

```
#####  
# API DOC #  
#####
```

PAAS\_NODE\_SDK 请求和返回数据都是 JSON 格式，典型的返回数据结果是：

```
{  
  "code": "200",  
  "msg": null,  
  "data": {  
    "value": {  
      "midnum": "02212345678"  
    }  
  }  
}
```

说明：code 必选 请求状态码，取值 200（成功），错误码为其他

msg 可选 错误原因描述

data 必选 正确返回数据

#####中间号#####

## 1. 绑定中间号

方法名：midNum

参数：callerNum(必选) 主叫号码 手机或固话号码（带区号）

calleeNum（必选） 被叫号码 手机或固话号码（带区号）

midNum（可选） 中间号（主叫拨打的平台号码），为空则平台分配中间号

calleeShowNum（可选） 外显号码，只能填写主叫号码或当前企业拥有的平台号码。为空则默认显示平台提供号码。

callerAudio（可选） 主叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。该 ID 通过 PAAS 平台管理系统 IVR 列表获取，IVR 铃

音请先通过管理系统上传到 PAAS 平台 ,并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音 ,格式必须为 TTS:语音内容

calleeAudio ( 可选 ) 被叫侧 IVR 铃音 ID , 为空则播放默认铃音。该 ID 通过 PAAS 平台管理系统 IVR 列表获取 , IVR 铃音请先通过管理系统

上传到 PAAS 平台 , 并通过审核之后才可以使用。

支持 TTS 语音 , 格式必须为 TTS:语音内容

outdate ( 可选 ) 绑定到期时间 , 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” , 为空则默认次日凌晨 03:00。该时间点之后 , 则绑定关系失效。

area ( 必选 ) 区域代码 由平台提供。

appld ( 可选 ) 应用标识。由平台提供 , 通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取

返回说明 : midnum 平台返回的中间号 , 主被叫对应唯一的中间号记录 , 主叫可拨打此号码呼叫被叫

## 2.获取中间号绑定关系

方法名 : getMidnums

参数 : callerNum(可选) 主叫号码 , 手机或固话号码 ( 带区号 )

calleeNum ( 可选 ) 被叫号码 , 手机或固话号码 ( 带区号 )

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供 , 通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

area ( 必选 ) 地区代码 , 由平台提供

size ( 可选 ) 每页展示的数据量 , 用于分页展示 , 默认为 50

page ( 可选 ) 页码 , 用于分页展示 , 默认 1

返回说明：

midnum 中间号，主被叫对应唯一的中间号记录

callerNum 主叫号码

calleeNum 被叫号码

calleeShowNum 外显号码

callerAudio 主叫侧铃音标识，对应 PAAS 平台管理系统 IVR 列表 ID

calleeAudio 被叫侧铃音标识，对应 PAAS 平台管理系统 IVR 列表 ID

outdate 关系到期时间

calldata 随路数据，该数据体现在话单 callData 字段中。

appld 应用标识

### 3.释放中间号

方法名：releaseMidnum

参数：

callerNum(可选) 主叫号码，手机或固话号码（带区号）

calleeNum（可选） 被叫号码，手机或固话号码（带区号）

appld（必选） 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

area（必选） 地区代码，由平台提供

返回说明：无

#####总机号#####

#### 1.绑定总机号

方法名：saveBigExtNum

参数：

token（必选）：sdk 凭据，PAAS 官网系统登录后首页获取

account（必选）：账户名

bigNum（必选）：总机号

extNum（必选）：小号

calleeNum（必选）：被叫真实号码

appld（必选）：应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取

calleeShowNum（可选）：外显号码，只能填写平台提供的号码。为空则显示主叫的真实号码

callerAudio（可选）：主叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:语音内容

calleeAudio（可选）：被叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:语音内容

calldata（可选）：随路数据，该数据体现在话单 callData 字段中

返回说明：无

## 2.更新总机号

方法名：updateBigExtNum

参数：

token ( 必选 ) : sdk 凭据 , PAAS 官网系统登陆后首页获取

account ( 必选 ) : 账户名

bigNum ( 必选 ) : 总机号

extNum ( 必选 ) : 小号

calleeNum ( 必选 ) : 被叫真实号码

appld ( 必选 ) : 应用标识。由平台提供 , 通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取

