

魅族集成推送服务端HTTP接口

API接口规范

接口响应规范

HTTP接口遵循魅族API协议规范。返回数据格式统一如下：

```
{
  "code": "", //必选,返回码
  "message": "", //可选,返回消息,网页端接口出现错误时使用此消息展示给用户,手机端可忽略此消息,甚至服务端不传输此消息
  "value": "", // 必选,返回结果
}
```

Api returnCode定义

code	value
200	正常
500	其他异常
1001	系统错误
1003	服务器忙
1005	参数错误, 请参考API文档
1006	签名认证失败
110000	appId不合法
110001	appKey不合法
110004	参数不能为空
110010	应用推送速率过快
110053	透传超过限制

接口签名规范

请求参数分别是“k1”、“k2”、“k3”，它们的值分别是“v1”、“v2”、“v3”，计算方法如下所示：

1. 将参数以其参数名的字典序升序进行排序,如 对 k1 k2 k3 排序
2. 遍历排序后的字典, 将所有参数按"key=value"格式拼接在一起, 如“k1=v1k2=v2k3=v3”
3. 在拼接好的字符串末尾追加应用的Secret Key

上述字符串的MD5值即为签名的值。（32位小写）

将签名值放在请求的参数中例如sign=MD5_SIGN

服务端SDK调用API的应用的私钥Secret Key为 appSecret

```

/**
 * @param paramMap 请求参数
 * @param secret 密钥
 * @return md5摘要
 */
public static String getSignature(Map<String, String> paramMap, String
secret) {
    // 先将参数以其参数名的字典序升序进行排序
    Map<String, String> sortedParams = new TreeMap<String, String>
(paramMap);
    Set<Entry<String, String>> entrys = sortedParams.entrySet();

    // 遍历排序后的字典，将所有参数按"key=value"格式拼接在一起
    StringBuilder basestring = new StringBuilder();
    for (Entry<String, String> param : entrys) {

basestring.append(param.getKey()).append("=").append(param.getValue());
    }
    basestring.append(secret);

    logger.debug("basestring is:{}", new Object[]
{basestring.toString()});

    // 使用MD5对待签名串求签
    return MD5Util.MD5Encode(basestring.toString(),"UTF-8");
}

//示例，注意是针对接口中所有参数做签名，并且是原始字符串（非urlencode）
public static void main(String[] args) {
    //本示例为三个参数 appId、pushIds、messageJson
    Map<String, String> paramMap = new HashMap<String, String>();
    paramMap.put("appId", "10000");
    paramMap.put("pushIds",
"RA50c6348036344485d01776773577c64740465480a6b");
    paramMap.put("messageJson", "
{\\\"title\\\":\\\"title\\\",\\\"content\\\":\\\"content\\\",\\\"pushTimeInfo\\\":
{\\\"offLine\\\":1,\\\"validTime\\\":24}}");
    String sign = SignUtils.getSignature(paramMap, "<APP_SECRET>");
}
//MD5原始字符串为
appId=10000messageJson={\"title\": \"title\", \"content\":
\"content\", \"pushTimeInfo\": {\"offLine\": 1, \"validTime\":
24}}pushIds=RA50c6348036344485d01776773577c64740465480a6b<APP_SECRET>
//MD5摘要 sign为
ac076ff25d9900015a681cb5172aa53b

```

接口请求示例

```
POST http://server-api-
mzups.meizu.com/garcia/api/server/push/unvarnished/pushByAlias HTTP/1.1
Host: server-api-push.meizu.com
Connection: keep-alive
Content-Length: 226
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8
```

```
alias=xxx&appId=xxx&messageJson=%7B%22title%22%3A%22title%22%2C%22content%22%3A%22hello+test%22%2C%22pushTimeInfo%22%3A%7B%22offLine%22%3A1%2C%22validTime%22%3A24%7D%7D&sign=a68b75e5d5b30e35536f130cf1cae14a
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx
Date: Wed, 28 Dec 2016 03:34:53 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 87
Connection: keep-alive
Content-Language: zh-CN
Set-Cookie: JSESSIONID=1wl3nhcfqroiicj6pvxwvdx6;Path=/
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
```

