

登录及回调事件通知

- 合作方提供一个通用的API接口，用于与麦拓进行数据交换及回调操作
- 示例：`http://www.example.com/api.php`

相关说明

- 使用HTTP协议进行信息交互，字符编码统一采用UTF-8
- 除非特殊说明，接口地址统一为合作方填写的API接口地址
- 除非特殊说明，需同时支持GET和POST两种参数传递方式
- 除非特殊说明，返回信息为json格式
- 除了sign外，其余所有请求参数值都需要进行URL编码
- 参数表中，类型一栏声明的定义为：`int` 代表整数类型；`string` 代表字符串类型，如果后面有括号，括号中的数字代表该参数的最大长度；`array`表示数组类型

系统参数说明

名称	类型	描述
openID	string	合作方唯一标识码
timestamp	string	当前Unix时间戳(麦拓会保证事件的准确性)
cmd	string	调用的api接口名称
ver	string	协议版本号，统一 1.0
sign	string	麦拓根据以上参数与openToken进行生成

- sign生成规则可以分为4个步骤：
 - 把其它所有参数按key升序排序。
 - 把key和它对应的value拼接成一个字符串。按步骤1中顺序，把所有键值对字符串拼接成一个字符串。
 - 把分配给的openToken拼接在第2步骤得到的字符串后面。
 - 计算第3步骤字符串的md5值，使用md5值的16进制字符串作为sign的值。

返回参数说明

名称	类型	描述
code	int	状态值：0表示操作成功；其它值表示失败
msg	string	状态说明
data	array	返回具体信息

调用代码示例

PHP:

```
$handler = new ExampleHandler();
$handlerMethod = 'handler';

$MTCloud = new MTCloud();
$MTCloud->registerCallbackHandler(array($handler,$handlerMethod));
$MTCloud->callbackService();

class ExampleHandler {
    function handler($cmd,$params){
        if($cmd === 'user.login'){

        }else if($cmd === 'live.start'){

        }else if($cmd === 'live.pause'){

        }

        return $response;
    }
}
```

账号登录

- 调用方式：同步
 - 1.使用麦拓的直播账号进行登录
 - 2.使用合作方账号进行登录
- api名称：user.login
- 功能描述：合作方验证用户信息的有效性
- 应用参数说明：

名称	类型	描述
account	string	合作方账号
password	string	合作方账号密码

返回data参数说明:

名称	类型	描述
uid	string	合作方用户唯一性ID
nickname	string	合作方用户昵称
role	string	角色

直播状态通知

- 调用方式: 异步
- 1.直播开始

api名称: live.start

功能描述: 通知直播开始

应用参数说明:

名称	类型	描述
title	string	直播主题
liveid	string	直播记录ID
bid	string	主播账号
thirdAccount	string	第三方账号
roomid	string	房间ID
startTime	int	直播开始时间
endTime	int	直播结束时间
duration	int	直播时长

- 2.直播暂停

api名称: live.pause

应用参数说明: 同直播开始

- 3.直播恢复

api名称: live.resume

应用参数说明: 同直播开始

- 4.直播结束

api名称: live.stop

应用参数说明: 同直播开始