异步javascript和xml 它是几种技术的融合

html/xhtml:实现页面内容的表示

css:格式化文本内容

DOM:对页面内容进行动态更新

xml：实现数据交换和格式转化

xml HttpRequest对象：实现与服务器异步通信

javascript：实现以上所有技术的融合

XMLHttppquest对象

JS中，xmlHttpRequest对象提供客户端与HTTP服务器异步通信的协议

通过该协议，Ajax可以使页面像桌面应用程序一样，只同服务器进行数据层的交换，

不用每次都刷新页面，也不用将每次数据处理交给服务器。减轻服务器的负担

XMLHttpRequest对象方法

abort() 停止当前请求

getAllResponseHeaders() 将HTTP请求的所有响应首部作为键/值对 返回

getResponseHeader("header") 返回指定首部的字符串值

open("method","url")

send(content) 向服务器发送请求

setRequestHeader("header","value") 把指定首部设置为所提供的值，调用之前必须先调用open方法

XMLHttpRequest对象属性

onreadystatechange 状态改变事件触发器，每个状态都会触发这个事件的触发器

readyState 对象状态：

0 未初始化

1 正在加载

2 已加载

3 交互中

4 完成

responseText 服务器的响应，字符串

responseXML 服务器的响应，XML，该对象可以解析为一个DOM对象

status 服务器返回的HTTP状态码

statusText HTTP状态码的相应文本