

# 后盾网 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

## Ajax 异步处理

后盾网 2011-2013 v3.0

---

- 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

---



用QQ帐号登录

用户名

☐ 自动登录

找回密码

只需一步, 快速开始

密码

登录

注册

家园

任务

签到

红榜

推广

加入VIP

后盾全家福

赚后盾币

征求建议

快速导航



请输入搜索内容

搜索

搜索

注册

已有帐号? 现在登录

\*用户名: admin

该用户名已注册, 请更换用户名或登录

\*密码:

\*确认密码:

\*Email:

\*验证问答:

换一个

输入下面问题的答案

后盾网址? 答案: houdunwang.com

\*验证码:

换一个

输入下图中的字符



提交

快捷登录:



用QQ帐号登录

分享到

返回顶部

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 HEAD 请求以及普通的 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:"GET",  
3.     url:"demo.php",  
4.     dataType:"text",  
5.     success:function(data){  
6.         $("#d1").append(data);  
7.     },  
8.     error:function(){  
9.         alert(33);  
10.    }  
11. })
```

# JQUERY中的ajax方法

---

serialize()

序列表表格内容为字符串。

```
Var info = $("form[name=form1]").serialize();
```

```
$.ajax({
```

```
    url:"demo.php",
```

```
    type:"get",
```

```
    data:info,
```

```
    dataType:"html",
```

```
    success:function(data){
```

```
        switch(data){
```

```
            case 1:
```

```
                alert("添加成功");
```

```
            default:
```

```
                alert("你没有权限")
```

```
        }
```

```
    }
```

```
})
```

# JQUERY中的ajax方法