

request

对象是 `javax.servlet.http.HttpServletRequest`类型的对象。 该对象代表了**客户端的请求信息**，主要用于接受通过HTTP协议传送到服务器的数据。（包括头信息、系统信息、请求方式以及请求参数等）。request对象的作用域为一次请求。

该对象获取方法：

spring自带的获取方式：

```
HttpServletRequest request = ((ServletRequestAttributes)RequestContextHolder.getRequestAttributes()).getRequest();
```

Struts2获取的方式：

```
HttpServletRequest request = ServletActionContext.getRequest();
```

这些方法都是在**JAVA**服务类中操作的

`getMethod()`: 返回客户端向服务器端传送数据的方法

`getParameter(String paramName)`: 返回客户端传向服务器端传递的参数值

`getParameterNames()`: 获得客户端传递给服务器端的所有参数的名字

`getParameterValues(String name)`: 获得指定参数的所有值

`getRequestURL()`: 获得发出请求字符串的客户端地址

`getRemoteAddr()`: 获取客户端IP地址

`getRemoteHost()`: 获取客户端机器名称

`setCharacterEncoding("utf-8")`: 设置请求数据编码格式

`getServerName()`: 获取服务器名字

`getServletName()`: 客户端所请求的脚本文件路径

`getServerPort()`: 获取服务器端口

`request.getRealPath+"/index.jsp"` :请求文件的绝对路径 用于重定向路径确定

`getRequestDispatcher("Demo2").forward(request, response);`请求转发

作用域数据的存取（用于页面提示信息）

作用域保存数据，在处理请求的页面存（或类中存）**A**的 请求类

```
request.setAttribute("result", "222222222222");
```

作用域取出（分发或转向的目标页面去取）**B**的 分发或转向页面或者类

```
String msg = (String)request.getAttribute("result");
```

```
if(msg!=null){  
    out.print(msg);  
}
```

获取cookies数组对象

```
Cookie[] cookies = request.getCookies();
```

得到session对象

```
HttpSession session = request.getSession();
```

显示国际化信息

浏览器可以通过accept-language的HTTP报头向Web服务器指明它所使用的本地语言。java.util.Local类型对象封装了一个国家和国家所使用的一种语言

```
Locale locale = request.getLocale();
```