

UCloud UFile JavaScript SDK

JavaScript SDK for UCloud UFile（对象存储服务）

目录

§ 说明

§ 安装

§ 示例

§ API列表

- » 获取文件列表（`getFileList`）
- » 查询文件信息（`getFileDetail`）
- » 下载文件（`downloadFile`）
- » 删除文件（`deleteFile`）
- » 批量删除（`batchDelete`）
- » 普通上传（`uploadFile`）
- » 表单上传（`formUpload`）
- » 分片上传（`sliceUpload`）
- » 秒传文件（`hitUpload`）
- » 批量上传（`batchUpload`）

§ 说明

SDK需要和服务端结合使用。先配置好环境，安装web服务器和解析php的服务。
部署SDK到服务器，配置好安装中指定的4个参数，访问服务器地址，即可操作示例中的功能。

§ 安装

SDK需要浏览器支持HTML5。
将src目录中的spark-md5-3.0.0.min.js和ufile.js引入到您的项目中，如下所示。

```
<script type="text/javascript" src="sdk/spark-md5-3.0.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="sdk/ufile.js"></script>
```

配置 bucketName 和 bucketUrl 。
既可以在实例化时传参设置，也可以在src目录的ufile.js中全局设置。

配置 UCLLOUD_PUBLIC_KEY 和 UCLLOUD_PRIVATE_KEY 。
在token_server.php中设置。
在UCloud控制台中可以查看您的API密钥的 public_key 和 private_key 。

如果浏览器控制台出现类似下面所示的错误提示：

```
XMLHttpRequest cannot load https://example-name.cn-bj.ufileos.com/?list&prefix=&marker=&limit=20.
Response to preflight request doesn't pass access control check:
The 'Access-Control-Allow-Origin' header contains the invalid value 'null'.
Origin 'http://localhost:8081' is therefore not allowed access.
```

则说明你的bucket地址（https://example-name.cn-bj.ufileos.com/）没有跨域设置，需要提交工单。

§ 示例

- 获取文件列表
- 查询文件信息
- 下载文件
- 删除文件
- 批量删除
- 普通上传
- 表单上传
- 分片上传
- 秒传文件
- 批量上传

参见SDK中examples目录中的示例。
目录中的jQuery和Bootstrap不是必须引入，只是为了方便演示。

§ API

» 获取文件列表（getFileList）

接口功能

获取Bucket的文件列表

请求参数

名称	必选	类型	说明
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数

返回参数

名称	类型	说明
BucketId	string	对象存储空间ID
BucketName	string	对象存储空间名称
DataSet	array	文件信息列表
NextMarker	string	下一个标志字符串

DataSet

名称	类型	说明
BucketName	string	对象存储空间名称
CreateTime	number	文件创建时间
FileName	string	文件名称
Hash	string	文件ETag
MimeType	string	文件类型
ModifyTime	number	文件修改时间
Size	number	文件大小

调用示例

```
ufile.getFileList(successCallBack, errorCallback);
```

» 查看文件信息（getFileDetail）

接口功能

查询文件基本信息

请求参数

名称	必选	类型	说明
fileName	true	string	请求查询的文件名称
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数

返回参数

名称	类型	说明
contentType	string	文件类型
eTag	string	文件eTag
status	string	返回的HTTP状态码。查询成功是200，失败是404
response	string	API返回的response

调用示例

```
ufile.getFileDetail(fileName, successCallBack, errorCallback);
```

» 下载文件（downloadFile）

接口功能

下载文件

请求参数

名称	必选	类型	说明
fileName	true	string	请求下载的文件名称
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数
progress	false	function	请求下载进度的回调函数

success返回

名称	类型	说明
response	Blob。具体参见MDN	API返回的response

response

名称	类型	说明
----	----	----

size	number	文件大小
type	string	文件类型

progress返回

名称	类型	说明
response	number	下载进度比例。已完成上传文件大小/总上传文件大小的值，位于0-1之间。

调用示例

```
ufire.downloadFile(fileName, successCallBack, errorCallBack, progressCallBack);
```

» 删除文件（deleteFile）

接口功能

删除文件

请求参数

名称	必选	类型	说明
fileName	true	string	请求删除的文件名称
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数

调用示例

```
ufire.deleteFile(fileName, successCallBack, errorCallBack);
```

» 批量删除（batchDelete）

接口功能

批量删除

请求参数

名称	必选	类型	说明
fileList	true	array	请求删除的文件名称组成的数组
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数

调用示例

```
ufire.batchDelete(fileList, successCallBack, errorCallBack);
```

» 普通上传（uploadFile）

接口功能

普通上传文件

请求参数

名称	必选	类型	说明
data	true	object	请求上传的参数
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数
progress	false	function	上传进度的回调函数

data

名称	必选	类型	说明
file	true	File。具体参见MDN	请求上传的文件
fileName	false	string	文件的重新命名

progress返回

名称	类型	说明
response	number	上传进度比例。已完成上传文件大小/总上传文件大小的值，位于0-1之间。

调用示例

```
ufire.uploadFile(data, successCallback, errorCallback, progressCallback);
```

» 表单上传 (formUpload)

接口功能

说明：适合使用浏览器的场景并且上传文件内容可以在一次HTTP请求完成，并且所有PUT上传支持的参数都可以在表单上传中指定。

请求参数

名称	必选	类型	说明
data	true	object	请求上传的参数
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数

data

名称	必选	类型	说明
file	true	File。具体参见MDN	请求上传的文件
fileName	false	string	文件的重新命名

调用示例

```
ufire.formUpload(data, successCallback, errorCallback);
```

» 分片上传 (sliceUpload)

接口功能

说明：适合大文件上传

请求参数

名称	必选	类型	说明
data	true	object	请求上传的参数
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数
progress	false	function	上传进度的回调函数

data

名称	必选	类型	说明
file	true	File。具体参见MDN	请求上传的文件
fileRename	false	string	文件的重新命名

success返回

名称	类型	说明
Bucket	string	对象存储空间名称
Key	string	文件名称
FileSize	string	文件大小

progress返回

名称	类型	说明
status	string	上传状态。init表示初始化分片；uploading表示分片上传中；uploaded表示完成分片。
value	number	上传进度比例。已完成上传文件大小/总上传文件大小的值，位于0-1之间。

调用示例

```
ufile.sliceUpload(data, successCallBack, errorCallBack, progressCallBack);
```

» 秒传文件（hitUpload）

接口功能

说明：先判断待上传文件的hash值，如果UFile中可以查到此文件，则不必再传文件本身。

请求参数

名称	必选	类型	说明
file	true	File。具体参见MDN	请求上传的文件。
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数

调用示例

```
ufile.hitUpload(file, successCallBack, errorCallBack);
```

» 批量上传 (batchUpload)

接口功能

批量上传文件

请求参数

名称	必选	类型	说明
fileList	true	array	批量上传的文件列表。 File 类型组成的数组列表
success	false	function	请求成功的回调函数
error	false	function	请求失败的回调函数
progress	false	function	批量上传进度的回调函数

progress返回

名称	类型	说明
response	number	上传进度比例。已完成上传文件大小/总上传文件大小的值，位于0-1之间。

调用示例

```
ufile.batchUpload(fileList, successCallBack, errorCallBack, progressCallBack);
```