49．请求对象和信息

学习要点：

1.请求对象
2.请求信息

本节课我们来学习一下数据请求的两个功能：请求对象和请求信息。

一．请求对象

1．使用构造方法注入请求，如下：

```
namespace app\controller;
use think\Request;

class Rely
{
    protected $request;

    public function __construct(Request $request)
    {
        $this->request = $request;
    }

    public function index()
    {
        return $this->request->param('username');
    }
}
```

2．Request 请求对象拥有一个 param 方法，传入参数 username，可以得到相应的值；

3．也可以在普通方法下直接使用，如下：

```
use think\Request;
class Rely
{
    public function index(Request $request)
    {
        return $request->param('username');
    }
}
```

4．使用 Facade 方式应用于没有进行依赖注入时使用 Request 对象的场合；

```
use think\facade\Request;
class Rely
{
```

```
    public function index()
    {
        return Request::param('username');
    }
}
```

5. 使用助手函数 request()方法也可以应用在没有依赖注入的场合；

```
class Rely
{
    public function index()
    {
        return request()->param('username');
    }
}
```

二. 请求信息

1. Request 对象除了 param 方法外，还有一些请求的固定信息，如表：

方法	含义
host	当前访问域名或者IP
scheme	当前访问协议
port	当前访问的端口
remotePort	当前请求的REMOTE_PORT
protocol	当前请求的SERVER_PROTOCOL
contentType	当前请求的CONTENT_TYPE
domain	当前包含协议的域名
subDomain	当前访问的子域名
panDomain	当前访问的泛域名
rootDomain	当前访问的根域名
url	当前完整URL
baseUrl	当前URL（不含QUERY_STRING）
query	当前请求的QUERY_STRING参数
baseFile	当前执行的文件
root	URL访问根地址
rootUrl	URL访问根目录
pathinfo	当前请求URL的pathinfo信息（含URL后缀）
ext	当前URL的访问后缀
time	获取当前请求的时间
type	当前请求的资源类型
method	当前请求类型
rule	当前请求的路由对象实例

2. 上表的调用方法，直接调用即可，无须传入值，只有极个别如果传入 true 获取完整 URL 的功能；

```
Request::url();
// 获取完整 URL 地址 包含域名
Request::url(true);
// 获取当前 URL（不含 QUERY_STRING） 不带域名
Request::baseFile();
// 获取当前 URL（不含 QUERY_STRING） 包含域名
Request::baseFile(true);
// 获取 URL 访问根地址 不带域名
Request::root();
// 获取 URL 访问根地址 包含域名
Request::root(true);
```

3. 还可以获取当前控制器和操作方法的名称：::controller()和::action()；

```
return Request::controller().'|'.Request::action();
```