

明信片个性定制API开发文档

接口相关约定

- 1.接口为HTTP restful风格, 返回content_type为application/json
- 2.采用成对的app_key, app_secret验权方式, 并使用hmac_sha1方式进行签名验证, 后面会详述

v1版

接口地址

```
http://fp.memeing.cn/api/v1/
```

接口名称: [POST] /postcards/submit

接口说明

提交DIY明信片的正面图片及背面信息。

平台接收后在每晚生成印刷版面至印厂印刷。

DIY明信片正面图片合成建议: 为了保证印刷质量用户上传的图片尺寸最好在500*500像素以上。

请求参数

- front_image_url(*) 明信片正面DIY图片地址。注意: 图片尺寸宽1500高1000像素, jpg格式, 不需要再次考虑出血 如制作的是竖版明信片请将合成图片逆时针旋转90度 示例图片:
http://pic.52mxc.com/postcards/2014/08/05/0000002014080513455557968500_a.jpg
请确保此URL地址在提交后可被外网正常访问
- back_logo_url 可在背面(邮资面)左下角定制特定logo图案。注意: 邮资面为灰度印刷, 彩色图片将印刷为黑白。使用不超过140*400像素的透明png或白底jpg图片url, 请确保此URL地址在提交后可被外网正常访问
- receiver(*) 收件人姓名

- receiver_zip_code(*) 收件人邮编, 6位数字
- receiver_province 收件人地址-省、直辖市
- receiver_city 收件人地址-市
- receiver_county 收件人地址-区、县
- receiver_address 收件人地址-详细地址
- sender 发件人姓名
- blessings 祝福语, 不超过140个字符
- timestamp(*) 验签参数,当前unix时间戳,前后3分钟内有效
- api_key(*) 验签参数,当前微片平台分配的api_key
- signature(*) 验签参数,签名内容

返回参数

- status(bool) 业务状态, true为成功, false失败
- osn(string) 此张明信片的订单序列号, 可作为以后查询核对的依据, 16位字符串

返回示例: `{"status":true, "osn":"BXAQ421236953956"}`

验签方式

- 添加请求参数timestamp(当前unix时间戳,前后3分钟内有效),api_key(当前微片平台分配的16位api_key)
- 按照字母顺序从小到大将请求参数排序
- 将请求参数以key1=value1&key2=value2的方式组成待签名的字符串
- 将字符串采用hmac_sha1方式签名, 密钥为微片平台分配的16位api_secret
- 将签名结果放入请求参数的signature字段中

常见错误

- HTTP 400 参数错误

`{"message":"400 Timestamp expired"}` 时间戳过期

`{"message":"400 Attribute missing"}` 缺少请求参数

- HTTP 403 验签失败或权限不够

```
{"message": "403 Forbidden"} 权限不够
```

```
{"message": "403 Authorization fail"} 验签失败
```

- HTTP 404 访问地址无效,页面不存在
- HTTP 500 服务器内部错误