1. **<http://yfll.eruifo.com/km/Account/Charge>  
   代理商流量包充值接口**
2. **输入**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **可否为空** |
| Token | String | **登录到平台帐户主页查看(AccessToken)** | 不能为空 |
| Id | Int32 | **本系统分配给代理商的产品（套餐）ID ,可以从产品接口获取** | 不能为空 |
| Mobile | String | 手机号码 | 不能为空 |
| Province | String | 手机号归属省份如 **河南** | 不能为空 |
| City | String | 手机号归属城市 如 **郑州** | 不能为空 |
| MobileSP | String | 手机号归属运营商（**中国联通，中国电信，中国移动**） | 不能为空 |
| Client\_order\_id | String | 客户系统订单号 | 可以为空 |
| CallBackUrl | String | 客户系统提供的回调地址 | 可以为空 |
| Sign | String | 参考本文最后的签名生成方法 | 不能为空 |

注意：CallBackUrl不为空的前提下，会回调一次，尽有一次，回调的输入为如下格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OrderId | Int32 | 平台订单号 | 不为空 |
| ClientOrderId | String | 客户系统订单号，如果在提交充值时没有传入，则为空 | 可能空 |
| Status | String | SUCCEED,FAILED | 不为空 |
| Message | String | 如果Status=FAILED,参考此字段信息作为参考 | 可能空 |
| Sign | String | 参考本文最后签名方法 | 不为空 |

1. **返回**

JSON数据格式如下

{"Status":SUCCEED,"OrderId":10004, "ClientOrderId":”12562211”,"Message":"提交成功"}

ClientOrderId 如果提交充值时没有传入，这里则为空

Status=SUCCEED 表示充值订单提交成功

Status=FAILED 表示充值订单提交失败，请参考 Message字段获取更多信息

1. [**http://yfll.eruifo.com/km/Account/Products/**](http://yfll.eruifo.com/km/Account/Products/) **代理商套餐信息接口**
2. **输入**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **可否为空** |
| Token | String | 同充值接口的token | 不能为空 |
| Sign | String | 参考本文最后面签名生成方法 | 不能为空 |

1. **返回**

返回如下JSON 格式

{“Status”:”SUCCEED”,”Message”:””,”Item”:xxx}

上面JSON的Item字段为JSON数组,参考如下格式  
[{"Id":46,"Size":20,"SP":3,"SPName":"中国联通","RestrictProvince":"河南省","PlatformSalePrice":"3.0","ClientDiscount":"0.8","ClientSalePrice":5.0}]

Id:平台分配给代理商的套餐包编号，充值接口的Id为此Id的值

Size:流量套餐的大小单位M

RestrictProvince：只有此归属省份的号码可充此套餐

PlatformSalePrice：平台的售价

ClientDiscount：平台给代理商的折扣

ClientSalePrice：代理商在平台给套餐设置的销售价（可以不设置）

代理商的实际成本为：PlatformSalePrice \* ClientDiscount

SP为1表示中国移动，SP为2表示中国电信，SP为3表示中国联通

**Sign 如何生成**

以上接口的Sign参数必须通过以下方法生成并Post给接口

登录平台在代理商帐户信息页面，查看SecurityToken

把需要post的参数进行A-Z排序，然后把排序后的参数以及值连接起来keyword1=value1&keyword2=value2在最后加上&key=SecurityToken对此字符进行MD5 hash

**注意key参数不在post参数列表里，只在生成签名时使用**