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "msgId": "UPSDEV20171123143026239_100000002",
    "respTarget": {
      "110003": [
        "pushId"
      ]
    }
  }
}
```

API说明

前言

消息推送结果接口响应部分value是map集合的json格式且只返回推送非法的pushId, 合法的pushId不予返回, 一般情况下, pushId未注册则视为非法。

map部分code定义

code	value
110002	pushId无效
110003	pushId非法
110005	alias无效

注：平台使用pushId来标识每个独立的用户，每一台终端上每一个app拥有一个独立的pushId

客户端说明

[客户端消息自定义行为](#)

推送API

pushId推送（透传消息）

描述	内容
接口功能	pushId推送（透传）
请求方法	Post
请求路径	/ups/api/server/push/unvarnished/pushByPushId
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准，你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的

参数	描述
appId	推送应用ID 必填
pushIds	推送设备，一批最多不能超过1000个 多个英文逗号分割必填
sign	签名 必填
messageJson	Json格式，具体如下必填

```
{
  "content": 推送内容，【string 必填，字数限制2000以内】
  "pushTimeInfo": {
    "offLine": 是否进离线消息 0 否 1 是[validTime] 【int 非必填，默认值为1】
    "validTime": 有效时长（1- 72 小时内的正整数）【int offLine值为1时，必填，默认24】
  }
}
```

```
}  
}
```

响应内容

成功情况：

```
{  
  "code": "200",  
  "message": "",  
  "value": {  
    "msgId": "UPSDEV20171204155029658_100000000",  
    "respTarget": {},  
    // cp log  
    "logs": {  
      "1": "msgId:NS20171204155029599_0_11168408",  
      "2": "msgId:sdm15b455123738301602T",  
      "3": "requestId:151237383037157123121"  
    }  
  }  
}
```

失败情况

```
{  
  "code": "200",  
  "message": "",  
  "value": {  
    "msgId": "UPSDEV20171123143026239_100000002",  
    "respTarget": {  
      "110003": [  
        "flyme"  
      ]  
    }  
  }  
}
```

超速情况

```
{  
  "code": "110010",  
  "message": "应用请求频率超过限制",  
  "value": ""  
}
```

pushId推送（通知栏）

描述	内容
接口功能	根据pushId推送（通知栏）
请求方法	Post
请求路径	/ups/api/server/push/varnished/pushByPushId
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准，你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的

参数	描述
appId	推送应用ID 必填
pushIds	推送设备，一批最多不能超过1000个 多个英文逗号分割必填
sign	签名 必填
messageJson	Json格式，具体如下必填

```
{
  "noticeBarInfo": {
    "title": 推送标题，【string 必填，字数限制1~32字符】
    "content": 推送内容，【string 必填，字数限制1~100字符】
  },
  //参考客户端参数定义说明
  "clickTypeInfo": {
    "clickType": 点击动作 (0,"打开应用"),(1,"打开应用页面"),(2,"打开URI页面");【int 非必填,默认为0】
    "url": URI页面地址，【clickType=2, 必填】
    "parameters":参数 【JSON格式】【非必填】
    "activity":应用页面地址 应用页面地址【clickType=1, 必填 格式 pkg.activity
eg: com.meizu.upspushdemo.TestActivity】
  },
  "pushTimeInfo": {
    "offLine": 是否进离线消息(0 否 1 是[validTime]) 【int 非必填，默认值为1】
    "validTime": 有效时长 (1到72 小时内的正整数) 【int offLine值为1时，必填，默认24】
  },
  "advanceInfo": {
    "suspend":是否通知栏悬浮窗显示 (1 显示 0 不显示) 【int 非必填，默认1】
    "clearNoticeBar":是否可清除通知栏 (1 可以 0 不可以) 【int 非必填，默认1】
    "notificationType": {
      "vibrate": 震动 (0关闭 1 开启) , 【int 非必填，默认1】
    }
  }
}
```

```
    "lights":  闪光 (0关闭 1 开启), 【int 非必填, 默认1】
    "sound":  声音 (0关闭 1 开启), 【int 非必填, 默认1】
  }
}
```

响应内容

成功情况：

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "msgId": "UPSDEV20171204155029658_100000000",
    "respTarget": {},
    // cp log
    "logs": {
      "1": "msgId:NS20171204155029599_0_11168408",
      "2": "msgId:sdm15b455123738301602T",
      "3": "requestId:151237383037157123121"
    }
  }
}
```

失败情况

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "msgId": "UPSDEV20171123143026239_100000002",
    "respTarget": {
      "110003": [
        "flyme"
      ]
    }
  }
}
```

超速情况

