目录

[概述 1](#_Toc479943406)

[使用说明 1](#_Toc479943407)

[1、客户接入流程: 1](#_Toc479943408)

[2、订单业务受理流程: 1](#_Toc479943409)

[3、接口概述: 2](#_Toc479943410)

[基础接口 3](#_Toc479943411)

[1.1、获取流量包折扣 3](#_Toc479943412)

[1.2、订购流量 4](#_Toc479943413)

[1.3、订单回调 5](#_Toc479943414)

[1.4、指定编码订购流量 6](#_Toc479943415)

[1.5、查询余额 7](#_Toc479943416)

[1.5、查询单个订单 8](#_Toc479943417)

[1.6、批量查询订单 9](#_Toc479943418)

# 概述

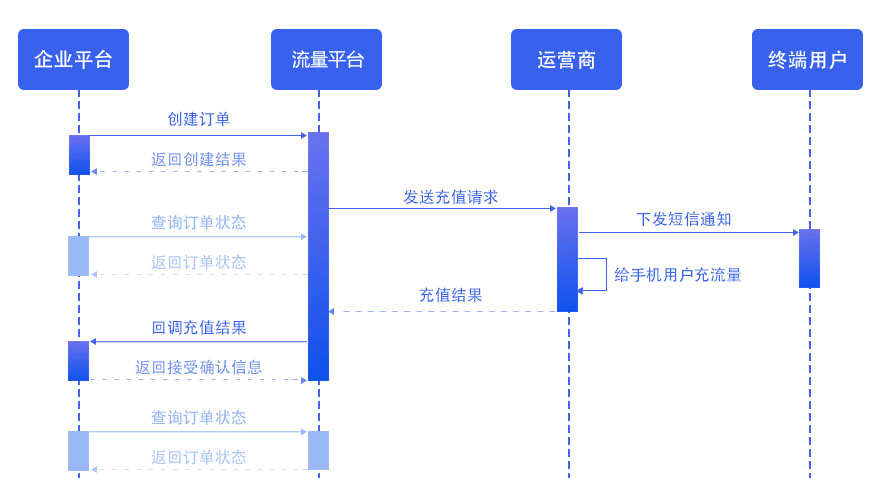
        本文档适用于阅读者了解如何接入流量平台，以达到第三方企业应用平台与本平台实现数据交互的目的。主要面对双方（流量平台与企业应用）的数据交互模式、约定、实现方式以及对接口的功能、报文格式以及使用场景进行详细的描述。

# 使用说明

### 1、客户接入流程:

(1)、客户联系我司商务完成商务洽谈, 我司为客户创建账号  
(2)、我司邮件发送所创建的账户至客户邮箱  
(3)、使用即时聊天工具（QQ或微信）完成生产环境联调

### 2、订单业务受理流程:



### 3、接口概述:

流量平台所有的参数传递都是通过标准的URL参数或表单形式提交, 如（key1=value1&key2=value2）所有的请求响应都是通过JSON格式返回。  
流量平台需要与企业应用系统进行信息交换与同步，下图为本API提供的接口方法:

| **接口名称** | **路径** | **接口描述** |
| --- | --- | --- |
| 获取流量包折扣 | /Flow/GetUserFlows | 获取平台为客户设置的流量包和折扣列表 |
| 通用流量订购 | /Flow/SubmitOrder  /FlowFixed/SubmitOrder  /FlowGive/SubmitOrder  /FlowTest/SubmitOrder | 使用流量值订购流量 |
| 使用编码订购流量 | /Flow/SubmitOrderByFlowCode  /FlowFixed/SubmitOrderByFlowCode  /FlowGive/SubmitOrderByFlowCode  /FlowTest/SubmitOrderByFlowCode | 使用流量编码订购流量 一般用于特殊包体 日包或小时包 |
| 查询余额 | /Flow/GetBanance | 获取余额和信用额度 |
| 查询单个订单 | /Flow/QueryOrderByCode | 使用单号进行单个订单的查询 |
| 批量查询订单 | /Flow/QueryOrder | 可以查询到当前所有处理完毕的订单 但是每个订单只能查询一次 查询完成后 这些订单将会标记为已查询获取 下次查询不再反馈已标记订单的信息 |
| 订单推送 | - | 订单完成后将订单最终状态通过客户下单时传递的回调地址反馈给客户 |

