



链滴

使用 AJAX 的笔记

作者: [ZhangMuXin5](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1510388473770>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Ajax概述

1、什么是同步，什么是异步？

同步现象：客户端发送请求到服务器端，当服务器端返回响应之前，客户端都处于等待卡死状态

异步现象：客户端发送请求到服务器端，无论服务器是否返回响应，客户端都可以随意做其他事情，会被卡死。

2、Ajax的运行原理

页面发起请求，会将请求发送给浏览器内核中的Ajax引擎，Ajax引擎会提交请求到客户端，在这段期间，客户端可以任意进行操作，知道服务器端将数据返回给Ajax引擎后，会触发你设置的时间，从而执行定义的JS逻辑完成某种页面功能。

JS原生的Ajax技术

js原生的Ajax其实就是围绕浏览器内内置的Ajax引擎对象进行学习的，要使用js原生的Ajax完成异步操作，有如下几个步骤：

1创建Ajax引擎对象

```
var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
```

2为Ajax引擎对象绑定监听（监听服务器已将数据响应给引擎）

```
xmlhttp.onreadystatechange = function(){
```

5接受相应数据

```
}
```

3绑定提交地址

```
xmlhttp.open("Get","URL",true );
```

4发送请求

```
xmlhttp.send();
```

如果提交方法是Post那么在发送请求之前在头部增加属性

```
xmlhttp.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded")
```