

# HTML5 FormData 方法介绍以及实现文件上传

原创2016年08月30日 20:07:47

标签：[html5](#) ([http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=html5&t=blog](#)) / [FormData](#) ([http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=FormData&t=blog](#)) / [文件上传](#) ([http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=文件上传&t=blog](#))

23134

XMLHttpRequest 是一个浏览器接口，通过它，我们可以使得 Javascript 进行 HTTP (S) 通信。XMLHttpRequest 在现在浏览器中是一种常用的前后台交互数据的方式。2008年 2 月，XMLHttpRequest Level 2 草案提出来了，相对于上一代，它有一些新的特性，其中 FormData 就是 XMLHttpRequest Level 2 新增的一个对象，利用它来提交表单、模拟表单提交，当然最大的优势就是可以上传二进制文件。下面就具体介绍一下如何利用 FormData 来上传文件。

## FormData 上传文件实例

首先看一下formData的基本用法：FormData对象，可以把所有表单元素的name与value组成一个queryString，提交到后台。只需要把 form 表单作为参数传入 FormData 构造函数即可：

```
1 var form = document.getElementById("form1");
2 var fd = new FormData(form);
```

这样就可以直接通过ajax 的 send() 方法将 fd 发送到后台。

以下创建了一个表单 form，表单中除了普通的数据外，还有文件上传，我们直接将 form对象作为参数传入 FormData对象：

```
1 <form name="form1" id="form1">
2     <p>name:<input type="text" name="name" /></p>
3     <p>gender:<input type="radio" name="gender" value="1" />male <input type="radio" n
4 ame="gender" value="2" />female</p>
5     <p>stu-number: <input type="text" name="number" /></p>
6     <p>photo:<input type="file" name="photo" id="photo"></p>
7     <p><input type="button" name="b1" value="submit" onclick="fsubmit()" /></p>
8 </form>
<div id="result"></div>
```

上述代码创建一个form，简单的填写一些信息，以及选择一张图片作为头像，设置一个div来存放返回的结果。

name:

gender: ☒ male ☐ female

stu-number:

photo:  头像.jpg

为了简便，我们还是采用jquery封装的ajax来向后台传输数据：

联系我们 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=联系我们&t=blog) / 写博客 (http://mp.blog.csdn.net/md?spm=1019/20000101) / 发Chat (http://gitbook.cn/?ref=csdn) / 网站客服 (http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu=1) / 微博客服 (http://e.weibo.com/csdnsupport/profile) / 码云 (http://www.csdn.net/company/about.html)

webmaster@csdn.net (mailto:webmaster@csdn.net) + 关注

400-660-0108 (http://blog.csdn.net/u014607184)

原创 粉丝 0 喜欢 0 京ICP证09002433号 (https://gitee.com/miibeian5gov.cn) 47 (http://www.miibeian.gov.cn/ytm\_source)

关于 (http://www.csdn.net/company/about.html)

他的最新文章 招聘 (http://www.csdn.net/company/about.html) / 更多文章 (http://blog.csdn.net/u014607184)

一篇文章轻松上手使用less (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/54342844)

广告服务 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/54289464)

阿里云

Copyright © 1999-2018 微信小程序组件1--视图容器 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)

轻松上手开发微信小程序 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/54289464)

react学习笔记 item9 ---双向绑定 ( mixin ) (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)

react学习笔记 item8 --- 表单 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53286791)

### 文章分类

jQuery (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	5篇
JavaScript (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	11篇
HTML/HTML5 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	3篇
CSS/CSS3 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	7篇
跨域 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	2篇
展开	

### 文章存档

2017年4月 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	1篇
2017年1月 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	2篇
2016年11月 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	10篇
2016年10月 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	1篇
2016年9月 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/53310619)	4篇
展开	

### 他的热门文章

- HTML5 canvas绘图基本使用方法 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/51746384) 31314
- HTML5 FormData 方法介绍以及实现文件上传 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/52372551) 23111
- 轻松搞定JSONP跨域请求 (http://blog.csdn.net/u014607184/article/details/52027879)

```
1 function fsubmit() {
2     var form=document.getElementById("form1");
3     var fd =new FormData(form);
4     $.ajax({
5         url: "server.php",
6         type: "POST",
7         data: fd,
8         processData: false,  // 告诉jQuery不要去处理发送的数据
9         contentType: false,  // 告诉jQuery不要去设置Content-Type请求头
10        success: function(response,status,xhr){
11            console.log(xhr);
12            var json$.parseJSON(response);
13            var result = '';
14            result += "个人信息: <br/>name:"+json['name']+"<br/>gender:"+json['gender']+"
15 "<br/>number:"+json['number'];
16            result += ' <br/>头像: ';
18            $('#result').html(result);
19        }
20    });
21    return false;
22 }
```