# 基础接口

### 1.1、获取流量包折扣

|  |  |
| --- | --- |
| API地址： | http://IP/Flow/GetUserFlows |
| 请求模式： | GET，POST |
| 请求参数说明： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **必要参数** | **参数说明** | | user | string | 是 | 登录名 客户唯一标识 | | sign | string | 是 | [user,UserSecret,time] 的MD5加密字符串 中间逗号要加上 | | time | string | 是 | 当前时间的yyyyMMddHHmmss形式 | | isALL | true或false | 否 | 为true的情况下获取全部流量包 （包括已被停用的） | |
| 返回数据说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | IsError | true或false | 是否有错误发生 | | Message | string | 返回消息 | | Data | 数组 | 流量包列表 | | Data.FlowId | int | 流量包ID | | Data.OperatorName | string | 运营商 移动/联通/电信 | | Data.FlowName | string | 流量包名称 | | Data.Flow | int | 流量值 单位：（MB） | | Data.IsLocalFlow | 0或1 | 是否标记为本地流量包 1为是 | | Data.RegionCode | string | 地区编码 如北京地区值为110000000000 | | Data.RegionName | string | 地区名称 | | Data.DefaultPrice | decimal | 流量包标准价格 | | Data.CustomerPrice | decimal | 流量包用户定价 | | Data.FlowStatus | 0或1 | 流量包状态 0为停用 1为启用 | | Data.Remark | string | 用户描述 | |
| 返回数据： | {IsError:false, Message:'', Data:[{FlowId:0,OperatorName:'',FlowName:'',Flow:'',IsLocalFlow:0,RegionCode:'',RegionName:''DefaultPrice:0,CustomerPrice:0,FlowStatus:0,Remark:''}]} |

### 1.2、订购流量

|  |  |
| --- | --- |
| API地址： | 不限价：http://IP/Flow/SubmitOrder 限价：http://IP/FlowFixed/SubmitOrder 赠送：http://IP/FlowGive/SubmitOrder 测试：http://IP/FlowTest/SubmitOrder |
| 请求模式： | GET，POST |
| 请求参数说明： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **必要参数** | **参数说明** | | user | string | 是 | 登录名 客户唯一标识 | | time | string | 是 | 当前时间的yyyyMMddHHmmss形式 | | mobile | string | 是 | 手机号码 只支持单个号码提交 | | flowSize | int | 是 | 流量值（MB）该值必须是系统流量包支持的值 | | orderCode | string | 否 | 外部系统订单编号 | | local | 0或1 | 否 | 指示系统是否可以选择本地流量通道进行发送 默认为空是是0 1为可以选择本地通道即流量无法漫游 | | mode | 0或1 | 否 | 匹配模式 默认为自动匹配（非1值） 1为匹配到分省 如果为1的情况下 找不到当前号码分省折扣设置将直接返回错误信息 | | timer | datetime | 否 | 指定系统处理订单的日期和时间 格式yyyy/MM/dd HH:mm 不指定则会立即处理 | | callback | string | 否 | 该订单回调时的地址 如http://地址:端口号/路径 | | sign | string | 是 | [user,UserSecret,time] 的MD5加密字符串 中间逗号要加上 | |
| 返回数据说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | IsError | true或false | 是否有错误发生 | | Message | string | 返回消息 | | OrderId | string | 产生订单的ID 如果用户在提交订单时没有指定外部系统订单号 这个ID将作为外部系统订单编号用来查询和判断重复 请注意保存 | |
| 返回数据： | {IsError:false, Message:'', OrderId:''} |

### 1.3、订单回调

|  |  |
| --- | --- |
| 请求模式： | POST |
| 参数名称： | OrderList（数据格式JSON） |
| 参数说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | Id | string | 本系统订单编号 | | OrderCode | string | 客户订单编号 | | Status | int | 状态 0订购成功 其他失败 | | Message | string | 提示消息 | |  |  |  | |
| 演示： | OrderList="[{Id:'',OrderCode:'',Status:'0',Message:''},{Id:'',OrderCode:'',Status:'0',Message:''}  ,{Id:'',OrderCode:'',Status:'0',Message:''}]" |
| 响应说明： | 返回字符串 接受成功返回空字符串或者1 返回其他字符串则为失败  系统将尝试重新推送  提示: 请用form参数形式接收OrderList 如 string jsonText = request[“OrderList”]  这样 jsonText内容是 [{Id:'',OrderCode:'',Status:'0',Message:''},{Id:'',OrderCode:'',Status:'0',Message:''}  ,{Id:'',OrderCode:'',Status:'0',Message:''}] |

