

48. 门面 Facade

学习要点：

1. 创建静态调用
2. 核心类库

本节课我们来学习一下 **Facade** 的使用方式，以及系统内置的 **Facade** 核心类库。

一. 创建静态调用

1. **Facade**，即门面设计模式，为容器的类提供了一种静态的调用方式；
2. 在之前的很多课程中，我们大量的引入 **Facade** 类库，并且通过静态调用；
3. 比如请求 **Request::?**，路由 **Route::?**，数据库 **Db::?**等等，均来自 **Facade**；
4. 下面我们手工来创建一个自己的静态调用类库，来了解一下流程；
5. 首先，在应用目录下创建 **common** 公共类库文件夹，并创建 **Test.php**；

```
namespace app\common;
class Test
{
    public function hello($name)
    {
        return 'Hello, '.$name;
    }
}
```

6. 再在同一个目录下创建 **facade** 文件夹，并创建 **Test.php**，用于生成静态调用；

```
namespace app\facade;
use think\Facade;
class Test extends Facade
{
    protected static function getFacadeClass()
    {
        return 'app\common\Test';
    }
}
```

7. 然后在控制器端，就可以和之前系统提供的静态调用一样调用了；

```
return Test::hello('Mr.Lee!');
```

二. 核心类库

1. 以下是系统提供的常用 **Facade** 核心类库表；

（动态）类库	Facade类
think\App	think\facade\App
think\Cache	think\facade\Cache
think\Config	think\facade\Config
think\Cookie	think\facade\Cookie
think\Db	think\facade\Db
think\Env	think\facade\Env
think\Event	think\facade\Event
think\Filesystem	think\facade\Filesystem
think\Lang	think\facade\Lang
think\Log	think\facade\Log
think\Middleware	think\facade\Middleware
think\Request	think\facade\Request
think\Response	think\facade\Response
think\Route	think\facade\Route
think\Session	think\facade\Session
think\Validate	think\facade\Validate
think\View	think\facade\View