



ET-iLink HTTP 消息推送接收协议

开发手册

V2.2

易通星云（北京）科技发展有限公司

官网地址：www.kaifakuai.com

官网 QQ 群：445880047

微信公众号：开发快



修改日期	修改内容	版本号码	修改人
2016-3-8	新建文档	V2.0	denghaigui
2016-4-20	增加群相关接口	V2.1	huangpengju
2016-4-27	增加 Base64 编码功能	V2.2	huangpengju
2016-5-9	增加订阅用户上下线状态功能	V2.3	huangpengju
2016-06-16	增加了返回码 7	V2.4	huangpengju
2016-07-14	增加接口 5.12,5.13	V2.5	huangpengju
2016-08-04	修改 4.2 的参数输出类型,消息类型增加 4, 区分群消息和主题消息	V2.6	huangpengju
2016-12-26	增加 4.4	V.2.7	huangpengju
2017-05-05	增加 3.2 增加 3.3 增加 5.12 修改错误码 修改文档格式	V3.0	Yangxianzhi

1 简介

为 HTTP 平台提供相关 API 调用，各 SDK 向业务服务器发送消息，IM 服务器接收到消息，转发给 HTTP 推送服务器，HTTP 推送服务器将 POST 消息的 JSON 数据包到业务服务器上。

1.1 缩略词

- (1) AppKey 应用标识码，当开发者需要为一款智能产品开发应用（包括终端与设备）时，申请生成，应用开发时需要填入
- (2) UID 平台标识码（系统唯一，相当于账号），应用开发时需要填入
- (3) SecretKey 应用安全识别码，在调用一些管理接口时要填入
- (4) iLink 易通的物联网/智能硬件云服务平台, www.kaifakuai.com

2 接口协议

2.1 接入方式

Web 业务端（PHP、Java 后台或其它的语言开发的 Web 系统）和 HTTP/HTTPS 推送服务器之间采用 HTTP 协议进行通信，以 POST 方式向业务服务端发起推送请求

2.2 通用说明

2.2.1 双方传输采用 JSON 格式

2.2.2 所有编码均采用 utf-8 编码

2.2.3 业务术语

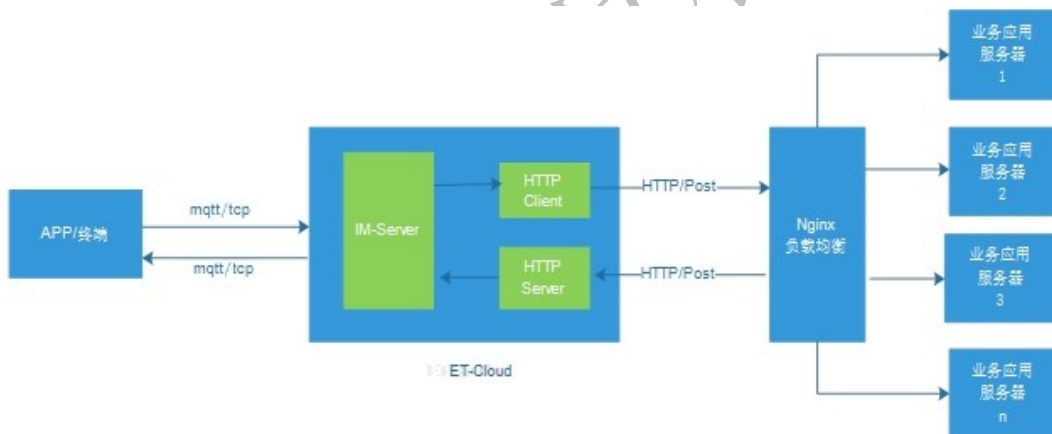


图 2.2.3-1

术语	名称
业务平台	业务应用服务器
HTTP 服务器	HTTP Server

特别说明:

HTTP/HTTPS 推送服务器在五秒内收不到响应会断掉连接，并且重新发起请求，总共重试三次。假如业务服务器无法保证在五秒内处理并回复，可以直接回复空串，HTTP 推送服务器不会对此作任何处理，并且不会发起重试。

3 接入接口说明

业务平台或业务平台->IM

3.1 接入报文结构

请求的 URL:

