## 后盾网人人做后盾

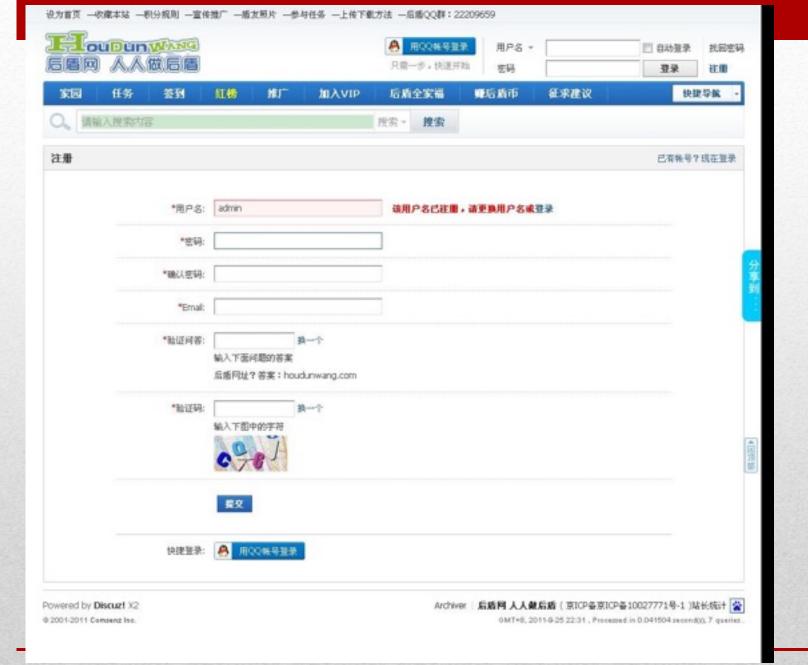
www.houdunwang.com

# Ajax 异步处理

后盾网 2011-2016 v5.0

- AJAX 不是一种新的编程语言,而是一种用于创建更好更快以及交互性更强的 Web 应用程序的技术。
- 通过 AJAX, 您的 JavaScript 可使用 JavaScript 的 XMLHttpRequest 对象来直接与服务器进行通信。通过这个对象, 您的 JavaScript 可在不重载页面的情况与 Web 服务器交换数据。
- AJAX 在浏览器与 Web 服务器之间使用异步数据传输(HTTP 请求),这样就可使网页从服务器请求少量的信息,而不是整个页面。
- AJAX 可使因特网应用程序更小、更快,更友好。
- Ajax的核心是JavaScript对象XmlHttpRequest。该对象在Internet Explorer 5中 首次引入,它是一种支持异步请求的技术。简而言之,XmlHttpRequest使您可 以使用JavaScript向服务器提出请求并处理响应,而不阻塞用户

### Ajax的简介



当要读取大量的数据的时候,不想像表单reload 那样出现白屏的情况, Ajax使用XMLHttpRequest这个对象

- 1. 发送请求,
- 2. 并得到服务器响应,
- 3. 在不重新载入整个页面的情况下用JavaScript 操作DOM
- 4. 最终更新页面----让用户感觉如同本地应用程序一样的流畅操作。

#### Ajax

- XMLHttpRequest可以提供不重新加载页面的情况下更新网页,在页面 加载后在客户端向服务器请求数据,在页面加载后在服务器端接受数据, 在后台向客户端发送数据。
- XMLHttpRequest 对象提供了对 HTTP 协议的完全的访问,包括做出 POST 和 GET 请求的能力。
- XMLHttpRequest 可以同步或异步返回 Web 服务器的响应,并且能以 文本或者一个 DOM 文档形式返回内容。尽管名为 XMLHttpRequest, 它并不限于和 XML 文档一起使用:它可以接收任何形式的文本文档。 XMLHttpRequest 对象是名为 AJAX 的 Web 应用程序架构的一项关键 功能。

#### XHR对象

```
$.ajax({
2.
        type:"POST",//请求类型
3.
        url:"5.1.php",//请求文件
4.
        data:{cid:1,pid:99},//发送的数据
5.
        dataType:"html",
        //成功后的处理动作
6.
7.
        success:function(data){
8.
                $("#d1").append(data);
9.
10.})
```

#### JQUERY中的ajax方法

```
serialize()
序列表表格内容为字符串。
   post = $("form[name=form1]").serialize();
   $.ajax({
     url:"demo.php",
3.
     type:"post",
4.
5.
     data:post,
6.
     success:function(status){
      switch(status){
8.
      case 1:
9. alert("添加成功");
10.
      default:
      alert("你没有权限")
11.
12.
13.
14. })
```

#### serialize序列化数据