calleeShowNum ( 可选 ) : 外显号码 , 只能填写平台提供的号码。为空则显示主叫的真实号码

callerAudio ( 可选 ) : 主叫侧 IVR 铃音 ID , 为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传 , 并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音 , 格式必须为 TTS:语音内容

calleeAudio ( 可选 ) : 被叫侧 IVR 铃音 ID , 为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传 , 并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音 , 格式必须为 TTS:语音内容

calldata ( 可选 ) : 随路数据 , 该数据体现在话单 callData 字段中

返回说明 : 无

### 3. 查询总机号

方法名 : queryBigExtNum

参数 :

token ( 必选 ) : sdk 凭据 , PAAS 官网系统登陆后首页获取

account ( 必选 ) : 账户名

appld ( 必选 ) : 应用标识。由平台提供, 通过 PAAS 平台管理系统应用

#### 详情获取

bigNum ( 必选 ) : 总机号

extNum ( 可选 ) : 小号

calleeNum ( 可选 ) : 被叫真实号码

page ( 可选 ) : 页码

size ( 可选 ) : 每页容量

#### 返回说明 :

bignum 400 号码

extnum 小号

calleenum 被叫号码

calleeshownum 外显号码

callerAudio 主叫侧铃音

calleeAudio 被叫侧铃音

subTime 绑定时间

calldata 随路数据

appld 应用标识

#### 4.删除总机号

方法名 : deleteBigExtNum

#### 参数 :

token ( 必选 ) : sdk 凭据 , PAAS 官网系统登录后首页获取

account ( 必选 ) : 账户名

bigNum ( 必选 ) : 总机号

extNum ( 必选 ) : 小号

calleeNum ( 必选 ) : 被叫真实号码

appld ( 必选 ) : 应用标识。由平台提供, 通过 PAAS 平台管理系统应用

详情获取

返回说明: 无

## #####语音验证码#####

### 1.发送语音验证码

方法名: veriCodeNotify

参数:

calleeNum ( 必选 ) 被叫号码,接收验证码的号码

calleeShowNum ( 可选 ) 外显号码, 只能填写平台提供的号码。为空则显

示平台统一号码

code ( 必选 ) 验证码, 必须为长度小于 10 位的数字

area ( 可选 ) 区域代码, 由天地提供

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供, 通过 PAAS 平台管理系统应用详情

获取。

config ( 可选 ) 外呼验证码配置, 包含两个配置项 repeatspace

repeat ( 可选 ) 播放铃音重复次数 为空则默认为 3 次

interval ( 可选 ) 每次铃音的播放间隔(单位秒) 为空则默认为 1 秒

calldata ( 可选 ) 随路数据, 该数据体现在话单 callData 字段中

返回说明: 无

## 2.查询语音验证码

方法名：getVeriCode

参数：

calleeNum(可选) 被叫号码

appId ( 必选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

callTime ( 可选 ) 呼叫时间，格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”，查询该时间之后的记录。

calldata ( 可选 ) 随路数据，该数据体现在话单 callData 字段中。

size ( 可选 ) 每页展示的数据量，用于分页展示，默认为 50

page(可选) 页码，用于分页展示，默认 1

返回说明：

code 平台播放的验证码

calleeNum 被叫号码，接收验证码的号码

calleeShowNum 平台外显的号码，即被叫看到的号码

subTime 发送播放请求的时

calldata 发送验证码请求时携带的随路数据

appId 应用标识

#####语音通知#####

### 1.发送语音通知

方法名：callNotify

参数：

calleeNum(必选) 被叫号码，接收语音通知的号码

calleeShowNum ( 可选 ) 外显号码，只能填写平台提供的号码。为空则默认显示平台统一号码

calleeAudio ( 必选 ) 待播放的 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:语音内容