上述代码中的 server.php 是服务器端的文件，接收ajax请求，并将接收结果返回，具体代码如下：

```
1 <?php
2
3 $name = isset($_POST['name'])? $_POST['name'] : '';
4 $gender = isset($_POST['gender'])? $_POST['gender'] : '';
5 $number = isset($_POST['number'])? $_POST['number'] : '';
6 $filename = time().substr($_FILES['photo']['name'], strrpos($_FILES['photo']['name'],'.')
7 );
8 $response = array();
9
10 if(move_uploaded_file($_FILES['photo']['tmp_name'], $filename)){
11     $response['isSuccess'] = true;
12     $response['name'] = $name;
13     $response['gender'] = $gender;
14     $response['number'] = $number;
15     $response['photo'] = $filename;
16 }else{
17     $response['isSuccess'] = false;
18 }
19 echo json_encode($response);
20
21 ?>
```

填写好信息后，点击 submit，页面中能得到以下效果，去服务器端对应的文件夹下也能发现上传的图片。

name:

gender: ☒ male ☐ female

stu-number:

photo:  头像.jpg

个人信息:  
name:sean  
gender:1  
number:123456

头像:  


如果你是原生 JavaScript 爱好者，当然一样能实现以上功能，下面是简单的JavaScript实现代码：

📖 22701

联系我们

css 文本和div垂直居中方法汇总 (http://bl

cg.csdn.net/u014607184/article/details/5

1820508)

👤 网站客服

👤 微博客服

(http://wpa.qq.com/msgrd?

📖 20736

v=3&uin=2431299880&site=qq&men

CSS3 Transform、Transition和Animation

(http://e.weibo.com/csdnsupport/profi

11190

📧 webmaster@csdn.net

(mailto:webmaster@csdn.net)

☎ 400-660-0108

京ICP证09002463号

(http://www.miibeian.gov.cn/)

关于

(http://www.csdn.net/company/about.html)

招聘

(http://www.csdn.net/company/recruit.html)

广告服务

(http://www.csdn.net/company/marketing.ht

🔗 阿里云

Copyright © 1999-2018

CSDN.NET, All Rights Reserved

```
1 function fsubmit() {
2     var form=document.getElementById("form1");
3     var formData=new FormData(form);
4     alert(formData.name);
5     var oReq = new XMLHttpRequest();
6     oReq.onreadystatechange=function(){
7         if(oReq.readyState==4){
8             if(oReq.status==200){
9                 console.log(typeof oReq.responseText);
10                var json=JSON.parse(oReq.responseText);
11                var result = '';
12                result += "个人信息: <br/>name:"+json['name']+"<br/>gender:"+json['gender']+"<br/>number:"+json['number'];
13                result += ' <br/>头像: ';
14                $('#result').html(result);
15            }
16        }
17    };
18    oReq.open("POST", "server.php");
19    oReq.send(formData);
20    return false;
21 }
```

## FormData 对象方法介绍

FormData 除了上面的创建新对象时直接将 form 作为参数传入外，还有其他的功能。网上大部分关于 FormData 介绍的文章都只提到了append()方法，那么FormData 对象到底有些什么方法呢？我们console 一下就知道：

```
▼ FormData {} ⓘ
  ▼ __proto__: FormData
    ► append: function append()
    ► constructor: function FormData()
    ► delete: function delete()
    ► entries: function entries()
    ► forEach: function forEach()
    ► get: function get()
    ► getAll: function getAll()
    ► has: function has()
    ► keys: function keys()
    ► set: function set()
    ► values: function values()
    ► Symbol(Symbol.iterator): function ()
    Symbol(Symbol.toStringTag): "FormData"
    ► __proto__: Object
```

console 之后我们有重大的发现，FormData 对象竟然有这么方法，所以还是自己测试才能发现真相，下面就对这些方法一一进行讲解：

### 1、append()

append()方法用于向 FormData 对象中添加键值对：

```
1 fd.append('key1',"value1");
2 fd.append('key2',"value2");
```

fd是 FormData 对象，可以新建的空的对象，也可以是已经包含 form 表单或其他键值对。

### 2、set()

设置对应的键 key 对应的值 value(s)

```
1 fd.set('key1',"value1");
2 fd.set('key2',"value2");
```

