

配置文件的编写

把复制的类配置到容器中，需要编写配置文件，这里使用.xml文件进行配置。

虽然也可以使用.yaml文件进行配置，但xml的移植性好所以Bundle开发时都使用xml文件编写配置文件。

在Bundle目录Resources/config目录下添加form.xml文件，文件名可以任意起，因为我们想要配置跟表单相关的类，所以这么起名。复制别人家Bundle里的配置文件，进行修改：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<container xmlns="http://symfony.com/schema/dic/services"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://symfony.com/schema/dic/services
http://symfony.com/schema/dic/services/services-1.0.xsd">
    <services>
        <service id="tebb.form.file_managed_type"
class="Teebb\UploadBundle\Form\FileManagedType">
            <argument type="service" id="parameter_bag"/>
        </service>
    </services>
</container>
```

这里需要设置构造方法的参数，讲解一下容器中服务类的id，使用命令行:symfony console debug:container ParameterBag，将容器中的服务类id设置到构造方法中。

刷新页面，仍然提示缺少参数，配置好的xml配置文件，并没有被symfony自动读取，需要添加代码。

查看别的bundle，在DependencyInjection中有一个Extension类，在Extension类中使用xml加载器类，将配置文件中的类加载到容器中。

Extension类的命名规范，要和Bundle类的前面一致。

```
<?php

namespace Teebb\UploadBundle\DependencyInjection;

use Symfony\Component\Config\FileLocator;
use Symfony\Component\DependencyInjection\ContainerBuilder;
use Symfony\Component\DependencyInjection\Loader\XmlFileLoader;
use Symfony\Component\HttpKernel\DependencyInjection\Extension;

class TeebbUploadExtension extends Extension
{
```

```
public function load(array $configs, ContainerBuilder $container)
{
    $loader = new XmlFileLoader($container, new
FileLocator(__DIR__.'/../Resources/config'));
    $loader->load('form.xml');

    //      dd($container->getDefinition('teebb.form.file_managed_type'));
}
}
```

这时容器中就有了我们自己定义的服务类，再次刷新，仍然提示缺少一个参数。查看容器中其他的FormType类，发现都有一个`form.type` tag标签。我们在`form.xml`文件中添加这个标签。

原理：在容器中所有服务类都是经过编译的，有些类的参数在编译的过程中会自动装配构造方法，自动装配依赖注入的参数。查看Form组件的源码`FormPass`类，当symfony的form组件发现原来这个类有`form.type`标签，就会重新在容器中注册我们的服务类。注册服务类时，`parameter_bag`服务类在容器中就已经存在了，就可以直接在构造方法中使用了。