### 1.4、指定编码订购流量

|  |  |
| --- | --- |
| API地址： | 不限价：http://IP/Flow/SubmitOrderByFlowCode 限价：http://IP/FlowFixed/SubmitOrderByFlowCode 赠送：http://IP/FlowGive/SubmitOrderByFlowCode 测试：http://IP/FlowTest/SubmitOrderByFlowCode |
| 请求模式： | GET，POST |
| 请求参数说明： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **必要参数** | **参数说明** | | user | string | 是 | 登录名 客户唯一标识 | | time | string | 是 | 当前时间的yyyyMMddHHmmss形式 | | mobile | string | 是 | 手机号码 只支持单个号码提交 | | flowCode | string | 是 | 流量包编号 | | orderCode | string | 否 | 外部系统订单编号 | | timer | datetime | 否 | 指定系统处理订单的日期和时间 格式yyyy/MM/dd HH:mm 不指定则会立即处理 | | callback | string | 否 | 该订单回调时的地址 如http://地址:端口号/路径 | | sign | string | 是 | [user,UserSecret,time] 的MD5加密字符串 中间逗号要加上 | |
| 返回数据说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | IsError | true或false | 是否有错误发生 | | ErrorCode | string | 错误代码 具体对照代码列表 | | Message | string | 返回消息 | | OrderId | string | 产生订单的ID 如果用户在提交订单时没有指定外部系统订单号 这个ID将作为外部系统订单编号用来查询和判断重复 请注意保存 | |
| 返回数据： | {IsError:false, ErrorCode:'0000', Message:'', OrderId:''} |

### 1.5、查询余额

|  |  |
| --- | --- |
| API地址： | http://IP/Flow/GetBanance |
| 请求模式： | GET，POST |
| 请求参数说明： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **必要参数** | **参数说明** | | user | string | 是 | 登录名 客户唯一标识 | | sign | string | 是 | [user,UserSecret,time] 的MD5加密字符串 中间逗号要加上 | | time | string | 是 | 当前时间的yyyyMMddHHmmss形式 | |
| 返回数据说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | IsError | true或false | 是否有错误发生 | | Message | string | 返回消息 | | User | string | 账户名称 | | BanancePrice | decimal | 余额 单位RMB元 | | CreditPrice | decimal | 信用额度 单位RMB元 | | SMSCount | int | 通知短信剩余条数 | |
| 返回数据： | {IsError:false, Message:'', OrderId:'', User:'', BanancePrice:0, CreditPrice:0, SMSCount:0} |

### 1.5、查询单个订单

|  |  |
| --- | --- |
| API地址： | http://IP/Flow/QueryOrderByCode |
| 请求模式： | GET，POST |
| 请求参数说明： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **必要参数** | **参数说明** | | user | string | 是 | 登录名 客户唯一标识 | | sign | string | 是 | [user,UserSecret,time] 的MD5加密字符串 中间逗号要加上 | | time | string | 是 | 当前时间的yyyyMMddHHmmss形式 | | orderCode | string | 是 | 要查询的订单编号 提交订单时提交了外部系统订单号 请用该号查询 如果没有提交 在提交后返回的数据中OrderId 为查询该订单的唯一编号 | |
| 返回数据说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | IsError | true或false | 是否有错误发生 | | Message | string | 返回消息 | | Data | 对象 | Order对象 | | Data.Id | string | 订单ID | | Data.OrderCode | string | 客户订单编号 | | Data.Status | int | 订单状态 1处理中 10订购成功 5订购失败 | | Data.Message | string | 状态描述信息 | |
| 返回数据： | {IsError:false, Message:'', Data:{Id:'',OrderCode:'', Status:0,Message:''}} |

### 1.6、批量查询订单

|  |  |
| --- | --- |
| API地址： | http://IP/Flow/QueryOrder |
| 请求模式： | GET，POST |
| 请求参数说明： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **必要参数** | **参数说明** | | user | string | 是 | 登录名 客户唯一标识 | | sign | string | 是 | [user,UserSecret,time] 的MD5加密字符串 中间逗号要加上 | | time | string | 是 | 当前时间的yyyyMMddHHmmss形式 | |
| 返回数据说明： | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数名** | **数据类型** | **参数说明** | | IsError | true或false | 是否有错误发生 | | Message | string | 返回消息 | | Data | 数组 | 复数的Order对象 | | Data.Id | string | 订单ID | | Data.OrderCode | string | 客户订单编号 | | Data.Status | int | 订单状态 1处理中 10订购成功 5订购失败 | | Data.Message | string | 状态描述信息 | |
| 返回数据： | {IsError:false, Message:'', Data:[{Id:'',OrderCode:'', Status:0, Message:''}]} |

注意：使用该接口只能获取一次订单查询结果 获取到订单后系统将会进行标记已返回状态给客户