area ( 可选 ) 区域代码，由天地提供

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

config ( 可选 ) 外呼语音配置项 repeat 重复次数 space 间隔时间

calldata ( 可选 ) 随路数据，该数据体现在话单 callData 字段中。

repeat ( 可选 ) 播放铃音重复次数 为空则默认为 3 次

interval ( 可选 ) 每次铃音的播放间隔(单位秒) 为空则默认为 1 秒

返回说明：无

## 2.查询语音通知

方法名：getCallNotify

参数：

calleeNum ( 可选 ) 被叫号码

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

callTime ( 可选 ) 呼叫时间，格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”，查询该时间之后的记录。

calldata ( 可选 ) 随路数据, 该数据体现在话单 callData 字段中。

size ( 可选 ) 每页展示的数据量, 用于分页展示, 默认为 50

page ( 可选 ) 页码, 用于分页展示, 默认 1

返回说明 :

calleeAudio 外呼通知铃音标识

calleenum 被叫号码

calleeshownum 外显号码

subTime 绑定时间

calldata 随路数据

appId 应用标识

## #####双向外呼#####

### 1.双向外呼

方法名 : callTwoWay

参数 :

callerNum ( 必选 ) 主叫号码

calleeNum ( 必选 ) 被叫号码

callerShowNum ( 可选 ) 主叫外显号码, 只能填写平台提供的号码。为空则默认显示平台统一号码

calleeShowNum ( 可选 ) 被叫外显号码, 只能填写平台提供的号码。为空则默认显示平台统一号码

callerAudio ( 可选 ) 播放给主叫的 IVR 铃音 ID, 为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传, 并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音,

格式必须为 TTS:语音内容

calleeAudio( 可选 ) 播放给被叫的 IVR 铃音 ID ,为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传 ,并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音 ,格式必须为 TTS:语音内容

duration ( 可选 ) 本次通话的最大时长(单位秒),为空则默认时长(2 个小时)

area ( 必选 ) 区域代码 ,由天地提供

appld ( 必选 ) 应用标识。由 PAAS 平台提供

calldata ( 可选 ) 随路数据 ,该数据体现在话单 callData 字段中

返回说明 : 无

## 2.查询双向外呼记录

方法名 : getCallTwoWay

参数 :

callerNum(必选) 主叫号码

calleeNum ( 必选 ) 被叫号码

callTime ( 可选 ) 呼叫时间 , 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” , 查询该时间之后的记录

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供 , 通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

calldata ( 可选 ) 随路数据

size ( 可选 ) 每页展示的数据量 , 用于分页展示 , 默认为 50

page ( 可选 ) 页码 , 用于分页展示 , 默认 1

返回说明 :

callernum 主叫号码  
calleenum 被叫号码  
callershownum 主叫外显号码  
calleeshownum 被叫外显号码  
callerAudio 主叫铃音标识  
calleeAudio 被叫铃音标识  
subTime 绑定时间  
calldata 随路数据  
appld 应用标识

## #####话单#####

### 1.查询话单

方法名：getCallrecords

参数：

callTime ( 可选 ) 话单呼叫时间，格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”，查询该时间之后的记录。

syncFlag ( 可选 ) 话单推送标识 1 表示获取推送成功的话单， 2 表示获取通知失败话单 为空则获取全部话单

appld ( 可选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

productionId ( 可选 ) 功能 Id，1 代表语音验证码，2 代表中间号，3 代表语音通知 4 代表双向外呼，5 代表总机号，空默认为查询应用下的全部功能

size ( 可选 ) 每页展示的数据量，用于分页展示，默认为 50

startId ( 可选 ) 话单记录 ID 获取指定 ID 之后的话单 空默认 1

返回说明 :

