

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Ajax 异步处理

后盾网 2011-2017 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

```
1. $.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",  
6.     //成功后的处理动作  
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。

```
1. post = $("form[name=form1]").serialize();
2. $.ajax({
3.     url:"demo.php",
4.     type:"post",
5.     data:post,
6.     success:function(status){
7.         switch(status){
8.             case 1:
9.                 alert("添加成功");
10.            default:
11.                alert("你没有权限")
12.            }
13.        }
14. })
```

serialize序列化数据
