AJAX（异步的JavaScript和XML）：是一种创建快速动态网页的技术；在不重新加载整个页面的情况下，可以与服务器交换数据并更新部分网页内容；

* XHR（XMLHttpRequest）创建对象：
  + 浏览器支持XHR对象：xmlhttp= new XMLHttpRequest( );
  + 不支持：xmlhttp= new ActiveXObject(“Microsoft.XMLHTTP”);
* XHR请求：向服务器发送请求，需要使用XHR对象的open()和send()方法：
  + open( method , url , async )：
    - Method：GET或POST：GET更简单更快，大部分情况下都能用，但是以下情况，请使用POST请求：
      * 更新服务器上的文件或数据库时
      * 向服务器发送大量数据时，POST无数量限制
      * 发送私密字符时，POST比GET更安全
    - Url：文件在服务器的位置
    - Async：true或false：
      * 当async=true时，需要规定在响应处于onreadystatechange事件中的就绪状态时的函数；
      * async=false时，不要编写onreadystatechange函数；
* XHR响应：使用 XMLHttpRequest 对象的 responseText 或 responseXML 属性;
  + responseText：获取字符串形式的响应数据；
  + responseXML:获取XML形式的响应数据；
* onreadystatechange事件：当readyState=4且status=20时，表示响应已就绪；XHR对象的三个重要属性包括：
  + Onreadystatechange：每当readyState改变，就会触发onreadystatechange事件；
  + readyState:存有XHR的状态：
    - 0：请求未初始化；
    - 1：服务器连接已建立；
    - 2：请求已接收；
    - 3：请求处理中；
    - 4：请求已完成，且响应已就绪；
  + status:
    - 200：“OK”；
    - 404：未找到页面；