appid 应用标识

id 话单 id 查询用

cost 此条话单消费 minute\*费率

callernum 主叫号码

callid 话单标识

callednum 被叫号码

callershow 主叫外显号码

calleeshow 被叫外显号码

startdate 进入平台时间 即呼叫开始时间

enddate 离开平台时间 即呼叫结束时间

answertime 被叫应答时间

soundurl 录音地址

billduration 主叫通话时长 即 enddate-startdate

callduration 被叫通话时长 即 enddate-answertime

minute 分钟数 根据 billduration/60 以整计

productionid 功能标识

result 通话结果, 参照结果码对照表

syncflag 推送标识 1 为推送成功 2 推送失败

calldata 随路数据

## #####短信#####

### 1.发送短信

方法名：sendSMS

参数：

phone（必选） 接收短信的号码 手机，暂不支持群发

sms（必选） 短信内容 内容以【企业签名】开头

appld（可选） 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详

情获取

calldata（可选） 随路数据。该数据体现在话单 callData 字段中。

返回说明：无

### 2.查询短信记录

方法名：getSMS

参数：

phone（可选） 接收短信的号码

calldata（可选） 随路数据

appld（必选） 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详

情获取。

callTime（可选） 该时间之后的记录

size（可选） 每页展示的数据量，用于分页展示，默认为 50

page（可选） 页码，用于分页展示，默认 1

返回说明：

sms 短信内容

phone 短信接收号码

subtime 发送的时间

status 发送状态 0 成功 其他为失败

calldata 随路数据，该数据体现在话单 callData 字段中。

appld 应用标识

## #####直拨号#####

### 1.绑定直拨号

方法名：directCall

参数：

directCallNum ( 必选 ) 直拨号码 400 号码

calleeNum ( 必选 ) 直拨号码对应的被叫 支持多个被叫，以 英文“,” 隔  
开

calleeShowNum ( 可选 ) 外显号码，只能填写主叫号码或当前企业拥有的  
的平台号码。为空则默认显示平台提供号码。

callerAudio ( 可选 ) 主叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。该 ID  
通过 PAAS 平台管理系统 IVR 列表获取，IVR 铃音请先通过管理系统上传到  
PAAS 平台，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:  
语音内容

calleeAudio ( 可选 ) 被叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。该 ID  
通过 PAAS 平台管理系统 IVR 列表获取，IVR 铃音请先通过管理系统上传到

PAAS 平台，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:

语音内容

area ( 必选 ) 区域代码 由平台提供。

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

calldata ( 可选 ) 随路数据。该数据体现在话单 callData 字段中。

返回说明：无

## 2.查询直拨号

方法名：getDirectCalls

参数：

directCallNum ( 可选 ) 直叫号码 400 号码

area ( 必选 ) 区域代码 由平台提供。

appld ( 可选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

calleeNum ( 可选 ) 直拨号码对应的被叫 支持多个被叫，以 英文“,” 隔开

size ( 可选 ) 每页展示的数据量，用于分页展示，默认为 50

page ( 可选 ) 页码，用于分页展示，默认 1

返回说明：

directCallNum 直拨号

calleeNum 被叫

calleeShowNum 外显

callerAudio 主叫铃音

calleeAudio 被叫铃音

appId 应用标识

calldata 随路数据

subTime 提交时间

### 3.更新直拨号

方法名：updateDirectCall

参数：

directCallNum ( 必选 ) 直拨号码 400 号码

calleeNum ( 必选 ) 直拨号码对应的被叫 支持多个被叫，以 英文“,” 隔  
开

calleeShowNum ( 可选 ) 外显号码，只能填写主叫号码或当前企业拥有的  
的平台号码。为空则默认显示平台提供号码。

callerAudio ( 可选 ) 主叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。该 ID  
通过 PAAS 平台管理系统 IVR 列表获取，IVR 铃音请先通过管理系统上传到  
PAAS 平台，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:  
语音内容

calleeAudio ( 可选 ) 被叫侧 IVR 铃音 ID，为空则播放默认铃音。该 ID  
通过 PAAS 平台管理系统 IVR 列表获取，IVR 铃音请先通过管理系统上传到  
PAAS 平台，并通过审核之后才可以使用。支持 TTS 语音，格式必须为 TTS:  
语音内容

