**1.签名算法**

以POST方式访问平台接口，所有POST参数merge形成一个Key-Value形式的待签名数组，数组中不包含sign参数。 将参数数组根据key做正向排序，然后用key1=value1&key2=value2……的形式拼接起来，形成待签名的字符串（值为空字符串或null不参与签名参数和key需要小写）。 并计算所得到的字符串的MD5值，即为sign的值。sign=MD5(a=1&b=2&c=3&d=5)  
注意，所有通过POST传递的参数，都应该参与

## 2.拨打电话

**请求URL**

https://xlv2.dingxin106.com/prod-api/axb/call/callByTelA

**请求方式：**

POST

参数：

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| appKey | 是 | String | appKey |
| appSecret | 是 | String | 公司账号的appSecret |
| telA | 是 | string | 主叫号码 |
| telB | 是 | string | 被叫 |
| timestamp | 是 | string | 时间戳 |
| sign | 是 | string | 签名 |
| return\_url | 否 | String | 回调推送地址 |

响应值：

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | Integer | 响应状态码 |
| msg | String | 响应的状态信息 |
| data | string | 响应数据 |
| subid | string | 本次调用返回的唯一Id |
| telX | string | 中间号、直拨线路将返回 |

**返回示例**:

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": {

"subid": "04202107251831296890045359",

"telX": "135xxxxxxxx"

}

}

200 => '请求成功',

//1001 - 1999 客户端引起的错误

1002 => '非法请求',//（post & get 请求不正确）

1003 => '参数错误',//具体是什么参数错误，可以在返回的时候输入msg参数

1004 => '签名无效',//--基类

1005 => '认证错误',//token 无效--基类

1006 => '请求无效',//（时间校验失败）--基类

//2000 - 2999 服务器的业务交互的错误提示

2000 => '服务器繁忙', //服务器返回友好提示

2001 => '未知错误',

2002 => '没有更多数据了',//（针对列表式加载更多）

2003 => '暂无数据',//数据不存在

//3001 - 4000 服务器错误（用户自定义的错误，都应该在这个段）

3001 => '服务器处理异常',

//7001 - 8001 线路拨打失败

7001 => '正在呼叫中', //线路拨打失败

7002 => '绑定关系已存在', //线路拨打失败

9001 => '费用不足，请联系平台充值！' //费用不足，请联系平台充值！

## 3.推送通话记录

**说明：**

**当呼叫时传入**retrun\_url时，推送通话记录至retrun\_url。推送**通话记录最多保存30天，超过30天的，登录平台查询。通话记录推送成功过一次以后不再重复推送。**

**请求方式：**

POST

响应值：

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| subid | String | 通话唯一标识、与提交通话请求时的标识一致 |
| telA | String | 主叫 |
| telX | String | 中间号 |
| telB | String | 被叫 |
| startTime | String | 时间戳字符串 |
| endTime | String | 时间戳字符串 |
| duration | Integer | 计费秒数 |
| status | Integer | 通话状态通话状态拨打状态 0已拨打 1已接通 2未接通 3 拨打失败 |
| unaswRsn | String | 未接通原因 |
| downloadUrl | String | 录音文件下载链接 |

## 4.获取录音文件

**请求URL**

https://xl.dingxin106.com/call/companyRecordDownlaod/${subid}

Subid 也要参与签名

**请求方式：**

GET

参数：

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| appKey | 是 | String | 公司账号的appId |
| appSecret | 是 | String | 公司账号的appSecret |
| timestamp | 是 | string | 时间戳 |
| sign | 是 | string | 签名 |

响应值：

文件流