

数据宝图片上传接口文档

(v1.0.0)

2018 年 5 月 10 日
数据宝技术部

目录

1. 地址说明.....	3
2. 图片上传.....	3
3. 代码示例.....	4

1. 地址说明

生产环境地址：

<http://file.chinadatapay.com>

2. 图片上传

URL : /img/upload

REQUEST TYPE : POST

REQUEST HEADER :

Param name	value
Content-type	multipart/form-data

REQUEST PARAM :

Param name	Param type	Required	Desc
appkey	string	是	登录平台->我的数据->找到接口 下面字符串为平台 key
callback	String	否	支持 jsonp 跨域请求入参
data	MultipartFile	是	文件流存入 requestBody

RESPONSE PARAM :

Param name	Param type	Desc
code	String	业务状态码
success	Boolean	是否成功
msg	String	错误提示信息
data	String	返回图片标识, 用于后续 API 接口调用作 入参

SUCCESS RESPONSE :

```
{
  "code": "10000",
  "data": "3710595ea2fb4f6699770197fa9b10ba",
  "msg": "上次成功",
  "stacktrace": null,
  "success": true
}
```

ERROR CODE :

Code name	Code value	Desc
code	10001	找不到这个 appkey!
code	10003	只支持最大 1M 文件的上传

		视频只支持最大 10M 文件的上传! 该图片格式只支持 JPG (JPEG) , BMP , PNG , GIF , TIFF,视频格式只支持.mp4, .avi, .flv, .wmv, .mov, .rm
code	10002	无法解析该图片格式!
code	10004	上传失败
code	10000	上传成功

3. 代码示例

java

```
String filepath = "D:\\*****.jpg";//图片路径
String POST_URL ="http://file.chinadatapay.com/img/upload?appkey=61f89a972bf498f336ceac6941b0b4f";
HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
HttpPost post = new HttpPost(POST_URL);
FileBody fileBody = new FileBody(new File(filepath));
MultipartEntity entity = new MultipartEntity();
entity.addPart("data", fileBody);
post.setEntity(entity);
HttpResponse response = httpClient.execute(post);
HttpEntity r_entity = response.getEntity();
String responseString = EntityUtils.toString(r_entity);
System.out.println("返回结果: " + responseString);
//你需要根据出错的原因判断错误信息, 并修改
httpClient.getConnectionManager().shutdown();
```

JS

```
/**
 * 将以 base64 的图片 url 数据转换为 Blob
 * @param urlData
 *      用 url 方式表示的 base64 图片数据
 */
function convertBase64UrlToBlob(urlData) {
    var bytes=window.atob(urlData.split(',')[1]); //去掉 url 的头, 并转换为 byte
    //处理异常, 将 ascii 码小于 0 的转换为大于 0
    var ab = new ArrayBuffer(bytes.length);
    var ia = new Uint8Array(ab);
    for (var i = 0; i < bytes.length; i++) {
        ia[i] = bytes.charCodeAt(i);
    }
    return new Blob( [ab] , {type : 'image/jpeg'});
}
/**
```

```

* 图片压缩
* @param path
* @param obj
* @param callback
*/
function canvasDataURL(path, obj) {
    var img = new Image();
    img.src = path;
    img.onload = function () {
        var that = this;

        // 图片原始尺寸
        var originWidth = that.width;
        var originHeight = that.height;

        // 最大尺寸限制
        var maxWidth = 1000, maxHeight = 1000;

        // 目标尺寸
        var targetWidth = originWidth, targetHeight = originHeight;

        // 图片尺寸超过 400x400 的限制
        if (originWidth > maxWidth || originHeight > maxHeight) {
            if (originWidth / originHeight > maxWidth / maxHeight) {
                // 更宽，按照宽度限定尺寸
                targetWidth = maxWidth;
                targetHeight = Math.round(maxWidth * (originHeight / originWidth));
            } else {
                targetHeight = maxHeight;
                targetWidth = Math.round(maxHeight * (originWidth / originHeight));
            }
        }

        // 默认按比例压缩
        var w = targetWidth,
            h = targetHeight;

        var quality = obj.quality; // 默认图片质量为 0.7

        //生成 canvas
        var canvas = document.createElement('canvas');
        var ctx = canvas.getContext('2d');

        // 创建属性节点
        var anw = document.createAttribute("width");
        anw.nodeValue = w;
        var anh = document.createAttribute("height");
        anh.nodeValue = h;
        canvas.setAttributeNode(anw);

```

```

        canvas.setAttributeNode(anh);
        ctx.drawImage(that, 0, 0, w, h);
        // quality 值越小，所绘制出的图像越模糊
        var base64 = canvas.toDataURL('image/jpeg', quality);
        console.log(base64.length);
        // 回调函数返回 base64 的值
        callOCRIcCard(base64);
    }
}
/**
 * 图片上传
 * @param imgbase
 */
function callOCRIcCard(imgbase) { //调用 canvasDataURL 进行图片压缩之后传入 imgbase
    var formData = new FormData();
    formData.append('appkey', appKey);
    formData.append('file', convertBase64UrlToBlob(imgbase), "file_" + Date.parse(new Date()) + ".jpeg");
    $.ajax({
        type: "post",
        url: "http://file.chinadatapay.com/img/upload",
        // async:false,
        contentType: false, //这个一定要写
        processData: false, //这个也一定要写，否则会报错
        data: formData,
        dataType: 'JSON', //返回类型，有 json, text, HTML。这里并没有 jsonp 格式，所以别妄想能用 jsonp 做跨域了。
        success: function (data) {},
        error: function (XMLHttpRequest, textStatus, errorThrown, data) {}
    });
}

```