

回到Teebblog项目手动添加一些配置项, 直接复制上节课的配置:

```
teebb_upload:
  handlers:
    # 为不同的类定义不同的Handler, 键值用于handler服务类的id, 可以任意定义
    handler_name1:
      entity: 'string' # 文件数据的Entity全类名
      upload_dir: 'string' # 上传的目标目录
      uri_prefix: 'string' # 用于文件显示时添加前缀
      storage: # file_system 这里暂时这么写, 这个名称对应
        `FileSystemStorage` 服务类
      type: 'file_system'
      service: 'serviceID'
      namer: # 和之前的一样就行
        service: Teebb\UploadBundle\Namer\PhpNamer

    # 为不同的类定义不同的Handler, 键值用于handler服务类的id, 可以任意定义
    handler_name2:
      entity: 'string' # 文件数据的Entity全类名
      upload_dir: 'string' # 上传的目标目录
      uri_prefix: 'string' # 用于文件显示时添加前缀
      storage: # file_system 这里暂时这么写, 这个名称对应
        `FileSystemStorage` 服务类
      type: 'file_system'
      service: 'serviceID'
      namer: # 和之前的一样就行
        service: Teebb\UploadBundle\Namer\HashNamer
      options:
        algorithm: sha1
        length: 10
```

最终代码:

```
class TeebbUploadExtension extends Extension
{
    public function load(array $configs, ContainerBuilder $container)
    {
        ...

        $this->registerHandlers($container, $config['handlers']);
    }

    private function registerHandlers(ContainerBuilder $container, array $handlers)
    {
        $entityHandlerArray = [];
        foreach ($handlers as $handlerName => $values) {
            //storage
            if ($values['storage']['type'] == 'file_system') {
                $storageServiceId = $values['storage']['service'];
```

```
        } elseif ($values['storage']['type'] == 'fly_system') {
            // todo
        }

        //namer
        $namerServiceId = $values['namer']['service'];
        if ($options = $values['namer']['options']) {
            $namerServiceDefinition = $container-
>getDefinition($namerServiceId);
            $namerServiceDefinition->addMethodCall('configure',
[$options]);
        }
        //动态的创建服务类
        $handlerDefinition = new Definition(UploadHandler::class);
        $handlerDefinition->setArgument(0, new
Reference($storageServiceId));
        $handlerDefinition->setArgument(1, $values['upload_dir']);
        $handlerDefinition->setArgument(2, new
Reference($namerServiceId));
        //这里要设置为public
        $handlerDefinition->setPublic(true);

        $handlerServiceId = sprintf('%s.%s', 'teebb.upload.handler',
$handlerName);
        $container->setDefinition($handlerServiceId,
$handlerDefinition);

        $entityHandlerArray[$values['entity']] = $handlerServiceId;
    }

    //这里把Entity类和Handler服务类的对应关系设置到参数里。
    $container->setParameter('teebb.upload.handlers',
$entityHandlerArray);
}

}
```

下一节，修改Doctrine Subscriber，根据不同的类获取不同的Handler处理文件的上传。