`http://hs.kaifakuai.com:8184/set_config`

`https://hs.kaifakuai.com:8183/set_config`

请求报文结构

参数名称	类型	描述
appkey	string	业务在注册的时候，系统自动分配的，业务系统保存好
secretkey	string	密钥：由服务端分发，每一个业务都不相同小写 32 位
url	string	用于发消息到业务平台的 URL，必须是 http 或者 https 开头的 URL
uid	string	业务平台用的 UID
action_type	int	消息类型:默认 0 Set Config (0)
token	string	必须为英文或数字，长度为 3-32 字符,由业务平台随机填写，主要用来验证合 URL 法性。

表 3.1-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码 0 为成功，其他详细查看错误代码表

表 3.1-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "appkey": "4cdad356-85b4-008627",
  "secretkey": "c7147f6fea0daf6cbd36ed65b037b4c9",
  "url": "http:xxx.com",
  "action_type": 1
  "uid": "100",
  "token": "abcdefg"
}
```

示例代码 3.1 请求 json

接入交互流程（验证 URL 的合法性）

业务平台提交信息后,HTTP 服务器将发送 GET 请求到填写的服务器地址 URL 上,GET 请求携带三个参数:

参数名称	类型	描述
signature	string	signature 结合了开发者填写的 token 参数和请求中的 timestamp 参数、echostr 参数生成规则按照（将 token、timestamp、echostr 三个参数进行字典序排序 2. 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行 MD5 加密 ）
timestamp	int	时间戳
echostr	string	随机字符串

表 3.1-3 接入报文参数

业务平台通过检验 signature 对请求进行校验（下面有校验方式）。若业务平台收到确认此次 GET 请求来自 HTTP 服务器，原样返回 echostr 参数内容，则接入生效，成为开发者成功，否则接入失败。接入成功后，第三方业务服务器能收到设备的转发请求，如需要替换业务服务器地址，请再次调用 3.1 接口，否则请勿频繁调用。

加密/校验流程如下：

1. 将 token、timestamp、echostr 三个参数进行字典序排序
2. 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行 MD5 加密
3. 业务平台获得加密后的字符串可与 signature 对比，标识该请求来源于 HTTP 服务器

检验 signature 的 java 示例代码：

```
@RequestMapping(value = "", method = RequestMethod.GET)
public void coreGet (HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
IOException
{
    String signature = request.getParameter (MobileConstant.SIGNATURE);//微信加密签名
    String timestamp = request.getParameter (MobileConstant.TIMESTAMP);// 时间戳
    String echostr = request.getParameter (MobileConstant.ECHOSTR);// 随机字符串
    if(signature.equals(MD5Util.MD5(token + timestamp + echostr))){
        PrintWriter out = response.getWriter ();
        out.print (echostr);
    }else{
        PrintWriter out = response.getWriter ();
        out.print ();
    }
}
```

图 3.1-4 java 示例代码

检验 signature 的 php 示例代码：

```
private function checkSignature()
{
    $signature = $_GET["signature"];
    $timestamp = $_GET["timestamp"];
    $echostr = $_GET["echostr"];

    $token = TOKEN;
    $tmpArr = array($token, $timestamp, $echostr);
    $tmpStr = implode( $tmpArr );
    $tmpStr = MD5( $tmpStr );

    if( $tmpStr == $signature ){
        return $echostr;
    }else{
        return "";
    }
}
```

图 3.1-3 php 示例代码

3.2 删除接入报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/set_config

https://hs.kaifakuai.com:8183/set_config

请求报文结构

参数名称	类型	描述
appkey	string	业务在注册的时候，系统自动分配的，业务系统保存好
secretkey	string	密钥：由服务端分发，每一个业务都不相同小写 32 位
action_type	int	消息类型 Delete Config (1)
uid	string	业务平台用的 UID

表 3.2-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代

		码表
--	--	----

表 3.2-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "appkey": "4cdad356-85b4-008627",
  "secretkey": "c7147f6fea0daf6cbd36ed65b037b4c9",
  "action_type": 1
  "uid": "100"
}
```

示例代码 3.2-3 请求 json

3.3 查询接入报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/set_config

https://hs.kaifakuai.com:8183/set_config

请求报文结构

参数名称	类型	描述
appkey	string	业务在注册的时候，系统自动分配的，业务系统保存好
secretkey	string	密钥：由服务端分发，每一个业务都不相同小写 32 位
action_type	int	消息类型 Query Config (2)
url	string	用于发消息到业务平台的 URL，必须是 http 或者 https 开头的 URL
uid	string	业务平台用的 UID