```
{
  "code": "110010",
  "message": "应用请求频率超过限制",
}
```

```

    "value": "",
  }

```

别名推送接口（透传消息）

描述	内容
接口功能	根据别名推送
请求方法	Post
请求路径	/ups/api/server/push/unvarnished/pushByAlias
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准，你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的

参数	描述
appId	推送应用ID 必填
alias	推送别名，一批最多不能超过1000个 多个英文逗号分割必填
sign	签名 必填
messageJson	Json格式，具体如下必填

```

{
  "content": 推送内容，【string 必填，字数限制2000字节以内】
  "pushTimeInfo": {
    "offLine": 是否进离线消息 0 否 1 是[validTime] 【int 非必填，默认值为1】
    "validTime": 有效时长（1- 72 小时内的正整数）【int offLine值为1时，必填，默认24】
  }
}

```

响应内容

成功情况：

```

{
  "code": "200",
  "message": "",
}

```



```

    "value": {
      "msgId": "UPSDEV20171123143026239_100000002",
      "respTarget": {}
    }
  }
}

```

失败情况

```

{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "msgId": "UPSDEV20171123143026239_100000002",
    "respTarget": {
      "110003": [
        "flyme"
      ]
    }
  }
}

```

超速情况

```

{
  "code": "110010",
  "message": "应用请求频率超过限制",
  "value": "",
  "redirect": ""
}

```

别名推送接口（通知栏消息）

描述	内容
接口功能	根据别名推送
请求方法	Post
请求路径	/ups/api/server/push/varnished/pushByAlias
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200

描述	内容
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准，你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的
参数	描述
appId	推送应用ID 必填
alias	推送别名，一批最多不能超过1000个 多个英文逗号分割必填
sign	签名 必填
messageJson	Json格式，具体如下必填

```

{
  "noticeBarInfo": {
    "title": 推送标题，【string 必填，字数限制1~32字符】
    "content": 推送内容，【string 必填，字数限制1~100字符】
  },
  //参考客户端参数定义说明
  "clickTypeInfo": {
    "clickType": 点击动作 (0,"打开应用"),(1,"打开应用页面"),(2,"打开URI页面");【int 非必填,默认为0】
    "url": URI页面地址，【clickType=2, 必填】
    "parameters":参数 【JSON格式】【非必填】
    "activity":应用页面地址 应用页面地址【clickType=1, 必填 格式 pkg.activity
eg: com.meizu.upspushdemo.TestActivity】
  },
  "pushTimeInfo": {
    "offLine": 是否进离线消息(0 否 1 是[validTime]) 【int 非必填，默认值为1】
    "validTime": 有效时长 (1到72 小时内的正整数) 【int offLine值为1时，必填，默认24】
  },
  "advanceInfo": {
    "suspend":是否通知栏悬浮窗显示 (1 显示 0 不显示) 【int 非必填，默认1】
    "clearNoticeBar":是否可清除通知栏 (1 可以 0 不可以) 【int 非必填，默认1】
    "notificationType": {
      "vibrate": 震动 (0关闭 1 开启) , 【int 非必填，默认1】
      "lights": 闪光 (0关闭 1 开启), 【int 非必填，默认1】
      "sound": 声音 (0关闭 1 开启), 【int 非必填，默认1】
    }
  }
}

```

响应内容

成功情况：

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "msgId": "UPSDEV20171204155029658_100000000",
    "respTarget": {},
    // cp log
    "logs": {
      "1": "msgId:NS20171204155029599_0_11168408",
      "2": "msgId:sdm15b455123738301602T",
      "3": "requestId:151237383037157123121"
    }
  }
}
```

失败情况

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "msgId": "UPSDEV20171123143026239_100000002",
    "respTarget": {
      "110003": [
        "flyme"
      ]
    }
  }
}
```

超速情况

```
{
  "code": "110010",
  "message": "应用请求频率超过限制",
  "value": "",
  "redirect": ""
}
```

应用全网推送（通知栏消息）

描述	内容
接口功能	应用全网推送
请求方法	Post

描述	内容
请求路径	/ups/api/server/push/pushTask/pushToApp
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准, 你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的

参数	描述
appId	推送应用ID 必填
pushType	消息类型 0 : 通知栏 必填
sign	签名 必填
messageJson	Json格式, 具体如下必填