area ( 必选 ) 区域代码 由平台提供。

appld ( 必选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

calldata ( 可选 ) 随路数据。该数据体现在话单 callData 字段中。

返回说明：无

#### 4.删除直拨号

方法名：releaseDirectCall

参数：

directCallNum ( 可选 ) 直叫号码 400 号码

area ( 必选 ) 区域代码 由平台提供。

appld ( 可选 ) 应用标识。由平台提供，通过 PAAS 平台管理系统应用详情获取。

calleeNum ( 可选 ) 直拨号码对应的被叫 支持多个被叫，以 英文“,” 隔开

返回说明：无

#####提醒#####

#### 1.设定提醒

方法名：remind

参数：

remindPhone ( 必选 ) 被提醒的号码

count ( 可选 ) 提醒的次数

duration ( 可选 ) 提醒的时间间隔(单位分钟)

remindTime ( 必选 ) 提醒的开始时间 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” ,  
提醒时间应至少大于当前时间一分钟

audio ( 必选 ) 提醒时播放的 IVR 铃音 ID , 为空则播放默认铃音。IVR 铃音需提前在 PAAS 平台上传 , 并通过审核之后才可以使用。

showNum ( 可选 ) 外显号码 , 只能填写平台提供的号码 , 为空则由平台生成外显

appld ( 必选 ) 应用标识。由 PAAS 平台提供。

返回说明 :

remindGroup 提醒组标识 , 每添加一次提醒生成唯一的提醒组标识 , 用来查询删除提醒

## 2.提醒查询

方法名 : getRemind

参数 :

remindGroup ( 可选 ) 提醒组标识

remindTime ( 可选 ) 提醒时间 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” , 查询该时间之后的提醒记录。

remindPhone ( 可选 ) 被提醒号码

appld ( 必选 ) 应用标识。由 PAAS 平台提供。

size ( 可选 ) 每页展示的数据量 , 用于分页展示 , 默认为 50

page ( 可选 ) 页码 , 用于分页展示 , 默认 1

返回说明 :

remindPhone 提醒号码

shownum 外显号码

remindCount 该组提醒的第几次提醒

remindTime 提醒时间

audio 铃音

jobGroup 提醒组

subTime 提交时间

status 状态 0 为提醒成功 , 其他为提醒失败

### 3.提醒删除

方法名 : deleteRemind

参数 :

remindGroup ( 可选 ) 提醒组标识

remindTime ( 可选 ) 提醒时间 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”, 删除该时间之后的提醒记录。

remindPhone ( 可选 ) 提醒号码

appld ( 可选 ) 应用标识

返回说明 : 无

### 4.提醒到

方法名 : alwaysRemind

参数 :

remindPhone ( 必选 ) 要提醒的号码

audio ( 必选 ) 提醒的语音

showNum ( 可选 ) 外显号码

appld ( 必选 ) 应用标识。由 PAAS 平台提供。

返回说明：无

## #####黑名单#####

### 1.添加黑名单

方法名：saveBlackNum

参数：

blackNum ( 必选 ) 要添加的主叫黑名单号码

timelimit ( 可选 ) 黑名单时限 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”，黑名单  
在该时间内有效

返回说明：无

### 2.获取黑名单

方法名：getBlackNums

参数：

blackNum ( 可选 ) 主叫黑名单号码

timelimit ( 可选 ) 黑名单时限 格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”，黑名单  
在该时间内有效

size ( 可选 ) 每页展示的数据量，用于分页展示，默认为 50

page ( 可选 ) 页码，用于分页展示，默认 1

返回说明：

blacknum 黑名单号码

limittime 时限

subtime 提交时间

### 3.删除黑名单

方法名：deleteBlackNum

参数：

blackNum ( 可选 ) 主叫黑名单号码

timelimit ( 可选 ) 黑名单时限

返回说明：无