表 3.3-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表

表 3.3-2 返回报文结构

json 串模板


```
{  
  "appkey": "4cdad356-85b4-008627",  
  "secretkey": "c7147f6fea0daf6cbd36ed65b037b4c9",  
  "url": "http:xxx.com",  
  "action_type": 2  
  "uid": "100"  
}
```

示例代码 3.3-3 请求 json

4 接收消息接口说明

IM->业务平台或业务平台

4.1 文本消息报文结构

请求报文结构

参数名称	类型	描述
from_uid	string	发送方 UID
to_uid	string	接收方 UID
create_time	int	消息创建时间（整型，精确到秒）
msg_type	int	消息类型 文本消息（1） 文件消息（2）
content	string	文本消息内容(ps:内容进行了 base64 加密) json 串模板 中的 content, 是 Hello 的 Base64 编码后的字符串: "aGVsbG8="

表 4.1-1 请求报文参数

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表 4.1-2 返回报文参数

json 串模板

```
文本消息{
  "from_uid": "413",
  "to_uid": "414",
  "create_time": 1457408202,
  "msg_type": 1,
  "content": "aGVsbG8="
}
```

示例代码 4.1-3 请求 json

4.2 群消息报文结构

请求报文结构

参数名称	类型	描述
from_uid	string	发送方 UID
group_id	string	接收群 ID
to_uid	string	接收方 UID
msg_type	int	消息类型 群消息 (3)
create_time	int	消息创建时间 (整型, 精确到秒)
content	string	文本消息内容 (ps: 内容进行了 base64 加密) json 串模板 中的 content, 是 Hello 的 Base64 编码后的字符串: "aGVsbG8="

表 4.2-1 请求报文参数

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表 4.2-2 返回报文参数

json 串模板

```
{
  "from_uid": "413",
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627",
  "msg_type": 1,
  "create_time": 1457408202,
  "content": "aGVsbG8="
}
```

示例代码 4.2-3 请求 json

4.3 已订阅的用户状态消息报文结构

请求报文结构

参数名称	类型	描述
from_uid	string	发送方 UID
to_uid	string	接收方的 UID
msg_type	int	消息类型 订阅状态 (4)
time	int	用户上线时间 (整型, 精确到秒)
type	int	1: 用户上线 0: 用户下线

表 4.3-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表

示例代码 4.3-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "from_uid": "414",
  "to_uid": "413",
  "msg_type": 4,
  "time": 1457408202,
  "type": 0
}
```

示例代码 4.3-3 请求 json

4.4 已订阅的主题消息报文结构

请求报文结构

参数名称	类型	描述
from_uid	string	发送方 UID
group_id	string	主题 ID
to_uid	string	接收方的 UID
msg_type	int	消息类型 订阅主题（4）
create_time	int	消息创建时间（整型，精确到秒）
content	string	文本消息内容(ps:内容进行了 base64 加密) json 串模板 中的 content，是 Hello 的 Base64 编码后的字符串："aGVsbG8="

表 4.3-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表

示例代码 4.3-2 返回报文结构

json 串模板

```
{  
  "from_uid": "414",  
  "to_uid": "413",  
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627",  
  "msg_type": 4,  
  "create_time": 1457408202,  
  "content": "aGVsbG8="
```

示例代码 4.3-3 请求 json

5 发送消息接口说明

业务平台或业务平台->IM

本文档的用到的参数值说明：

参数	值
secretkey	密钥：由服务端分发
url	提供 API 接入网址，本文采用的示例 url 为 http://hs.kaifakuai.com
appkey	业务在注册的时候，系统自动分配的，业务系统保存好
端口	8184
access_token	通过调用接口获取

表格 5-1 系统参数说明

5.1 获取 access_token

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/get_access_token

https://hs.kaifakuai.com:8183/get_access_token

请求报文结构

参数名称	类型	描述
appkey	string	业务在注册的时候，系统自动分配的，业务系统保存好
secretkey	string	密钥：由服务端分发，每一个业务都不相同 小写 32 位
uid	string	Set_config 操作时传的 UID

表格 5.1-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表
access_token	string	获取到的凭证
expires_in	int	凭证有效时间，单位：秒，目前是 7200 秒

表格 5.1-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "appkey": "4cdad356-85b4-008627",
  "secretkey": "c7147f6fea0daf6cbd36ed65b037b4c9",
  "uid": "480"
}
```

