Ajax手册

1. 古代Ajax
2. 现代Ajax
3. 探讨Ajax
4. HTML5与Ajax

五、comet反向Ajax

1. 古代Ajax
   1. 本质
   2. Iframe与局部刷新
   3. Js动态加载与无刷新请求
   4. 项目：无刷新投票
      1. 方法1：直接把投票结果写入到本地文件，利用’HTTP/1.1 204 No Content’请求不跳转
      2. 方法2：利用图片加载来请求
         1. Function vote(){
         2. var hh = document.createElement(‘img’);
         3. hh.setAttribute(‘src’,’./01-vote.php’);
         4. }
      3. 利用css,js加载，同上
      4. 方法4：利用iframe
         1. Width=”0” height=”0” frameBorder=”0”
      5. 所谓AJAX（JS的网络化）页面不刷新，利用XMLHttpRequest发送HTTP请求
   5. 以前的AJAX不能上传文件
   6. 总结：不使用XHR，用JS实现后台服务器请求，同时不刷新页面或跳转。
2. 现代Ajax
   1. XMLHttpRequest对象谈：
      1. 一个专门的HTTP请求工具
      2. Console.log(new XMLHttpRequest()); F12进入console控制台
      3. 创建对象
         1. 现代版本：new XMLHttpRequest()
         2. 低版本IE：new ActiveXObject('Microsoft.XMLHTTP')
         3. function createXHR(){
         4. var xhr = null;
         5. if(window.XMLHttpRequest){
         6. xhr = new XMLHttpRequest()
         7. }else if(window.ActiveXObject){
         8. xhr = new ActiveXObject('Microsoft.XMLHTTP');
         9. }
         10. return xhr;
         11. }
      4. 请求后台服务器资源
         1. 用什么方法请求：GET/POST/PUT/DELETE/HEAD
         2. 请求哪个资源： URL
         3. 同步方式 ： 同步/异步（false/true）
         4. function vote(){
         5. var xhr = createXHR();
         6. xhr.open(‘GET’,’./01-vote.php’,true); [\\true](file:///\\true):异步
         7. xhr.send(null);//参数k1=v1&k2=v2&kn=vn
         8. }
      5. 请求的结果的利用
         1. alert(xhr.responseTest);
         2. 同步会等待返回值，储存在xhr.responseText上，成功send得到返回值
         3. 异步直接执行send后面语句，2秒之后xhr.responseText属性才有值
         4. xhr对象在请求与响应过程中，状态不断变化（0-4）逐步变化
            1. 绑定状态变化的回调函数
            2. xhr.onreadystatechange = function(){
            3. var pg = document.getElementById(‘progress’);
            4. pg.innerHTML = pg.innerHTML + ‘状态现在变成‘ + this.readyState + ‘<br />’;
            5. }
            6. 当readyState值为4时(最终状态)，请求完成；responseText储存返回值
            7. 当readyState值为0时，请求失败；
            8. 文档介绍

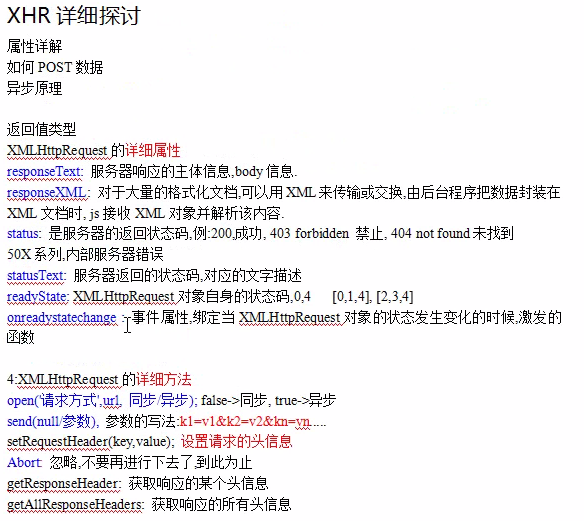
0 － （未初始化）还没有调用send()方法

1 － （载入）已调用send()方法，正在发送请求

2 － （载入完成）send()方法执行完成，已经接收到全部响应内容

3 － （交互）正在解析响应内容

4 － （完成）响应内容解析完成，可以在客户端调用了



* 1. XMLHttpRequest兼容性
  2. 项目：更新天气预报

1. 探讨Ajax
   1. Ajax异步之原理
   2. Ajax返回值之json与XML
   3. Ajax跨域之jsonp
   4. 项目：Ajax调用google搜索结果
2. HTML5与Ajax
   1. XHR level2 新标准
   2. XHR2 操作二进制文件
   3. 项目：XHR2r拖拽上传2G超大文件
3. comet反向Ajax
   1. 长连接与chunk传输
   2. Iframe与chunk交换数据
   3. 利用js通讯
   4. 项目：在线客服系统