看起来跟append() 方法有点类似，这两者的区别就是，当指定的 key 值存在时，append()方法是将新增的添加的所以的键值对最后，而set()方法将会覆盖前面的设置的键值对。还是通过实例来对比，我们在前面的 form 的基础上 append() 或 set() 新的键值对：

### 联系我们

-  网站客服  
(<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
-  微博客服  
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
-  webmaster@csdn.net  
(mailto:webmaster@csdn.net)
-  400-660-0108

京ICP证09002463号  
(<http://www.miibeian.gov.cn/>)

关于  
(<http://www.csdn.net/company/about.html>)

招聘  
(<http://www.csdn.net/company/recruit.html>)

广告服务  
(<http://www.csdn.net/company/marketing.ht>)

 阿里云

Copyright © 1999-2018  
CSDN.NET, All Rights Reserved

```
1 fd.append('name','will');
```

有两个key为name的键值对：

▼ Request Payload

-----WebKitFormBoundary5aVAIG1YzANWGMYS  
Content-Disposition: form-data; name="name"  
  
sean  
-----WebKitFormBoundary5aVAIG1YzANWGMYS  
Content-Disposition: form-data; name="gender"

1  
-----WebKitFormBoundary5aVAIG1YzANWGMYS  
Content-Disposition: form-data; name="number"

123456  
-----WebKitFormBoundary5aVAIG1YzANWGMYS  
Content-Disposition: form-data; name="photo"; filename="头像.jpg"  
Content-Type: image/jpeg

-----WebKitFormBoundary5aVAIG1YzANWGMYS  
Content-Disposition: form-data; name="name"  
  
will  
-----WebKitFormBoundary5aVAIG1YzANWGMYS--



```
1 fd.set('name','will');
```

只有一个key为name的键值对：

▼ Request Payload

-----WebKitFormBoundaryp3iNyaqsT6Yp9Md0  
Content-Disposition: form-data; name="name"  
  
will  
-----WebKitFormBoundaryp3iNyaqsT6Yp9Md0  
Content-Disposition: form-data; name="gender"

1  
-----WebKitFormBoundaryp3iNyaqsT6Yp9Md0  
Content-Disposition: form-data; name="number"

123456  
-----WebKitFormBoundaryp3iNyaqsT6Yp9Md0  
Content-Disposition: form-data; name="photo"; filename="头像.jpg"  
Content-Type: image/jpeg

-----WebKitFormBoundaryp3iNyaqsT6Yp9Md0--



以上就是 append() 和 set() 的区别。如果设置的key值不存在，那么两者的效果是一样的。

### 3、delete()

接收一个参数，表示你要删除的 key 值的名字，如果有多个相同 key 值，会一并删除：

```
1 fd.append('name','will');  
2 fd.delete('name');
```

form 中的 name 信息以及通过append() 新增的name 的信息都被删除了。

### 4、get() 和 getAll()

接收一个参数，表示需要查找的 key 的名称，返回第一个该 key 对应的 value 值。如果有多个相同的 key，而且要返回所有的这个 key 对应的 value 值。

同样以上面的 form 表单为基础：

```
1 fd.append('name','will');  
2 console.log(fd.get('name')); // sean
```

```
1 fd.append('name','will');  
2 console.log(fd.getAll('name')); // ["sean", "will"]
```

### 5、has()

联系我们

-  网站客服  
(<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
-  微博客服  
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
-  webmaster@csdn.net  
(mailto:webmaster@csdn.net)
-  400-660-0108

京ICP证09002463号  
(<http://www.miibeian.gov.cn/>)

关于  
(<http://www.csdn.net/company/about.html>)

招聘  
(<http://www.csdn.net/company/recruit.html>)

广告服务  
(<http://www.csdn.net/company/marketing.ht>)

 阿里云

Copyright © 1999-2018  
CSDN.NET, All Rights Reserved

该方法也接收一个参数，同样是 key 的名称，返回一个Boolean 值， 用来判断FormData 对象是否含有该key。以上面的form为例：

```
1 console.log(fd.has('name')); // true
2 console.log(fd.has('Name')); // false
```

6、keys()