示例代码 4.3-3 请求 json

5.2 文本消息报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/send_msg?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/send_msg?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
accept_uid	string	接收者 UID
msg_type	int	消息类型 文本消息 (1) 文件消息 (2)
content	string	文本消息内容 (ps:内容进行了 base64 加密) json 串模板 中的 content, 是 Hello 的 Base64 编码后的字符串: "aGVsbG8="

表格 5.2-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表格 5.2-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "480",
  "accept_uid": "xxx",
  "msg_type": 1/2,
  "content": base64:encode("xxx")
}
```

示例代码 5.2-3 请求 json

5.3 群消息报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/send_msg?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/send_msg?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
group_id	string	群 ID
msg_type	int	消息类型 群消息 (3)
content	string	文本消息内容 (ps: 内容进行了 base64 加密)

表格 5.3-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表格 5.3-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627",
  "msg_type": 1,
  "content": "aGVsbG8="
}
```

示例代码 5.3-3 请求 json

5.4 创建群报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
------	----	----

send_uid	string	set_config 操作时传的 UID
group_name	string	群名称
action_type	int	动作类型 创建群 (1)
uid_list	json	拉进群的其他用户 UID 格式: ["xx", "xx"]

表格 5.4-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表
group_id	string	群 ID

表格 5.4-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "group_name": "聊天群",
  "action_type": 1,
  "uid_list": ["415", "414"]
}
```

示例代码 5.4-3 请求 json

5.5 删除群报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	set_config 操作时传的 UID
group_id	string	群 ID
action_type	int	动作类型 删除群 (2)

表格 5.5-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
------	----	----

code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表
------	-----	------------------------

表格 5.5-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627",
  "action_type": 2
}
```

示例代码 5.5-3 请求 json

5.6 获取群列表报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	set config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 获取群列表 (3)

表格 5.6-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表
group_list	json	群列表信息，格式如下 <pre>[{"group_id": "4ad356-85b4-008627", "group_name": "聊天群", "create_time": "2014-12-13 13:13:13"}, {"group_id": "4cfsd356-85b4-008621", "group_name": "聊天 2 群", "create_time": "2014-12-13 13:13:13"}]</pre>

表格 5.6-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627",
  "action_type": 2
}
```

示例代码 5.6-3 请求 json

5.7 添加群成员报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 添加群成员 (4)
uid_list	json	添加群成员的列表，格式如下: [“414”, “415”]
group_id	string	群 ID

表格 5.7-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表

表格 5.7-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 4,
  "uid_list": ["414", "415"]
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627"
}
```

示例代码 5.7-2 请求 json

5.8 删除群成员报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 删除群成员 (5)
uid_list	json	删除群成员的列表, 格式如下: ["414", "415"]
group_id	string	群 ID

表格 5.8-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表格 5.8-1 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 5,
  "uid_list": ["414", "415"]
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627"
}
```

示例代码 5.8-2 请求 json

5.9 获取群成员列表报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_group?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

开发快官网 <http://www.kaifakuai.com>

官方 QQ 群 445880047`

参数名称	类型	描述
send_uid	string	set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 获取群成员 (6)
group_id	string	群 ID

表格 5.9-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表
uid_list	json	群用户 UID 列表 (除去你自己), 格式如下: ["414", "415"]

表格 5.9-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 6,
  "group_id": "4cdad356-85b4-008627"
}
```

示例代码 5.9-3 请求 json

5.10 获取指定用户在线状态列表报文结构

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_user?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_user?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 获取用户状态 (1)
uid_list	json	指定 UID 的在线状态参数, 格式如下: ["414", "415"]

表格 5.10-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表
uid_state_list	json	用户状态列表，格式如下： [{ "uid": "414", "state": 1 }, { "uid": "415", "state": 0 }] // 1:在线 0:离线

表格 5.10-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 1,
  "uid_list ": ["414","415"]
}
```

示例代码 5.10-3 请求 json

5.11 订阅用户的上下线状态

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_user?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_user?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 订阅用户状态 (2)
uid_list	json	订阅指定 UID 的上下线状态参数，格式如下： ["414", "415"]
type	int	0:取消订阅 1:订阅

表格 5.11-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码表

表格 5.11-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 7,
  "uid_list ": ["414","415"],
  " type": 1,
}
```

