

要想在评论列表中显示所有上传的图像，我们可以在模板中对comment对象的files属性进行遍历。回到项目，我们打开templates目录下的macro.html.twig文件。在回复按钮button标签上方，我们添加循环遍历：`{% for file in comment.files %} {% endfor %}`。

现在我们查看一下file变量，输入`dump(file)`，刷新。file变量是FileManaged对象，我们将来会限制用户只可以上传图片文件。我们在循环体中输入img标签，输入`asset()`，path就是file变量的path属性。添加一个样式类，样式类我们叫做`img-thumbnail`，结束标签。添加一个alt属性，alt属性的值就是file对象的原始名称。复制一下。

回到浏览器刷新，我们评论列表的图像就显示了，但是图像显示的很大。我们希望我们图像可以只显示一个小小的缩略图。为了提升加载速度，我们希望这个缩略图并不是通过修改img标签的宽和高属性来设置的，我们希望上传的图片可以在显示时进行自动的裁切。

搜索`liipimagebundle`，打开symfony.com这个链接。`LiipImagineBundle`为Symfony项目提供了一个图像处理的抽象工具包，我们可以通过配置，为图像创建图或者缩放或者水印等等功能。

我们来往下看，这里有个创建缩略图的基本使用方法，点击。通过在配置文件中配置一些filter，就可以实现图片的处理，我们来安装一下这个包，后退一步，打开安装文档，复制一下命令行。

```
composer require liip/image-bundle
```

回到项目，打开控制台粘贴，输入yes执行recipe。现在命令行提示我们进行一些配置，我们打开config目录下的配置文件，我们默认使用gd库作为图片处理库，然后在配置文件中我们复制一下文档的代码。

后退，复制代码，粘贴代码。在`filter_sets`配置键下，我们创建了一个`my_thumb`过滤器名称，图片的质量75我们调高一点调到85。过滤器我们使用缩略图过滤器，图片的大小我们设置为100乘以100，剪切模式使用outbound。

```
#config/packages/liip_image.yaml

liip_image:
    # valid drivers options include "gd" or "gmagick" or "imagick"
    driver: "gd"

    filter_sets:
        cache: ~

        # the name of the "filter set"
        my_thumb:

            # adjust the image quality to 75%
            quality: 85

            # list of transformations to apply (the "filters")
            filters:

                # create a thumbnail: set size to 120x90 and use the
                "outbound" mode
```

```
differs          # to crop the image when the size ratio of the input
                  thumbnail: { size: [ 100, 100 ], mode: outbound }
```

回到`macro.html.twig`文件, 在图片地址这里我们可以使用`LiipImagineBundle`提供的一个过滤器。对图片进行过滤, 过滤器的参数就是我们刚刚设置的过滤器名称, 复制粘贴, 回到浏览器刷新。

现在图像就自动的为我们进行了裁剪, 我们希望在点击缩略图时可以显示一张大图。在下节课我们将安装`lightbox2`JS库来实现这个效果。