该方法不需要接收参数，返回一个迭代器，通过这个迭代器，我们可以遍历FormData 对象中所有的 key。以上面的form为例：

```
1 for (var key of fd.keys()) {
2     console.log(key);
3 }
```

结果为：

```
1 name
2 gender
3 number
4 photo
```

7、values()

有遍历 key 的迭代，当然也就少不了遍历 value 的迭代器了。values()就是遍历value 的迭代器，用法与keys() 类似：

```
1 for (var value of fd.values()) {
2     console.log(value);
3 }
```

结果：

sean
1
123456
File {name: "头像.jpg", lastModified: 1472545465382, lastModifiedDate: Tue Aug 30 2016 16:24:25 GMT+0800 (中国标准时间), webkitRelativePath: "", size: 7144...}

8、entries()

有遍历 key 的迭代器，也有遍历 value 的迭代器，为何不搞一个两者一起的呢！entries()就是返回一个包含键值对的迭代器：

```
1 for(var pair of fd.entries()) {
2     console.log(pair[0]+ ', ' + pair[1]);
3 }
```

结果：

name, sean
gender, 1
number, 123456
photo, [object File]

FormData兼容性问题

由于 FormData 是 XMLHttpRequest Level 2 新增的接口，现在 低于IE10 的IE浏览器不支持 FormData ，至于上面介绍的 FormData 对象的方法经过测试，在 IE 浏览器中都不支持，具体的各大浏览器的支持情况可以参照下图：

联系我们

-  网站客服  
(http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu=1)
-  微博客服  
(http://e.weibo.com/csdnsupport/profil)
-  webmaster@csdn.net  
(mailto:webmaster@csdn.net)
-  400-660-0108

京ICP证09002463号  
(http://www.miibeian.gov.cn/)

关于  
(http://www.csdn.net/company/about.html)

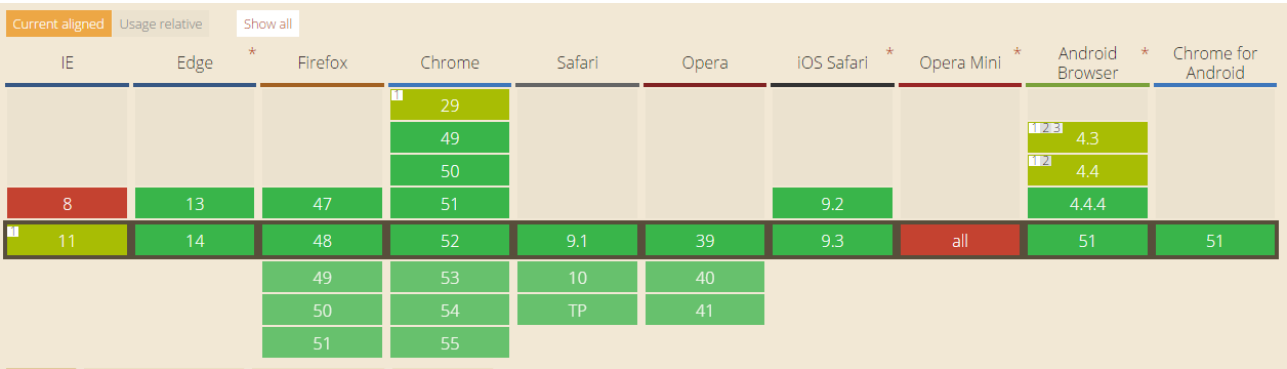
招聘  
(http://www.csdn.net/company/recruit.html)

广告服务  
(http://www.csdn.net/company/marketing.ht)

 阿里云

Copyright © 1999-2018  
CSDN.NET, All Rights Reserved





版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。



发表你的评论

(http://my.csdn.net/qq\_29232015)

- 

ma15732625261 (/ma15732625261)

2017-04-07 19:14

(/ma15732625261)

FormData 方法介绍以及实现文件上传

回复
- 

u013292001 (/u013292001)

2017-02-19 15:07

(/u013292001)

一个介绍formdata的方法文章了

回复

1条回复
- 

zjc\_941122 (/zjc\_941122)

2016-12-05 10:43

(/zjc\_941122)


FormData是java 怎么获取？用的ssh框架

回复

1条回复

查看 6 条热评

## 使用FormData对象提交表单及上传图片

 fdipzone


2014年08月29日 00:25

138943

FormData 对象，可以把form中所有表单元素的name与value组成一个queryString，提交到后台。在使用Ajax提交时，使用FormData对象可以减少拼接queryString的...