示例代码 5.11-3 请求 json

5.12 注册用户

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_add_user

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_add_user

请求报文结构

参数名称	类型	描述
secretkey	string	密钥：由服务端分发，每一个业务都不相同 小写 32 位
appkey	string	业务在注册的时候，系统自动分配的，业务 系统保存好
username	string	注册用户名
nickname	string	注册用户昵称

表格 5.12-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码，0 为成功，其他详细查看错误代码 表

表格 5.12-2 返回报文结构

json 串模板

```
{
  "secretkey": "c7147f6fea0daf6cbd36ed65b037b4c9",
  "appkey": "4cdad356-85b4-008627",
  "username": "user name1",
  "nickname": "nick name"
}
```

示例代码 5.12-3 请求 json

5.13 订阅/取消订阅主题

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_topic?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_topic?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 主题相关 (1)
subject	string	订阅的主题 ps:主题请遵循不能有#+字符
qos	int	Qos 级别: (0-2) 【注意: 取消订阅时不需要 qos】
type	int	0:取消订阅 1:订阅

表格 5.13-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表格 5.13-2 返回报文结构

json 串模板


```
//订阅主题
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 1,
  "subject": "asda",
  "qos": 0/1/2,
  "type": 1,
}
```

示例代码 5.13-3 订阅主题请求 json

```
//取消订阅主题
{
  "send_uid": "413",
  "action_type": 1,
  "subject": "asda",
  "type": 0,
}
```

示例代码 5.13-4 取消订阅主题请求 json

5.14 主题发布

请求的 URL:

http://hs.kaifakuai.com:8184/ham_topic?access_token=ACCESS_TOKEN

https://hs.kaifakuai.com:8183/ham_topic?access_token=ACCESS_TOKEN

请求报文结构

参数名称	类型	描述
send_uid	string	Set_config 操作时传的 UID
action_type	int	动作类型 发布相关 (2)
subject	string	订阅的主题
content	string	发布的消息内容进行 base64 编码

表格 5.14-1 请求报文结构

返回报文结构

参数名称	类型	描述
code	int	返回代码, 0 为成功, 其他详细查看错误代码表

表格 5.14-2 返回报文结构

json 串模板

```
{  
  "send_uid": "413",  
  "action_type": 2,  
  "subject": "asda",  
  "content":base64.encode("sdafasfd"),  
}
```

示例代码 5.14-3 请求 json

6 错误代码列表

错误代码	备注
0	正确返回
1000	AppKey 或是 SecretKey 不存在
1001	UID 不存在
1002	UID 在其他终端登录
1003	IP 地址错误, UID 不允许在不相同的 IP 上登录
1004	SetConfig 次数超限
1005	Http 回调地址格式错误
1006	Http 回调验证失败
1007	UID 没有 SetConfig
1008	AccessToken 无效
1009	获取 AccessToken 次数超限
1010	无效的参数
1011	超过最大订阅数目限制
1012	无效的操作
1013	群不存在
1014	权限限制
1015	uid 没有获取 access_token
1016	集群中没有可用的 IM 服务
1017	rpc:call fails

7 重要申明

版权所有©易通星云（北京）科技发展有限公司。保留一切权利。

非经易通星云（北京）科技发展有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册中描述的产品，可能包含易通星云（北京）科技发展有限公司及其可能存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可以及其他侵犯软件版权的行为。

注意

本手册描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于当地网络的设计和性能，以及您安装的软件。某些特性和功能可能由于当地网络运营商或网络服务供应商不支持，或者由于当地网络的设置，或者您安装的软件不支持而无法实现。因此，本手册中的描述可能与您购买的产品或其附件并非完全一一对应。

易通星云（北京）科技发展有限公司保留随时修改本手册中任何信息的权利，无需进行任何提前通知且不承担任何责任。

无担保声明

本手册中的内容均“如是”提供，除非适用法要求，易通星云（北京）科技发展有限公司对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性或者适用于某一特定目的的保证。

在法律允许的范围内，易通星云（北京）科技发展有限公司在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。

联系方式

易通星云（北京）科技发展有限公司

公司地址：四川省成都市天府大道北段 1480 号德商国际 B703

邮编：610000

官网地址：www.kaifakuai.com

支持邮箱：support@beidouapp.com

服务电话：028-87582803

官网 QQ 群：445880047

微信公众号：开发快

