

文章和评论之间存在着关联关系，一篇文章可以有多条评论，而每一条评论它只能属于一篇文章，这就是典型的一对多关系。我们可以通过在Post类中添加属性的方式，让Post类和Comment类建立关系。

打开底部控制台，继续输入`symfony console make:entity`命令，来为Post类添加属性，属性名称我们叫做`comments`，这是一个复数。字段的类型，我们输入问号来查看可用的类型。在这里，它有4种关系类型，分别是多对一、一对多、多对多和一对一。

我们现在是为Post类添加属性，Post类对于comments属性，一篇文章可以有多条评论，所以是一对多的关系。我们这里输入`OneToMany`，这个关系会指向于哪个类？我们输入`Comment`，一个新的属性将会添加到Comment类中，新属性的名称是`post`属性，我们默认就可以了。

回车，评论的文章属性是否可以空？，当然不能为空，输入`no`。这里是`orphanRemoval`就是孤儿属性的删除，在一对多关系的表单提交时，这个设置会有用。在后面讲解表单提交时，我们会讲解这个属性。这里暂时设置为`yes`。

不需要添加其他属性，回车。我们看一下两边代码的修改。

在Post中，命令行工具为我们添加了comments属性。comments属性它是一个集合对象，这个集合中可以存储多条Comment对象。我们往下看 对于集合属性，它有添加对和删除对象的方法。

我们再看Comment类，Comment类中，它为我们添加了post属性，post属性是Post类的实例，通过`inversedBy`和`mappedBy`使两个类建立起了关联关系。

```
#inversedBy和mappedBy文档  
https://www.doctrine-project.org/projects/doctrine-orm/en/latest/reference/unitofwork-associations.html
```

添加关联关系对于初学者，很容易把关系双方搞混。我们再次打开控制台，输入`symfony console make:entity`命令，修改Post类，这次我们演示一下如何使用向导的方式来添加关联关系。

我要临时创建一个comments属性，再次输入问号，关系类型上有一个`relation type`，它将会以向导的方式帮助我们添加关联关系。回到底部，我们输入`relation`，你将会与哪个类建立关联关系，我们输入`Comment`，它会生成一个向导来帮助我们建立关系。

多对一关系，每个文章只有一条评论，每个评论有多个文章，这明显不是我们要的。

一对多关系，每篇文章可以有多条评论对象，每条评论对象它只是属于一个文章。

多对多关系，每篇文章可以有多条评论，每个评论可以关联到多个文章。

一对一关系，每个文章只有一个评论，每个评论也只能关联到一个文章。

只有一对多是我们想要的，我们使用向导的方式创建了一对多关系和多对一关系它都是双向的，我们回到浏览器，搜索`doctrine onetomany`文档，我们看一下关系映射的类型。

它可以有单向多对一，单向一对一，双向一对一，自引用的一对一，一对多，通过添加表的方式实现单向的一对多，自引用的一对多，单向的多对多，双向的多得多，自引用的多对多。这里一共有很多种类型的，我们在后面课程用到的时候会详细讲解。

```
#doctrine关系映射文档  
https://www.doctrine-project.org/projects/doctrine-orm/en/latest/reference/unitofwork-associations.html
```

[orm/en/latest/reference/association-mapping.html#association-mapping](https://symfony.com/en/latest/reference/association-mapping.html#association-mapping)

在下一节，我们将创建一个文章工厂用来为我们生成文章实例。