(http://blog.csdn.net/fdipzone/article/details/38910553)

## H5 FormData对象的作用及用法

 FarmerXiaoYi


2017年08月09日 16:03

882

H5 FormData对象就模拟一个原始的表单格式的数据，以前上传文件非得要用个form包起来，就是和后台约定的一个传输数据格式， FormData就是按照规定的格式，把form中所有表单元素的na...

(http://blog.csdn.net/FarmerXiaoYi/article/details/76999187)

## JavaScript—FormData的详细介绍及使用

 u012758088


2017年02月05日 22:36

4889

FormData的详细介绍及使用请点击此处，那里对FormData的方法和事件已经表述的非常清楚，这里就不再浪费时间在介绍一遍了。本文主要针对FormData对象的使用以及异步文件上传进行详细的说明。 ...

(http://blog.csdn.net/u012758088/article/details/54883297)

## 系统学习前端之FormData详解

 hsany330


2017年04月13日 11:29

1460

FormData 1. 概述 FormData类型其实是在XMLHttpRequest 2级定义的，它是为序列化表以及创建与表单格式相同的数据（当然是用于XHR传输）提供便利。 2. 构造函数 ...

(http://blog.csdn.net/hsany330/article/details/70156477)

## 浅谈HTML5的FormData对象

 zhouziyu2011

2017年04月25日 13:59

1198

利用 FormData 对象，可以通过JavaScript键值对来模拟一系列表单控件，还可以使用 XMLHttpRequest的send() 方法来异步提交表单。 与普通的Ajax相比，使用Form...

(http://blog.csdn.net/zhouziyu2011/article/details/70738667)


### 联系我们

 网站客服


 微博客服

(http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu=

(http://e.weibo.com/csdnsupport/profil

 webmaster@csdn.net

(mailto:webmaster@csdn.net)

 400-660-0108

京ICP证09002463号

(http://www.miibeian.gov.cn/)

关于

(http://www.csdn.net/company/about.html)

招聘

(http://www.csdn.net/company/recruit.html)

广告服务

(http://www.csdn.net/company/marketing.ht



 阿里云

Copyright © 1999-2018

CSDN.NET, All Rights Reserved

## postman中 form-data、 x-www-form-urlencoded、 raw、 binary的区别



1、form-data: 就是http请求中的multipart/form-data,它会将表单的数据处理为一条消息，以标签为单元，用分隔符分开。既可以上...

 ye1992 2015年11月23日 17:31  61759

(http://blog.csdn.net/ye1992/article/details/49998511)



## 通过Ajax方式上传文件，使用FormData进行Ajax请求

通过传统的form表单提交的方式上传文件： 测试通过Rest接口上传文件 指定文件名： 上传文件： 关键字1： 关键字2...

 lnuyasha1121 2016年07月15日 11:36  37887

(http://blog.csdn.net/lnuyasha1121/article/details/51915742)



## HTTP协议之multipart/form-data请求分析

 five3 2012年01月06日 15:36  180689

首先来了解什么是multipart/form-data请求： 根据http/1.1 rfc 2616的协议规定，我们的请求方式只有OPTIONS、GET、HEAD、POST、PUT、DELETE、T...

(http://blog.csdn.net/five3/article/details/7181521)



## HTML5中FormData对象的使用

 Admin\_yi 2017年05月04日 10:03  2090

FormData对象是HTML5的一个对象，目前的已经可以兼容一些主流的浏览器。当然了，如果你的项目还需要兼容IE8之类的低版本浏览器，这个好用的方法注定与你无缘啦。（不过你可以考虑jquery.fo...

(http://blog.csdn.net/Admin\_yi/article/details/71158440)



## HTML5 FormData的使用方法

 u012557538 2015年05月19日 22:37  3261

现代WEB应用中频繁使用的一项功能就是表单数据的序列化，XMLHttpRequest 2级为此特地定义了FormDta类型，FormData为序列化表单以及创建与表单格式相同的数据（用于通过XHR传输...

(http://blog.csdn.net/u012557538/article/details/45851359)



## 使用FormData对象

 zljjava 2013年08月12日 18:32  46987

使用FormData对象 TABLE OF CONTENTS 创建一个FormData对象 使用HTML表单来初始化一个FormData对象 使用FormD...

