

# 回调说明2.5

## 1 直播

---

### 1.1 流创建回调说明

@URL

POST 客户提供的回调地址

@REQUEST

参数名	类型	说明
id	Int	流ID 自增数字 流唯一标识
live_id	Int	直播ID 自增数字 直播唯一标识
channel_id	String	频道ID 不超过255字节
title	String	标题 不超过255字节
stream_alias	String	流名 不超过255字节
publish_id	String	发布者ID 客户自己系统生成的ID 不超过255字节
publish_name	String	发布者名字 不超过255字节
rtmp_url	Array	RTMP拉流地址 不超过1024字节
hls_url	Array	HLS拉流地址 不超过1024字节
hdl_url	Array	HDL拉流地址 不超过1024字节
pic_url	Array	截图地址 不超过255字节
create_time	Int	创建时间 Uinx时间戳
timestamp	Int	服务器当前时间 Uinx时间戳
nonce	String	随机数
signature	String	检验串 见检验说明

@RESPONSE

1

应答为1表示成功，其余都为失败

## 1.2 流关闭回调说明

@URL

POST 客户提供的回调地址

@REQUEST

参数名	类型	说明
id	Int	流ID 自增数字 流唯一标识
type	Int	关闭类型 0为正常关闭，非0为异常关闭（1为后台超时关闭，2为同一主播直播关闭之前没有关闭的流）
channel_id	String	频道ID 不超过255字节
stream_alias	String	流名 不超过255字节
timestamp	Int	服务器当前时间 Uinx时间戳
nonce	String	随机数
signature	String	检验串 见检验说明

@RESPONSE

1

应答为1表示成功，其余都为失败

### 1.3 回看地址生成回调说明

@URL

POST 客户提供的回调地址

@REQUEST

参数名	类型	说明
id	Int	流ID 自增数字 流唯一标识
live_id	Int	直播ID 自增数字 直播唯一标识
channel_id	String	频道ID 不超过255字节
stream_alias	String	流名 不超过255字节
title	String	流标题 不超过255字节
publish_id	String	发布者ID 客户自己系统生成的ID 不超过255字节
publish_name	String	发布者名字 不超过255字节
online_nums	Int	在线人数
player_count	Int	历史观看总人数
replay_url	String	回看地址 不超过1024字节
begin_time	Int	开始时间 Uinx时间戳
end_time	Int	结束时间 Uinx时间戳
timestamp	Int	服务器当前时间 Uinx时间戳
nonce	String	随机数
signature	String	检验串 见检验说明

@RESPONSE

1

应答为1表示成功，其余都为失败

## 附1：检验说明

加密/校验流程如下：

1. 将secret、timestamp、nonce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sha1加密
3. 开发者获得加密后的字符串可与signature对比，标识该请求来源于zego

检验signature的PHP示例代码如下：

```
$signature = $_POST["signature"];
$timestamp = $_POST["timestamp"];
$nonce = $_POST["nonce"];

$secret = secret;//客户提供的secret
$tmpArr = array($secret, $timestamp, $nonce);
sort($tmpArr, SORT_STRING);
$tmpStr = implode( $tmpArr );
$tmpStr = sha1( $tmpStr );

if( $tmpStr == $signature ){
    return true;
}else{
    return false;
}
```

## 附2：回看地址防盗链实现

---

- \$input\_url是需要加密的回看地址
- \$secret是约定密钥，找技术支持要
- \$url最终生成的地址

```
$url = trim($input_url);
$arr = parse_url($url);

if (strpos($url, "?") !== FALSE) {
    $url .= "&";
} else{
    $url .= "?";
}

$time = time() + 6 * 3600;
$url .= "k=" . substr(md5($secret . $arr['path'] . $time), 8, 16);
$url .= "&t=" . $time;
```