**流量业务渠道合作V1.0**

**版本控制**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R1版本** | **日期** | **描述** | **作者** | **审核** |
| v1.0 | 2017/03/07 | 创建 | lsm |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

# 引言

**1.1概述**

定义了前端展示和后端交互之间接口。

## 1.2适用范围

本文档的适用对象为：系统维护人员、开发人员以及相关技术人员。

以上人员需要熟悉如下知识点，Mircosoft Windows 、UNIX和LINUX操作系统，熟悉这些操作系统上的网页制作以及基本的WEB接口开发。了解一般的信息安全知识，例如HTTPS、非对称密钥机制、数字加密和数字签名等基本概念。

# 3通信方式

双方采用HTTP/HTTPS协议进行通信。如下图所示：



**4通信流程**



# 5通信接口

本部分主要描述前端展示与服务端交互的接口定义。

**接口中各项参数都必须传递，当标识是M时，值不能为空，当标示为O时， 值可以为空。**

### 5.1 初始化接口

**【过程】**

由前端向流量平台发起请求，流量平台收到后返回基本页面数据(可以不用此接口，在页面写静态的)。

**【请求方式】**

HTTP\_GET

**【请求地址】**

[http://\*\*\*\*/](http://****/) getInitInfoForFlowNew

**【参数说明**】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| clientSource | 渠道编号 | String | M | 由平台分配 |
| subSource | 渠道子编号 | String | O | 由平台分配 |

**【返回内容】返回json格式数据**

返回结果见5.2的返回结果

5.2 获取充值手机价格信息接口

**【过程】**

由前端向流量平台发起请求，流量平台收到后返回手机价格页面数据。

**【请求方式】**

HTTP\_GET

**【请求地址】**

[http://\*\*\*\*/](http://****/) getInitInfoForFlowNew

**【参数说明**】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| clientSource | 渠道编号 | String | M | 由平台分配 |
| subSource | 渠道子编号 | String | O | 由平台分配 |
| phone | 充值手机号 | String | M |  |

**【返回内容】返回json格式数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **父字段** | **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
|  | area | 手机号归属地 | String | M |  |
|  | phone | 充值手机号 | String | M |  |
|  | carrier | 运营商 | String | M |  |
|  | isSuccess | 是否成功 | String | M | 成功true,失败false |
|  | retMsg | 返回消息 | String | O |  |
|  | huiFaces | 有优惠的包 | Map<String,Boolean> | O | Key为流量包名称，如：{"500M":true} |
|  | itemList | 流量详情 | Map<String,List<Object> > | O | Key为流量包名称 |
| itemList | face | 流量包名称 | String | M | 如30M |
| itemList | itemId | 流量包ＩＤ | int | M |  |
| itemList | price | 价格 | FLoat | M |  |
| itemList | type | 使用范围 | int | M | 1本地可用  0全国可用 |
| itemList | areaLimit | 充值范围 | int |  | 0全国  其它数字，本省 |
| itemList | timeLimit | 流量时效 | int | M | 0当月失效,1是20天,2是1天,3是2天 |
| itemList | isHuiItem | 是否有优惠 | Boolean | M |  |
| itemList | simpleDesc | 简述 | String | M |  |
| itemList | stdPrice | 官方价格 | FLoat | M |  |
| itemList | promotion | 优惠详情 | Object | O | 优惠信息 |
| promotion | giftCode | 优惠信息 | String | O |  |
| promotion | chProdGiftId | 优惠编号 | int | O |  |

{"area":"\u5e7f\u4e1c","retMsg":"PHONE\_NUM\_IS\_NOT\_AVAILABLE","phone":"13926585624","carrier":"\u5e7f\u4e1c\u79fb\u52a8","isSuccess":true," retMsg:"","huiFaces":{"500M":true,"1G":true,"30M":true},"itemList":{"30M":[{"face":"30M","itemId":1,"price":3.75,"type":1,"areaLimit":2,"timeLimit":0,"isHuiItem":true,"simpleDesc":"\u672c\u5730\u53ef\u7528\uff0c\u5373\u65f6\u751f\u6548\uff0c\u5f53\u6708\u6709\u6548","stdPzrice":5.0,"promotion":{"giftCode":"送10M","chProdGiftId":1}}]}}

### 5.3 订单创建接口

**【过程】**

由前端向流量平台发起请求，流量平台收到后返回支付页面。

**【请求方式】**

HTTP\_GET

**【请求地址】**

[http://\*\*\*\*/](http://****/) createOrderForFlow

**【参数说明**】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| clientSource | 渠道编号 | String | M | 由平台分配 |
| subSource | 渠道子编号 | String | O | 由平台分配 |
| phone | 充值手机号 | String | M |  |
| itemId | 产品编号 | String | M | 基础价格ID |
| itemPrice | 产品价格 | Float | M | 如3.75，表示3.75元 |
| face | 产品名称 | String | M | 如30M,1G |
| resultUrl | 充值完成后跳转URL | String | O | 跳转时会带上orderId参数 |

**【返回内容】**

跳转到支付页面，支付后返回到结果页面

### 5.4 获取订单信息接口

**【过程】**

由前端向流量平台发起请求，流量平台收到后返回订单信息数据。

**【请求方式】**

HTTP\_GET

**【请求地址】**

[http://\*\*\*\*/](http://****/)front/orderInfo

**【参数说明**】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| orderId | 订单号 | String | M | 跳转时会带上orderId参数 |

**【返回内容】返回json格式数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| createDate | 充值时间 | String | M | 平台服务器记录时间 |
| status | 订单状态 | String | M | 如：充值成功 |
| payMoney | 支付金额 | String | M | 如3.75 |
| flowSize | 充值流量 | String | M | 如 1G |

### 5.5 获取充值历史记录接口

**【过程】**

由前端向流量平台发起请求，流量平台收到后返回手机价格页面数据(只返回最近三天的)。

**【请求方式】**

HTTP\_GET

**【请求地址】**

[http://\*\*\*\*/](http://****/)front/getHistory

**【参数说明**】返回json格式数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| phone | 充值手机号 | String | M | 充值手机号 |

**【返回内容】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| createDate | 充值时间 | String | M | 平台服务器记录时间 |
| status | 订单状态 | String | M | 如：充值成功 |
| payMoney | 支付金额 | String | M | 如3.75 |
| flowSize | 充值流量 | String | M | 如 1G |

### 5.6 操作日志记录接口

**【过程】**

由前端向流量平台发起请求，流量平台收到后返回手机价格页面数据。

**【请求方式】**

HTTP\_GET

**【请求地址】**

[http://\*\*\*\*/](http://****/) front/log

**【参数说明**】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **标示** | **备注** |
| clientSource | 渠道编号 | String | M | 由平台分配 |
| subSource | 渠道子编号 | String | O | 由平台分配 |
| logtype | 日志类型 | String | M | 1点击流量包 |
| itemid | 流量包编号 | String | O | 和上面itemid一样 |

**【返回内容】**

成功返回字符串0000