(http://blog.csdn.net/zljjava/article/details/9932787)



## Ajax利用FormData提交文件和数据

 liangwenmail 2016年07月15日 21:33  10531

一、ajax提交纯表单（不包含文件或二进制或非ASCII数据） ajax提交表单绕了很久，遇到一些问题进行测试下以加深理解，测试使用浏览器 49.0.2623.110 m，HTML使用HT...

(http://blog.csdn.net/liangwenmail/article/details/51921167)



## 通过Ajax使用FormData对象无刷新上传文件

 z69183787 2016年09月13日 15:35  4258

写在前面：本文说的这个方案有浏览器兼容性问题；所有主流浏览器的较新版本已经支持这个对象了，比如Chrome 7+、Firefox 4+、IE 10+、Opera 12+、Safari 5+，对兼容性比...

(http://blog.csdn.net/z69183787/article/details/52526412)



## FormData对象异步上传文件

 kongjunchao159 2015年10月27日 09:56  486

XMLHttpRequest Level 2添加了一个新的接口FormData，利用FormData对象，我们可以使用XMLHttpRequest的send()方法异步的提交数据，比起普通的ajax，...

(http://blog.csdn.net/kongjunchao159/article/details/49444389)



## formData上传文件

 builderwfy 2017年04月10日 18:19  255

通过传统的form表单提交的方式上传文件： Html代码 form id= "upload Form" action= "http://localhost:8080/cfJA...

(http://blog.csdn.net/builderwfy/article/details/69976002)

## FormData序列化及file文件上传


 wang863628979 2016年08月18日 14:37  4197

表单数据上传情况一: 1.当表单文件处于无任何处理状态时，用submit提交直接上传;但这种方式上传，数据无任何处理；(极少使用)；情况二： 1.当表单文件使用\$.ajax上传，表单中无fil...

(http://blog.csdn.net/wang863628979/article/details/52240760)

### 联系我们

 网站客服


 微博客服

(http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&men

(http://e.weibo.com/csdnsupport/profil

 webmaster@csdn.net

(mailto:webmaster@csdn.net)

 400-660-0108

京ICP证09002463号

(http://www.miibeian.gov.cn/)

关于

(http://www.csdn.net/company/about.html)

招聘

(http://www.csdn.net/company/recruit.html)

广告服务

(http://www.csdn.net/company/marketing.ht

 阿里云

Copyright © 1999-2018

CSDN.NET, All Rights Reserved

使用formData对象提交表单并上传图片

qq\_36671474 2017年09月01日 16:44 273

FormData 对象，可以把form中所有表单元素的name与value组成一个queryString，提交到后台。如果把表单的编码类型设置为： enctype 属性" style="font-si...  
(http://blog.csdn.net/qq\_36671474/article/details/77773874)

HTML5使用 JavaScript File API 实现文件上传

testcs\_dn 2013年03月20日 11:23 70987

文件来源：http://www.ibm.com/developerworks/cn/web/1101\_hanbf\_fileupload/ 简介： File API 是 Mozilla 向 W3C 提出...  
(http://blog.csdn.net/testcs\_dn/article/details/8695532)

HTML5应用之文件上传

small\_rice\_ 2014年03月17日 15:45 68969

HTML5解决了以往网页编写的一个难题：带有上传进度的文件上传。 本文的代码全部来自http://www.matlus.com/html5-file-upload-with-progress...  
(http://blog.csdn.net/small\_rice\_/article/details/21391625)

HTML5 文件上传的2种方式

lovelyelfpop 2017年05月08日 15:51 1048

以前上传文件需要提交Form表单。 HTML5方式上传文件，可以通过使用FormData类模拟Form表单提交，从而实现无刷新上传文件。 假设有一个文件选择框 有下面2种方式上传文件： 1、 ...  
(http://blog.csdn.net/lovelyelfpop/article/details/71421123)

联系我们

-  网站客服  
(http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu=1)
-  微博客服  
(http://e.weibo.com/csdnsupport/profile)
-  webmaster@csdn.net  
(mailto:webmaster@csdn.net)
-  400-660-0108

京ICP证09002463号  
(http://www.miibeian.gov.cn/)  
关于  
(http://www.csdn.net/company/about.html)  
招聘  
(http://www.csdn.net/company/recruit.html)  
广告服务  
(http://www.csdn.net/company/marketing.html)  
  
Copyright © 1999-2018  
CSDN.NET, All Rights Reserved