

我们希望评论有嵌套回复的功能，一条评论可以有一条父评论，也可以有多条子评论，那么它们在数据库中的关联关系是怎么样的呢？我们打开Comment类，如果一条评论它有一条父级评论，那么就需要在Comment类中添加一条属性，保存父级评论的信息。如果一条评论它有多条子评论，那么我們也需要在Comment类中添加一条属性，来保存所有的子评论信息。

我们打开底部控制台，新建一个控制台，输入`symfony console make:entity`来对Comment类进行修改。类名输入Comment，新的属性名称我们先输入parent，父评论属性，每个评论对象可能有一个父级评论对象，每个父级评论的对象可以有多个子评论对象，这就是很典型的(自引用)多对一关系了。

输入ManyToOne，ManyToOne关系映射到Comment类中，Comment类的parent属性是否可以为空？我们这里设置为允许为空，如果一条评论的父级属性为空，那么这条评论就是顶级评论对象了，直接回车就可以了。

下面提示我们是否要添加一个属性，用来获取当前评论的所有子评论对象，我们允许。回车，新的属性名称，我们设置为`$children`。现在我们查看代码的更改，命令行在Comment类中添加了\$parent属性和\$children属性。现在属性就已经添加完成了。

我们直接回车退出命令行，它其实我们要创建一个数据迁移，我们复制命令行，粘贴命令行，命令行为我们生成了数据库迁移文件。查看一下文件，它在Comment表中添加了parent_id列，然后添加外键约束，我们直接执行数据库的更改，复制命令行，粘贴，回车。

回到文章详情页，我们希望在评论信息的后方有一个回复按钮，当点击回复按钮时，通过Ajax会在后台发送一个请求，传入父评论的信息和文章的信息，然后动态生成一个表单在页面上显示。

我们修改模板代码，打开`show.html.twig`文件，在comment.message后面我们添加一个按钮，button，添加一个链接样式的按钮，按钮的标签是回复。我们需要使用JS操作这个按钮添加一个样式类，然后我们在样式类按钮中添加一个data-parent-id属性，parent-id就是当前的comment的id，当我们点击回复按钮时，它会获取到父评论的id将父评论的id作为参数。

```
#templates/post/show.html.twig

<div class="media-body">
  <h5 class="mt-0">{{ comment.author }}</h5>
  {{ comment.message }}
  <button class="btn btn-sm btn-link js-replay-comment-btn" data-parent-id="{{ comment.id }}">回复</button>
</div>
```

在下一节我们将创建动态生成评论表单的controller方法，并且完成部分JS代码来动态的添加评论表单。