**1.url**:   
要求为String类型的参数，（默认为当前页地址）发送请求的地址。

**2.type**:   
要求为String类型的参数，请求方式（post或get）默认为get。注意其他http请求方法，例如put和delete也可以使用，但仅部分浏览器支持。

**3.timeout**:   
要求为Number类型的参数，设置请求超时时间（毫秒）。此设置将覆盖$.ajaxSetup()方法的全局设置。

**4.async**:   
要求为Boolean类型的参数，默认设置为true，所有请求均为异步请求。如果需要发送同步请求，请将此选项设置为false。注意，同步请求将锁住浏览器，用户其他操作必须等待请求完成才可以执行。

**5.cache**:   
要求为Boolean类型的参数，默认为true（当dataType为script时，默认为false），设置为false将不会从浏览器缓存中加载请求信息。

**6.data**:   
要求为Object或String类型的参数，发送到服务器的数据。如果已经不是字符串，将自动转换为字符串格式。get请求中将附加在url后。防止这种自动转换，可以查看　　processData选项。对象必须为key/value格式，例如{foo1:"bar1",foo2:"bar2"}转换为&foo1=bar1&foo2=bar2。如果是数组，JQuery将自动为不同值对应同一个名称。例如{foo:["bar1","bar2"]}转换为&foo=bar1&foo=bar2。

**7.dataType**:   
要求为String类型的参数，预期服务器返回的数据类型。如果不指定，JQuery将自动根据http包mime信息返回responseXML或responseText，并作为回调函数参数传递。可用的类型如下：  
xml：返回XML文档，可用JQuery处理。  
html：返回纯文本HTML信息；包含的script标签会在插入DOM时执行。  
script：返回纯文本JavaScript代码。不会自动缓存结果。除非设置了cache参数。注意在远程请求时（不在同一个域下），所有post请求都将转为get请求。  
json：返回JSON数据。  
jsonp：JSONP格式。使用SONP形式调用函数时，例如myurl?callback=?，JQuery将自动替换后一个“?”为正确的函数名，以执行回调函数。  
text：返回纯文本字符串。

**8.beforeSend**：  
要求为Function类型的参数，发送请求前可以修改XMLHttpRequest对象的函数，例如添加自定义HTTP头。在beforeSend中如果返回false可以取消本次ajax请求。XMLHttpRequest对象是惟一的参数。  
            function(XMLHttpRequest){  
               this;   //调用本次ajax请求时传递的options参数  
            }  
**9.complete**：  
要求为Function类型的参数，请求完成后调用的回调函数（请求成功或失败时均调用）。参数：XMLHttpRequest对象和一个描述成功请求类型的字符串。  
          function(XMLHttpRequest, textStatus){  
             this;    //调用本次ajax请求时传递的options参数  
          }

**10.success**：要求为Function类型的参数，请求成功后调用的回调函数，有两个参数。  
         (1)由服务器返回，并根据dataType参数进行处理后的数据。  
         (2)描述状态的字符串。  
         function(data, textStatus){  
            //data可能是xmlDoc、jsonObj、html、text等等  
            this;  //调用本次ajax请求时传递的options参数  
         }

**11.error**:  
要求为Function类型的参数，请求失败时被调用的函数。该函数有3个参数，即XMLHttpRequest对象、错误信息、捕获的错误对象(可选)。ajax事件函数如下：  
       function(XMLHttpRequest, textStatus, errorThrown){  
          //通常情况下textStatus和errorThrown只有其中一个包含信息  
          this;   //调用本次ajax请求时传递的options参数  
       }

**12.contentType**：  
要求为String类型的参数，当发送信息至服务器时，内容编码类型默认为"application/x-www-form-urlencoded"。该默认值适合大多数应用场合。

**13.dataFilter**：  
要求为Function类型的参数，给Ajax返回的原始数据进行预处理的函数。提供data和type两个参数。data是Ajax返回的原始数据，type是调用jQuery.ajax时提供的dataType参数。函数返回的值将由jQuery进一步处理。  
            function(data, type){  
                //返回处理后的数据  
                return data;  
            }

**14.dataFilter**：  
要求为Function类型的参数，给Ajax返回的原始数据进行预处理的函数。提供data和type两个参数。data是Ajax返回的原始数据，type是调用jQuery.ajax时提供的dataType参数。函数返回的值将由jQuery进一步处理。  
            function(data, type){  
                //返回处理后的数据  
                return data;  
            }

**15.global**：  
要求为Boolean类型的参数，默认为true。表示是否触发全局ajax事件。设置为false将不会触发全局ajax事件，ajaxStart或ajaxStop可用于控制各种ajax事件。

**16.ifModified**：  
要求为Boolean类型的参数，默认为false。仅在服务器数据改变时获取新数据。服务器数据改变判断的依据是Last-Modified头信息。默认值是false，即忽略头信息。

**17.jsonp**：  
要求为String类型的参数，在一个jsonp请求中重写回调函数的名字。该值用来替代在"callback=?"这种GET或POST请求中URL参数里的"callback"部分，例如{jsonp:'onJsonPLoad'}会导致将"onJsonPLoad=?"传给服务器。

**18.username**：  
要求为String类型的参数，用于响应HTTP访问认证请求的用户名。

**19.password**：  
要求为String类型的参数，用于响应HTTP访问认证请求的密码。

**20.processData**：  
要求为Boolean类型的参数，默认为true。默认情况下，发送的数据将被转换为对象（从技术角度来讲并非字符串）以配合默认内容类型"application/x-www-form-urlencoded"。如果要发送DOM树信息或者其他不希望转换的信息，请设置为false。

**21.scriptCharset**：  
要求为String类型的参数，只有当请求时dataType为"jsonp"或者"script"，并且type是GET时才会用于强制修改字符集(charset)。通常在本地和远程的内容编码不同时使用。

案例代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

$(function(){

$('#send').click(function(){

$.ajax({

type: "GET",

url: "test.json",

data: {username:$("#username").val(), content:$("#content").val()},

dataType: "json",

success: function(data){

$('#resText').empty(); //清空resText里面的所有内容

var html = '';

$.each(data, function(commentIndex, comment){

html += '<div class="comment"><h6>' + comment['username']

+ ':</h6><p class="para"' + comment['content']

+ '</p></div>';

});

$('#resText').html(html);

}

});

});

});

[复制代码](javascript:void(0);)

**22.顺便说一下$.each()函数**:  
$.each()函数不同于JQuery对象的each()方法，它是一个全局函数，不操作JQuery对象，而是以一个数组或者对象作为第1个参数，以一个回调函数作为第2个参数。回调函数拥有两个参数：第1个为对象的成员或数组的索引，第2个为对应变量或内容。