# **FormData使用方法详解**

##### **FormData的主要用途有两个：**

###### **1、将form表单元素的name与value进行组合，实现表单数据的序列化，从而减少表单元素的拼接，提高工作效率。**

###### **2、异步上传文件**

#### **一、创建formData对象**

###### **1、创建一个空对象：**

//通过FormData构造函数创建一个空对象var formdata=new FormData();//可以通过append()方法来追加数据

formdata.append("name","laotie");//通过get方法对值进行读取

console.log(formdata.get("name"));//laotie//通过set方法对值进行设置

formdata.set("name","laoliu");

console.log(formdata.get("name"));//laoliu

###### **2、通过表单对formData进行初始化**

创建表单：

<form id="advForm">

<p>广告名称：<input type="text" name="advName" value="xixi"></p>

<p>广告类别：<select name="advType">

<option value="1">轮播图</option>

<option value="2">轮播图底部广告</option>

<option value="3">热门回收广告</option>

<option value="4">优品精选广告</option>

</select></p>

<p><input type="button" id="btn" value="添加"></p></form>

通过表单元素作为参数，实现对formData的初始化：

//获得表单按钮元素var btn=document.querySelector("#btn");//为按钮添加点击事件

btn.onclick=function(){

//根据ID获得页面当中的form表单元素

var form=document.querySelector("#advForm");

//将获得的表单元素作为参数，对formData进行初始化

var formdata=new FormData(form);

//通过get方法获得name为advName元素的value值

console.log(formdata.get("advName"));//xixi

//通过get方法获得name为advType元素的value值

console.log(formdata.get("advType"));//1 }

#### **二、操作方法**

###### **1、通过get(key)与getAll(key)来获取相对应的值**

// 获取key为age的第一个值

formdata.get("age");

// 获取key为age的所有值，返回值为数组类型

formdata.getAll("age");

###### **2、通过append(key,value)在数据末尾追加数据**

//通过FormData构造函数创建一个空对象var formdata=new FormData();//通过append()方法在末尾追加key为name值为laoliu的数据

formdata.append("name","laoliu");//通过append()方法在末尾追加key为name值为laoli的数据

formdata.append("name","laoli");//通过append()方法在末尾追加key为name值为laotie的数据

formdata.append("name","laotie");//通过get方法读取key为name的第一个值

console.log(formdata.get("name"));//laoliu//通过getAll方法读取key为name的所有值

console.log(formdata.getAll("name"));//["laoliu", "laoli", "laotie"]

###### **3、通过set(key, value)来设置修改数据**

key的值不存在，会添加一条数据

//通过FormData构造函数创建一个空对象var formdata=new FormData();//如果key的值不存在会为数据添加一个key为name值为laoliu的数据

formdata.set("name","laoli");//通过get方法读取key为name的第一个值

console.log(formdata.get("name"));//laoli

key的值存在，会修改对应的value值

//通过FormData构造函数创建一个空对象

var formdata=new FormData();//通过append()方法在末尾追加key为name值为laoliu的数据

formdata.append("name","laoliu");//通过append()方法在末尾追加key为name值为laoliu2的数据

formdata.append("name","laoliu2");//通过get方法读取key为name的第一个值

console.log(formdata.get("name"));//laoliu//通过getAll方法读取key为name的所有值

console.log(formdata.getAll("name"));//["laoliu", "laoliu2"]

//将存在的key为name的值修改为laoli

formdata.set("name","laoli");//通过get方法读取key为name的第一个值

console.log(formdata.get("name"));//laoli//通过getAll方法读取key为name的所有值

console.log(formdata.getAll("name"));//["laoli"]

###### **4、通过has(key)来判断是否存在对应的key值**

//通过FormData构造函数创建一个空对象var formdata=new FormData();//通过append()方法在末尾追加key为name值为laoliu的数据

formdata.append("name","laoliu");//判断是否包含key为name的数据

console.log(formdata.has("name"));//true//判断是否包含key为age的数据

console.log(formdata.has("age"));//false

###### **5、通过delete(key)可以删除数据**

//通过FormData构造函数创建一个空对象

var formdata=new FormData();//通过append()方法在末尾追加key为name值为laoliu的数据

formdata.append("name","laoliu");

console.log(formdata.get("name"));//laoliu//删除key为name的值

formdata.delete("name");

console.log(formdata.get("name"));//null

#### **三、通过XMLHttpRequest发送数据**

创建表单：

<form id="advForm">

<p>广告名称：<input type="text" name="advName" value="xixi"></p>

<p>广告类别：<select name="advType">

<option value="1">轮播图</option>

<option value="2">轮播图底部广告</option>

<option value="3">热门回收广告</option>

<option value="4">优品精选广告</option>

</select></p>

<p>广告图片：<input type="file" name="advPic"></p>

<p>广告地址：<input type="text" name="advUrl"></p>

<p>广告排序：<input type="text" name="orderBy"></p>

<p><input type="button" id="btn" value="添加"></p></form>

发送数据：

var btn=document.querySelector("#btn");

btn.onclick=function(){

var formdata=new FormData(document.getElementById("advForm"));

var xhr=new XMLHttpRequest();

xhr.open("post","http://127.0.0.1/adv");

xhr.send(formdata);

xhr.onload=function(){

if(xhr.status==200){

//...

}

}}