的Symfony版本是5.3.2。

回到项目，我们看代码第12行在注解下方出现了一条红线，这是因为我们的项目使用了8.0版本的注解，但是Phpstorm认为当前的PHP版本是7.2版本，我们需要修改一下。点击左上角菜单，搜索PHP，在**Language&Framework**这里，我们修改**PHP language level**，就是PHP的版本等级，我们选择为8.0版本，点击应用。这样这条红线就消失了。

我们打开底部控制台，我们安装了maker-bundle，我们查看一下所有可用的make命令。

```
#查看所有make命令
symfony console list make
```

在make命令中有一条**make:docker:database**，可以方便的帮助我们使用docker创建数据库，我们已经安装过了docker，现在使用命令行创建docker容器 数据库的类型我们选择mysql，数据库版本我们选择5.7版本，命令行帮助我们创建了**docker-compose.yaml**文件。

我们查看一下这个文件，这里命令行帮助我们创建了一个**database**docker服务，版本号是mysql 5.7版本，mysql的root用户密码是password。mysql的数据库是main，修改为我们项目的名称。

在端口这里，容器会暴露一个3306端口，如果我们不指定本机的端口的话，会随机指定一个端口映射到容器的3306端口，我们指定本机的8888端口映射到容器的3306端口。

在命令行提示的下方，它提示我们使用**docker compose up -d database**来启动(口误)你的容器，我们复制这个命令。粘贴回车。

现在它已经创建了一个数据库的容器，我们点开docker的控制台，现在已经有一个正在运行的容器，里面就是我们的数据库，我们看到本机的8888端口映射到容器的3306端口。

我们可以使用mysql的客户端来连接这个服务器，我们使用**mysql workbench**，添加一个连接，连接名称我们输入docker，主机名称是127.0.0.1，端口是8888，用户名root，密码是password，测试一下连接。连接成功了。

我们点击ok，双击进行连接，容器中已经有了一个数据库，就是我们的项目数据库。

在下一节，我们将安装Symfony的ORM组件来操作数据库。

