jQuery中ajax的使用：

1. 什么是ajax

2. 为什么使用ajax功能

3. 如何使用(哪些地方使用)

4. 实现方式

1. 什么是ajax

ajax是异步的javascript和xml技术，由多个技术组合而成，用于浏览器端的开发，

异步操作是ajax的核心，异步实现的核心对象是：XMLHttpRequest;

2. 为什么使用ajax功能

能够在不刷新页面情况下维护数据(局部数据操作)

增强用户体验(传统结构：需要等待服务器的响应，ajax结构：不需要等待，请求发送后，可以立即执行 下一步操作)

....

3. 如何使用

百度地图 界面数据更新

百度搜索引擎 数据刷新

用户注册信息验证

数据检索操作

.....

4. 实现方式

js中：

创建 XMLHttpRequest对象

调用open()设置提交的方式(get/post)和 路径(URL) 包括 是否同步等属性;

设置回调函数

调用send()方法 将路径 发送到服务器

......

jQuery 中的实现

最底层实现：$.ajax({参数.....});

第二层：$.load('加载资源/服务器数据');$.get(get方式 发送请求) $.post(post方式发送请求);

第三层：$.getScript(); $.getJSON();

注意：使用ajax提交数据， 服务器响应的结果数据，必须响应在请求提交的页面中；

$.ajax(参数列表);

url --提交请求 的路径

type--请求的提交方式 get post

data--参数传递，多种方式 实现

dataType--响应得数据格式：text,xml,json,scirpt,html....

success--成功回调函数

error-- 错误回调函数

.........

xml 数据格式：

<root>

<stuEnt id='stu\_001'>

<stuNo>1001</stuNo>

<stuName>小白</stuName>

<stuSex>M</stuSex>

<stuAddre>北京</stuAddre>

</stuEnt>

<stuEnt id='stu\_002'>

<stuNo>1001</stuNo>

<stuName>小白</stuName>

<stuSex>M</stuSex>

<stuAddre>北京</stuAddre>

</stuEnt>

<stuEnt id='stu\_003'>

<stuNo>1001</stuNo>

<stuName>小白</stuName>

<stuSex>M</stuSex>

<stuAddre>北京</stuAddre>

</stuEnt>

</root>

json数据格式：

[{key:value,key:vaalue,key:vaalue...},

{key:value,key:vaalue,key:vaalue...},

{key:value,key:vaalue,key:vaalue...}

......]