```
{
  "noticeBarInfo": {
    "noticeBarType": 通知栏样式(0, "标准"),(2, "安卓原生")【int 非必填, 值为0】
    "title": 推送标题, 【string 必填, 字数限制1~32字符】
    "content": 推送内容, 【string 必填, 字数限制1~100字符】
  },
  "clickTypeInfo": {
    "clickType": 点击动作 (0, "打开应用"),(1, "打开应用页面"),(2, "打开URI页面");【int 非必填, 默认为0】
    "url": URI页面地址, 【clickType=2, 必填】
    "parameters":参数 【JSON格式】【非必填】
    "activity":应用页面地址 应用页面地址【clickType=1, 必填 格式 pkg.activity eg: com.meizu.upspushdemo.TestActivity】
  },
  "pushTimeInfo": {
    "offLine": 是否进离线消息(0 否 1 是[validTime]) 【int 非必填, 默认值为1】
    "validTime": 有效时长 (1 72 小时内的正整数) 【int offLine 值为1时, 必填, 默认24】
    "pushTimeType": 定时推送 (0, "即时"),(1, "定时")【必填, 默认0】
    "startTime": 任务定时开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 【非必填pushTimeType 为1必填】
  },
  "advanceInfo": {
    "suspend":是否通知栏悬浮窗显示 (1 显示 0 不显示) 【int 非必填, 默认1】
    "clearNoticeBar":是否可清除通知栏 (1 可以 0 不可以) 【int 非必填, 默认1】
    "fixDisplay":是否定时展示 (1 是 0 否) 【int 非必填, 默认0】
  }
}
```

```

    "fixStartDisplayTime": 定时展示开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 【str 非必填】
    "fixEndDisplayTime " : 定时展示结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 【str 非必填】
    "notificationType": {
      "vibrate": 震动 (0关闭 1 开启) , 【string 非必填, 默认1】
      "lights": 闪光 (0关闭 1 开启), 【string 非必填, 默认1】
      "sound": 声音 (0关闭 1 开启), 【string 非必填, 默认1】
    }
  }
}

```

响应内容

成功情况：

```

{
  "code": "200",
  "message": "",
  "value": {
    "taskId": 28 (任务Id)
    "pushType": 0 (推送类型 0:通知栏)
    "appId": 1000000 (应用appId)
  },
  "redirect": ""
}

```

取消任务推送

描述	内容
接口功能	取消任务推送
请求方法	Post
请求路径	/ups/api/server/push/pushTask/cancel
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准, 你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的
参数	描述

参数	描述
appId	推送应用ID 必填
pushType	消息类型 0 通知栏 必填
taskId	取消任务ID
sign	签名 必填

响应内容

成功情况：

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "redirect": "",
  "value": {
    "result": true 成功
  }
}
```

失败情况：

```
{
  "code": "110032",
  "message": "非法的taskId",
  "redirect": "",
  "value": ""
}

{
  "code": "500",
  "message": "任务已完成，无法取消",
  "redirect": "",
  "value": ""
}
```

统计API

获取应用推送统计

描述	内容
接口功能	获取应用推送统计（最长跨度30天）
请求方法	Get
请求路径	/ups/api/server/push/statistics/dailyPushStatics

描述	内容
请求HOST	server-api-mzups.meizu.com
请求头	Content-Type:application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8
备注	签名参数 sign=MD5_SIGN
请求内容	无
响应码	200
响应头	无
请求参数	按POST提交表单的标准, 你的任何值字符串是需要 urlencode 编码的

参数	描述
appId	推送应用ID 必填
startTime	开始日期, 如20140214 必填
endTime	结束日期, 如20140218 必填
sign	签名 必填

响应内容

成功情况 :

```
{
  "code": "200",
  "message": "",
  "redirect": "",
  "value": [
    {
      "acceptNo": 609, //接收数
      "clickNo": 30, //点击数
      "date": "2017-05-03", //推送日期
      "pushedNo": 691287, //推送总数
    },
    {
      "acceptNo": 228,
      "clickNo": 31,
      "date": "2017-05-02",
      "pushedNo": 228463,
    }
  ]
}
```

失败情况 :

```
{
  "code": "500",
  "message": "结束时间不能早于开始时间",
  "redirect": "",
  "value": ""
}

{
  "code": "500",
  "message": "开始时间和结束时间不能相差30天以上",
  "redirect": "",
  "value": ""
}
```